

**Stanisław Stańko<sup>1</sup>**  
Katedra Ekonomiki Rolnictwa  
i Międzynarodowych Stosunków Gospodarczych  
SGGW  
Warszawa

## **Tendencje w handlu zagranicznym zbożem i jego produktami w Polsce w latach 1999-2008**

### **Tendencies in the foreign trade in grains and cereal products in Poland in years 1999-2008**

**Synopsis.** W artykule przedstawiono handel zagraniczny ziarnem zbóż i jego produktami w Polsce w latach 1999-2008. Polska tradycyjnie należy do importerów netto ziarna i produktów jego pierwotnego przetwórstwa. Polska jest eksporterem netto wysoko przetworzonych produktów zbożowych i saldo obrotów w tym handlu poprawia się.

**Słowa kluczowe:** zboża, produkty zbożowe, handel zagraniczny, tendencje

**Abstract.** An analysis based on empirical data for the period 1999-2008 presents the Polish foreign trade in grains and cereal products. Poland is a net importer of grains and a net exporter of highly processed cereal products. The balance of trade in these products is ameliorating for Poland.

**Key words:** grains, cereal products, foreign trade, tendency

## **Wstęp**

Rynek zbóż i jego produktów jest ważnym segmentem gospodarki żywnościowej we wszystkich krajach. Wynika to z jego miejsca i roli w kształtowaniu sytuacji żywnościowej i ekonomicznej ludności.

Sektor zbożowy w Polsce jest jednym z podsystemów gospodarki żywnościowej, który obejmuje całą drogę produktów od producenta rolnego do finalnego konsumenta. Droga ta tworzy łańcuch zależności zarówno w procesie wytwórczości materialnej, jak i powiązań organizacyjnych. Na początku łańcucha znajduje się producent rolny, a na jego końcu konsument.

Celem opracowania jest próba określenia dominujących kierunków zmian w handlu zagranicznym zbożem i jego produktami. Podstawą analizy były szeregi czasowe charakteryzujące obroty handlowe w latach 1999-2008. Kierunki zmian analizowanych kategorii wyznaczono w oparciu o modele tendencji rozwojowej. Wyboru najlepiej dopasowanej do danych empirycznych funkcji trendu dokonano w oparciu o współczynnik determinacji ( $r^2$ ) [Józwiak i Podgórski 1998, s. 396]. Do analizy dynamiki badanych

---

<sup>1</sup> Dr hab., prof. SGGW; e-mail: stanislaw\_stanko@sggw.pl.

kategorii wykorzystano średnie tempo (stopę) zmian, przy obliczaniu którego uwzględniono wszystkie wyrazy szeregu chronologicznego [Timfiejuk 1990].

## Polski handel zagraniczny zbożem i jego produktami w latach 1999-2008

Przedmiotem obrotu handlu zagranicznego w sektorze zbożowym są ziarno zbóż, produkty pierwotnego przetwórstwa (np. mąka, kasze, grysiki, sód, skrobie zbożowe, gluten pszenny, otręby) oraz produkty wysoko przetworzone (np. ciasto makaronowe, spaghetti, makaron, chleb, bułki, pieczywo cukiernicze, ciasta i ciastka, inne wyroby piekarskie). Udział ziarna zbóż i produktów ich przetwórstwa w handlu zagranicznym Polski jest bardzo zróżnicowany (tab. 1)

Tabela 1. Obroty handlowe Polski artykułami rolno-spożywczymi oraz udział w nich ziarna zbóż i produktów jego przetwórstwa w latach 1999-2008

Table 1. Polish foreign trade in agri-food products, the share of cereal grains and their products in the total turnover in years 1999-2008

| Rok  | Wartość obrotów handlowych artykułami rolno-spożywczymi, mln EUR |        | Udział (%) ziarna i przetworów zbożowych w: |        | Udział (%) ziarna w obrotach surowcami rolniczymi w: |        |
|------|--|--------|---|--------|--|--------|
|      | eksport  | import | eksport                                     | import | eksport  | import |
| 1999 | 2504   | 3167   | 4,9   | 6,8    | 6,1  | 11,8   |
| 2000 | 2872   | 3449   | 4,2   | 10,7   | 0,6  | 20,5   |
| 2001 | 3381   | 3801   | 4,5   | 8,7    | 0,4  | 13,9   |
| 2002 | 3465   | 3801   | 7,3   | 6,5    | 10,2   | 9,9    |
| 2003 | 4003   | 3557   | 7,1   | 6,8    | 8,4  | 7,8    |
| 2004 | 5242   | 4406   | 6,9   | 8,5    | 3,3  | 12,8   |
| 2005 | 7072   | 5445   | 8,4   | 6,3    | 10,4   | 6,8    |
| 2006 | 8523   | 6429   | 7,8   | 7,1    | 9,4  | 9,4    |
| 2007 | 10089  | 8970   | 8,0   | 8,8    | 7,8  | 16,4   |
| 2008 | 11314  | 9822   | 7,8   | 10,3   | 6,8  | 17,7   |

Źródło: [Polski... 2000-2008; Handel... 2009] i obliczenia własne dla lat 1999-2001.

Ziarno zbóż i produkty jego przetwórstwa stanowią ważną pozycję w handlu zagranicznym Polski artykułami rolno-spożywczymi. Ich udział w eksporcie tej grupy towarowej w ostatnich latach wynosił przeciętnie 7,8%, natomiast w imporcie 12,6%. Import ziarna zbóż stanowi natomiast ważną pozycję w przywozie do kraju surowców rolniczych (przeciętnie 12,6%). W handlu zagranicznym ziarnem zbóż i produktami pierwotnego przetwórstwa Polska była i jest importerem netto (tab. 2). W latach 1999-2003 ujemne saldo handlowe wynosiło przeciętnie rocznie 185 mln EUR. Po wstąpieniu Polski do UE szybko zwiększał się import i powiększało ujemne saldo handlowe w tej grupie towarowej (rys. 1). W latach 2004-2008 wynosiło ono średnio w roku -280 mln EUR.

## Obroty handlowe ziarnem zbóż

Obroty handlowe ziarnem charakteryzują się tendencją wzrostową. Import zwiększał się przeciętnie w roku o 32 mln EUR, a eksport o 15,5 mln EUR. W wyniku takich tendencji powiększa się ujemne saldo handlowe tą grupą towarów szczególnie od 2004 r. (Rys. 1).

Strukturę rodzajową importu ziarna w analizowanym okresie przedstawiono w tabeli 3.

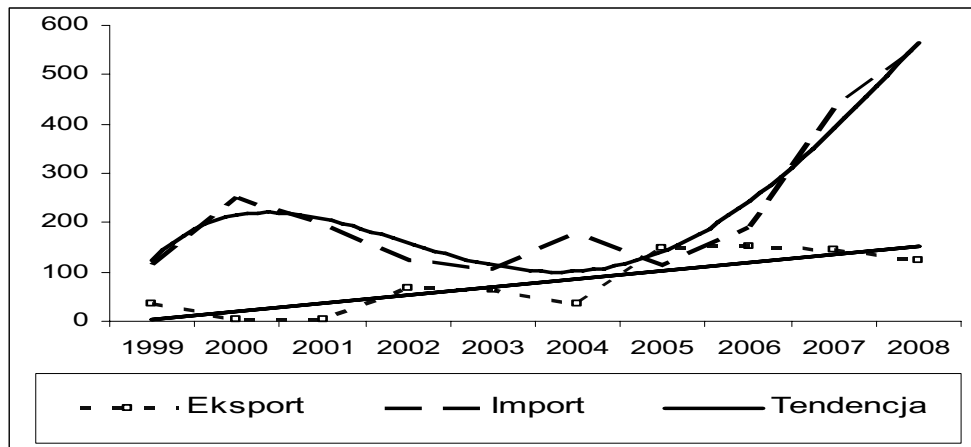
W latach 1999-2003 Polska importowała średnio w roku około 1 mln ton ziarna, a eksportowała około 320 tys. ton. Po wstąpieniu do UE obroty handlowe zwiększyły się. Średni roczny import wynosił 1,5 mln ton a eksport 0,7 mln t. Wzrost obrotów powiązany jest także z pogorszeniem ujemnego salda handlowego. W imporcie ziarna dominują dostawy pszenicy i kukurydzy (70-80% ogółu importu) z innych krajów UE.

Tabela 2. Obroty handlu zagranicznego ziarnem zbóż i jego produktami w latach 1999-2008, mln EUR

Table 2. Foreign trade in cereal grains and their products in years 1999-2008, million EUR

| Towar   | Rok   |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   | 1999  | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   | 2005   | 2006   | 2007   | 2008   |
| Import  |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ziarna zbóż   | 112,7 | 193,6  | 123,8  | 106,5  | 180,5  | 116,2  | 190,2  | 433,2  | 555,6  |
| Produkty<br>przemiału                               | 60,7  | 98,7   | 79,2   | 80,3   | 101,4  | 104,0  | 110,9  | 157,7  | 206,3  |
| Produkty<br>wysoko<br>przetworzone                  | 41,4  | 37,8   | 45,7   | 55,2   | 92,2   | 122,2  | 156,5  | 200,2  | 251,0  |
| Razem   | 214,8 | 330,1  | 248,7  | 242,0  | 374,1  | 341,4  | 457,3  | 791,1  | 1012,9 |
| Eksport   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ziarna zbóż   | 34,8  | 2,5    | 66,0   | 64,7   | 36,0   | 147,1  | 150,6  | 143,7  | 124,7  |
| Produkty<br>przemiału                               | 10,3  | 13,6   | 22,0   | 26,8   | 28,0   | 29,0   | 31,3   | 54,7   | 69,8   |
| Produkty<br>wysoko<br>przetworzone                  | 77,0  | 134,9  | 164,9  | 195,0  | 296,3  | 416,1  | 478,8  | 609,1  | 688,1  |
| Razem   | 122,1 | 151,0  | 252,9  | 286,5  | 361,3  | 592,2  | 660,7  | 807,5  | 882,6  |
| Saldo handlu zagranicznego zbożami i ich produktami |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Ziarna zbóż   | -77,9 | -191,1 | -57,8  | -41,8  | -144,5 | +30,9  | -39,5  | -289,5 | -430,9 |
| Produkty<br>przemiału                               | -50,4 | -85,1  | -56,2  | -53,5  | -73,4  | -75,0  | -79,6  | -103,0 | -136,5 |
| Produkty<br>wysoko<br>przetworzone                  | +35,6 | +97,1  | +119,2 | +139,8 | +204,1 | +294,9 | +322,3 | +408,9 | +437,1 |
| Ogółem  | -92,7 | -179,1 | +4,2   | +44,5  | -13,8  | +249,8 | +203,1 | +16,4  | -130,3 |

Źródło: jak w tab. 1.



Rys. 1. Tendencje w handlu zagranicznym ziarnem zbóż w Polsce w latach 1999-2008 (mln EURO)

Fig. 1. Tendencies of Polish foreign trade of grains in years 1999-2008 (mln EUR)

Źródło: jak w tab. 1.

Tabela 3. Obroty w handlu zagranicznym ziarnem zbóż w Polsce w latach 1999-2008, tys. ton

Table 3. Polish foreign trade in cereal grains in years 1999-2008, thousand tonne

| Towar                      | Rok  |       |      |      |       |       |
|----------------------------|------|-------|------|------|-------|-------|
|                            | 1999 | 2001  | 2003 | 2005 | 2007  | 2008  |
| Import                     |      |       |      |      |       |       |
| Zboża ogółem, w tym:       | 863  | 1163  | 592  | 495  | 2458  | 2424  |
| pszenica                   | 195  | 319   | 98   | 244  | 1208  | 1136  |
| żyto                       | 48   | 332   | 84   | 3    | 170   | 55    |
| jęczmień                   | 322  | 170   | 152  | 117  | 316   | 290   |
| kukurydza                  | 181  | 241   | 134  | 22   | 621   | 787   |
| Eksport                    |      |       |      |      |       |       |
| Zboża ogółem, w tym:       | 437  | 9     | 571  | 1354 | 677   | 190   |
| pszenica                   | 392  | 0     | 560  | 445  | 346   | 83    |
| żyto                       | 32   | 0     | 10   | 347  | 79    | 3     |
| jęczmień                   | 1    | 0     | 0    | 113  | 27    | 15    |
| kukurydza                  | 0    | 0     | 0    | 255  | 169   | 47    |
| Saldo handlu zagranicznego |      |       |      |      |       |       |
| Zboża ogółem, w tym:       | -526 | -1154 | -17  | +859 | -1781 | -2234 |
| pszenica                   | +197 | -319  | +462 | +201 | -844  | -1053 |
| żyto                       | -16  | -332  | -74  | +344 | -61   | -52   |
| jęczmień                   | -321 | -170  | -152 | -4   | -289  | -275  |
| kukurydza                  | -181 | -241  | -134 | +233 | -452  | -734  |

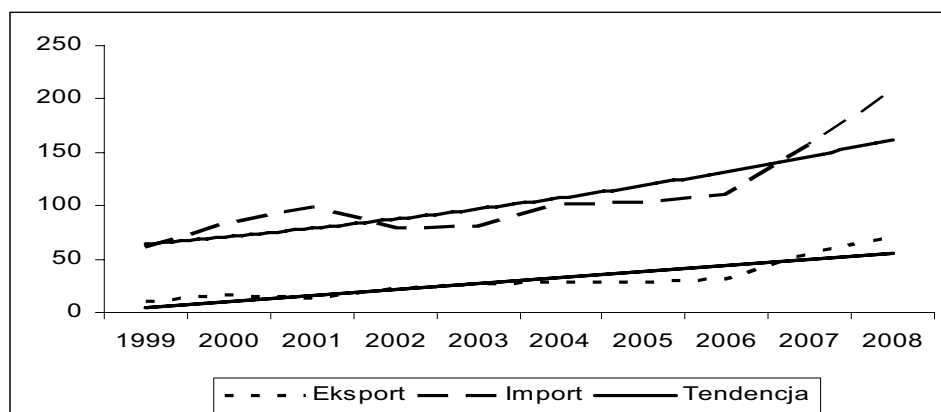
Źródło: jak w tab. 1.

Związane jest to ze wspólnym rynkiem, na którym nie stosuje się barier handlowych. Pszenicę importujemy głównie z Niemiec, Czech, Węgier, a kukurydzę z Węgier, Słowacji, Czech.

Import kukurydzy ma ważne znaczenie w uzupełnianiu krajowej podaży, natomiast przywóz pszenicy odbywa się z rynków o niższych cenach.

## Tendencje w handlu produktami przetwórstwa zbóż

W sektorze zbożowym ważne znaczenie w handlu międzynarodowym, obok produktów rolnictwa, mają również wyroby pozostałych ogniw występujących w łańcuchu zbożowym. Wymienić tu należy przede wszystkim produkty pierwotnego oraz wtórnego przetwórstwa zbóż, w tym głównie przemysłu cukierniczego i piekarniczego. W pierwszej grupie przedmiotem wymiany z zagranicą była mąka pszenna i żytnio-pszenna, mąka z innych zbóż, kasze i pochodne, słoń oraz pozostałe wyroby (np. ziarno płatkowe, miążdżone, krojone i śrutowane). Bilans handlu zagranicznego tymi produktami jest ujemny z tendencją pogłębiającą się nierównowagi (rys. 2). Średnio w roku eksport zwiększał się o 5,5 mln EUR a import o 12 mln EUR. W ostatnich latach w eksporcie tej grupy towarów dominuje wywóz glutenu, otrąb, śrut, kasz i grysików, a w przywozie: słoń, otręby, śruty i mąki.



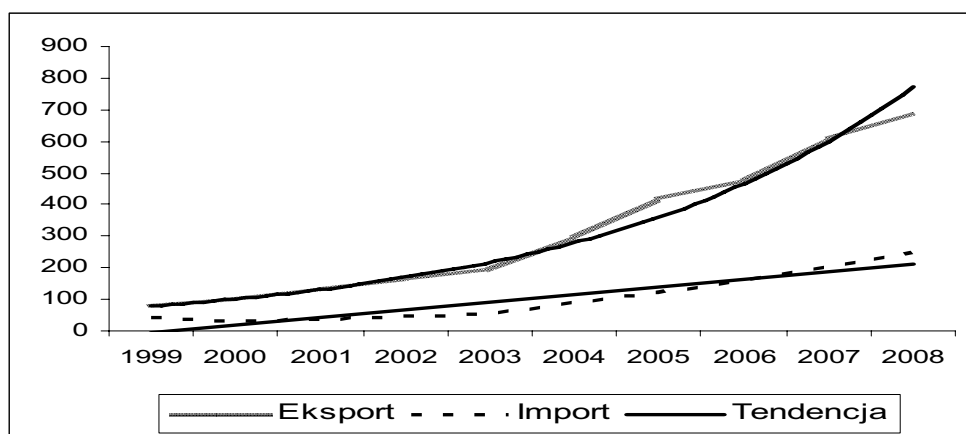
Rys. 2. Tendencje w handlu zagranicznym produktami pierwotnego przetwórstwa zbóż w latach 1999-2008, mln EUR

Fig. 2. Tendencies in the Polish foreign trade in primary grain products in years 1999-2008, million EUR

Źródło: jak w tab. 1

Jedyną grupą produktów sektora zbożowego, w której Polska od wielu lat uzyskuje dodatnie saldo handlu zagranicznego były wysoko przetworzone produkty zbożowe. Do tej grupy należy zaliczyć ciasto (w tym również gotowane i nadziewane), spaghetti, makaron, przetwory spożywcze otrzymywane przez spęcznienie i prażenie ziarna oraz chleb, pieczywo cukiernicze, ciastka, herbatniki i inne wyroby przemysłu cukierniczego. Wynika to w dużej mierze z dostosowania przetwórstwa wtórnego zbóż w Polsce do wymogów gospodarki rynkowej.

Obroty handlowe pieczywem i innymi wyrobami piekarskimi, makaronami ciastkami charakteryzują się tendencją wzrostową. Eksport zwiększał się w latach 1999-2008 przeciętnie o 70,5 mln EUR rocznie (tempo wzrostu 19%), a import o 23,7 mln EUR (17,2%). W wyniku takich tendencji poprawiało się saldo w handlu tą grupą towarów. Dodatkowo saldo w handlu wysoko przetworzonymi produktami zbożowymi równoważy ujemne saldo obrotów z zagranicą ziarnem zbóż i produktami pierwotnego przetwórstwa.



Rys. 3. Tendencje w handlu zagranicznym wysoko przetworzonymi produktami zbożowymi, mln EUR

Fig. 3. Tendencies in Polish foreign trade in highly processed grain products in years 1999-2008, million EUR

Źródło: jak w tab. 1.

## Podsumowanie

Polska tradycyjnie należy do importerów netto zbóż i produktów ich pierwotnego przetwórstwa. Jedyną grupą produktów sektora zbożowego, w którym Polska uzyskuje dodatnie saldo handlu zagranicznego były wysoko przetworzone produkty zbożowe.

Od wstąpienia Polski do UE import ziarna wykazuje tendencję wzrostową. Wynika ona z konieczności uzupełniania niedoborów rynkowych w kraju lub z pozyskiwania surowców z rynków o niższych cenach.

Import ziarna i produktów pierwotnego przetwórstwa pochodzi głównie z krajów UE. Wynika to z wysokiej samowystarczalności produkcji tej branży w UE. Swobodny obrót ziarnem między krajami UE zwiększa także konkurencję między producentami ziarna i firmami zajmującymi się przetwórstwem i obrotem handlowym. Oznacza to także zależność cen w Polsce od sytuacji w innych krajach i od kursów walutowych.

## Literatura

- Handel zagraniczny produktami rolno-spożywczymi. Nry 20-28. [2000-2009]. IERiGŻ-PIB, ARR, MRiRW. Warszawa.
- Jóźwiak J., Podgórski J. [1998]: Statystyka od podstaw. PWE, Warszawa.

- Polski handel zagraniczny artykułami rolno-spożywczymi. [2000-2008]. SAEPR, FAMMU FAPA, Warszawa.
- Rocznik Statystyczny Rolnictwa i Obszarów Wiejskich. [2007]. GUS, Warszawa, s. 249.
- Rynek zbóż. Stan i perspektywy. Nry 22-36. [1995-2009]. IERiGŻ-PIB, ARR, MRiRW, Warszawa.
- Stańko S., Stańko A. [2005]: Tendencje w handlu zagranicznym produktami rolno-spożywczymi w Polsce w latach 1990-2004. [W:] Rolnictwo i gospodarka żywnościowa Polski w rok po akcesji do Unii Europejskiej. *Problemy Rolnictwa światowego*, t. XIII. Wydawnictwo SGGW, Warszawa, ss. 310-319.
- Stańko S. [2003]: Handel zagraniczny zbożem i perspektywy zmian. [W:] Funkcjonowanie sektora zbożowego w Polsce w warunkach integracji z UE. Wydawnictwo Wieś Jutra, Warszawa, ss. 31-40.
- Timofiejuk I. [1990]: Tablice średniego tempa wzrostu według metody r. Zeszyty metodyczne. GUS, Warszawa.