



## ZINTEGROWANY SYSTEM ROLNICZEJ INFORMACJI RYNKOWEJ

# RYNEK PASZ

NR 04/2023

23 maja 2023 r.

---

### *Notowania za okres: marzec – kwiecień 2023 r.*

---

Biuletyn tygodniowy

Informacje zamieszczane w niniejszym biuletynie przekazywane są przez podmioty włączone do Zintegrowanego Systemu Rolniczej Informacji Rynkowej (ZSRIR).

Podstawy prawne:

- ustawa z dnia 30 marca 2001 r. o rolniczych badaniach rynkowych (Dz.U. 2015, poz. 1160 – tekst jednolity);
- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 marca 2021 r. w sprawie zbieranych danych rynkowych (Dz. U. z 2021 r., poz. 589).

# Spis treści

1. Ceny sprzedaży pasz dla bydła.....	4
2. Ceny sprzedaży pasz dla drobiu.....	7
3. Ceny sprzedaży pasz dla trzody chlewnej .....	12
4. Porównanie aktualnych cen sprzedaży wybranych pasz z cenami w analogicznym okresie roku poprzedniego i dwóch lat. ....	16
5. Relacje cen bydła, drobiu i trzody do cen pasz przemysłowych .....	16
6. Handel zagraniczny surowcami paszowymi oraz karmą dla zwierząt – dane wstępne .....	17
7. Handel zagraniczny wybranymi surowcami paszowymi oraz karmą dla zwierząt w latach 2016-2021 – dane ostateczne .....	23

## Dodatkowe informacje

- Ceny sprzedaży nie zawierają podatku VAT.
- Cena sprzedaży stanowi średnią cenę, którą otrzymał producent lub dostawca artykułu rolno-spożywczego od nabywcy artykułu, uwzględniającą zastosowane do ceny produktu dodatki lub potrącenia (z wyjątkiem kosztów transportu, składowania, palet oraz ubezpieczenia), obliczoną jako iloraz wartości (bez podatku od towarów i usług) i ilości artykułów rolno-spożywczych sprzedanych w okresie zbierania danych rynkowych.
- nld - niewystarczająca liczba danych do prezentacji.

### Makroregiony

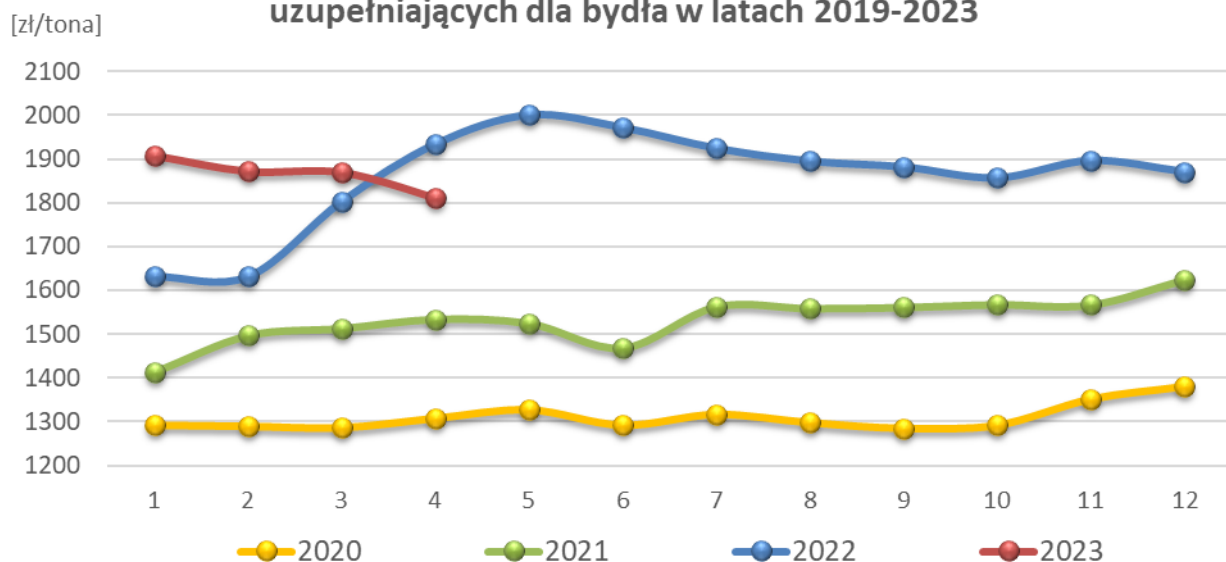
<b><i>Nazwa makroregionu</i></b>	<b><i>Województwa wchodzące w skład makroregionu</i></b>
<b>wschodni</b>	lubelskie, łódzkie, małopolskie, mazowieckie, podlaskie, podkarpackie, świętokrzyskie, warmińsko-mazurskie;
<b>zachodni</b>	dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, lubuskie, opolskie, pomorskie, wielkopolskie, zachodnio-pomorskie, śląskie.

## 1. Ceny sprzedaży pasz dla bydła

POLSKA					
PASZE	2023				
	Cena [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>PASZE dla BYDŁA</b>	<b>2 143</b>	2 248	-4,7	100,0	100,0
<b>OGÓŁEM</b>					
M.p. pełnoporcjowe	2 310	2 400	-3,7	2,1	1,9
M.p. uzupełniające	1 812	1 869	-3,1	86,2	86,4
M.p. mineralne	3 400	3 648	-6,8	6,8	6,8
Premiksy w przeliczeniu na 1%	2 684	3 590	-25,2	1,0	0,5
Preparaty mlekozastępcze	7 104	7 378	-3,7	3,8	4,3
<b>M.p. pełnoporcjowe</b>					
<i>cielęta</i>	2 310	2 400	-3,7	2,1	1,9
<b>M.p. uzupełniające</b>					
<i>cielęta</i>	2 473	2 525	-2,1	3,1	3,0
<i>krowy mleczne</i>	1 757	1 811	-3,0	79,0	79,4
<i>opasy</i>	2 261	2 424	-6,7	4,0	3,7
<i>uniwersalne</i>	4 200	4 182	0,4	0,2	0,2
<b>M.p. mineralne</b>					
<i>cielęta</i>	4 207	4 075	3,2	0,1	0,2
<i>krowy mleczne</i>	3 200	3 470	-7,8	6,2	6,1
<i>opasy</i>	3 319	3 590	-7,6	0,3	0,3
<i>uniwersalne</i>	nld	nld	*	0,2	0,2
<b>Premiksy w przeliczeniu na 1%</b>					
<i>cielęta</i>	nld	4 114	*	0,0	0,0
<i>krowy mleczne</i>	3 062	3 709	-17,5	0,6	0,4
<i>opasy</i>	nld	5 019	*	0,1	0,0
<i>uniwersalne</i>	nld	nld	*	0,2	0,1



### Średnie ceny netto sprzedaży mieszanek paszowych uzupełniających dla bydła w latach 2019-2023

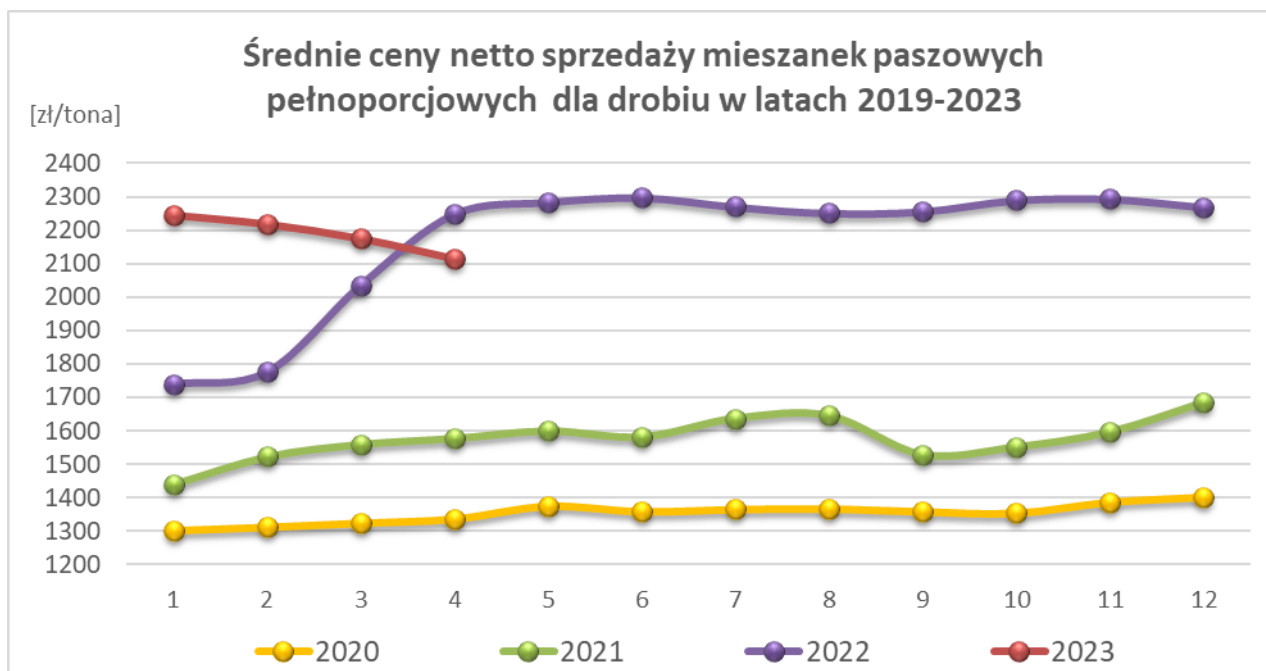


MAKROREGION WSCHODNI					
PASZE	2023				
	Cena [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>PASZE dla BYDŁA</b>	1 991	2 102	-5,3	100,0	100,0
<b>OGÓŁEM</b>					
M.p. pełnoporcjowe	2 340	2 440	-4,1	2,3	2,1
M.p. uzupełniające	1 737	1 785	-2,7	90,7	90,2
M.p. mineralne	4 399	4 442	-1,0	3,3	3,9
Premiksy w przeliczeniu na 1%	2 397	3 090	-22,4	1,2	0,6
Preparaty mlekozastępcze	7 507	7 752	-3,2	2,5	3,2
<b>M.p. pełnoporcjowe</b>					
<i>cielęta</i>	2 340	2 440	-4,1	2,3	2,1
<b>M.p. uzupełniające</b>					
<i>cielęta</i>	2 252	2 273	-0,9	2,7	2,6
<i>krowy mleczne</i>	1 701	1 749	-2,8	86,2	85,7
<i>opasy</i>	2 414	2 494	-3,2	1,6	1,7
<i>uniwersalne</i>	4 738	4 778	-0,8	0,2	0,2
<b>M.p. mineralne</b>					
<i>cielęta</i>	4 293	4 034	6,4	0,1	0,1
<i>krowy mleczne</i>	4 056	4 207	-3,6	2,6	3,1
<i>opasy</i>	3 280	3 552	-7,7	0,4	0,4
<i>uniwersalne</i>	nld	nld	*	0,3	0,2
<b>Premiksy w przeliczeniu na 1%</b>					
<i>cielęta</i>	nld	4 114	*	0,1	0,0
<i>krowy mleczne</i>	2 699	3 160	-14,6	0,8	0,5
<i>opasy</i>	nld	3 827	*	0,1	0,0
<i>uniwersalne</i>	nld	1 818	*	0,3	0,1

MAKROREGION ZACHODNI					
PASZE	2023				
	Cena [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>PASZE dla BYDŁA</b>	<b>2 660</b>	2 788	-4,6	100,0	100,0
<b>OGÓŁEM</b>					
M.p. pełnoporcjowe	2 148	2 118	1,4	1,4	1,1
M.p. uzupełniające	2 137	2 255	-5,2	71,2	72,6
M.p. mineralne	2 808	2 997	-6,3	18,8	17,7
Premiksy w przeliczeniu na 1%	nld	nld	*	0,2	0,2
Preparaty mlekozastępcze	6 698	6 856	-2,3	8,4	8,5
<b>M.p. pełnoporcjowe</b>					
<i>cielęta</i>	2 148	2 118	1,4	1,4	1,1
<b>M.p. uzupełniające</b>					
<i>cielęta</i>	2 912	3 055	-4,7	4,6	4,6
<i>krowy mleczne</i>	2 058	2 161	-4,8	54,6	56,4
<i>opasy</i>	2 189	2 385	-8,2	11,8	11,3
<i>uniwersalne</i>	nld	nld	*	0,3	0,3
<b>M.p. mineralne</b>					
<i>cielęta</i>	nld	nld	*	0,1	0,3
<i>krowy mleczne</i>	2 795	2 971	-5,9	18,6	17,2
<i>opasy</i>	nld	nld	*	0,1	0,1
<i>uniwersalne</i>	--	--	--	0,0	0,0
<b>Premiksy w przeliczeniu na 1%</b>					
<i>cielęta</i>	nld	6 856	*	0,0	8,5
<i>krowy mleczne</i>	nld	nld	*	0,1	0,1
<i>opasy</i>	nld	nld	*	0,0	0,0
<i>uniwersalne</i>	--	--	--	--	--

## 2. Ceny sprzedaży pasz dla drobiu

POLSKA					
PASZE	2023				
	CENA [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>PASZE dla DROBIU</b>	<b>2 159</b>	2 217	-2,6	100,0	100,0
M.p. pełnoporcjowe	2 113	2 174	-2,8	97,5	98,2
M.p. uzupełniające	3 160	3 097	2,0	0,5	0,5
M.p. mineralne	5 506	5 858	-6,0	0,5	0,5
Premiksy w przeliczeniu na 1%	3 675	4 788	-23,2	1,5	0,8
Pasze dla BROJLERÓW	2 240	2 300	-2,6	65,4	64,8
Pasze dla INDIKÓW	2 258	2 362	-4,4	12,1	11,9
Pasze dla NIOSEK/KOGUTÓW	1 866	1 910	-2,3	22,1	23,0
Pasze UNIWERSALNE	2 076	2 199	-5,6	0,5	0,4



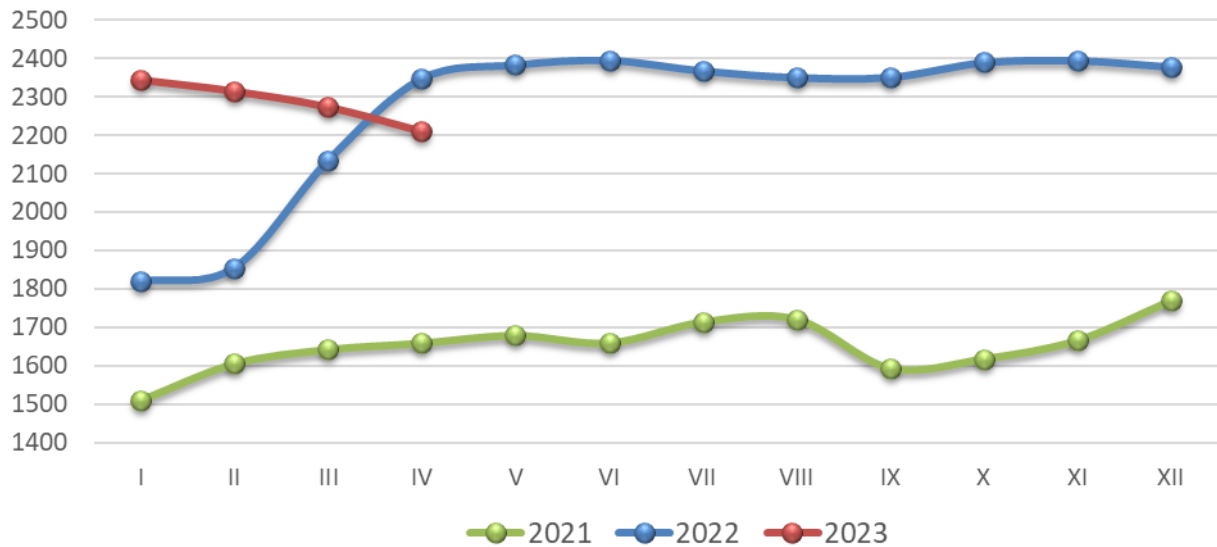
W biuletynie informacyjnym „Rynek pasz” 09/2021 miały miejsce wyraźne spadki cen, zwłaszcza w przypadku pasz dla drobiu. Sytuacja ta była głównie efektem przeprowadzonych rozmów z wytwórcami pasz (raportującymi dane w ramach ZSRIR), na temat urealnienia raportowanych cen pasz, poprzez uwzględnienie wszelkich rabatów i upustów udzielanych odbiorcom przy ich sprzedaży. Po zastosowaniu się podmiotów do tych zaleceń, nastąpił wyraźny spadek cen w przypadku niektórych rodzajów pasz, pomimo wzrostu cen surowca. Należy tę sytuację traktować jako jednorazową korektę, która była konieczna po to, aby prezentowane w kolejnych miesiącach ceny jeszcze lepiej odzwierciedlały rzeczywistą sytuację na rynku pasz.

POLSKA					
PASZE	2023				
	CENA [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>BROJLERY - M.p. pełnoporcjowe</b>	<b>2 211</b>	2 274	-2,8	64,2	64,0
<i>prestar/starter</i>	<b>2 294</b>	2 359	-2,7	8,1	8,8
<i>grower/finisher</i>	<b>2 199</b>	2 260	-2,7	56,0	55,2
<b>BROJLERY - M.p. uzupełniające</b>	<b>3 252</b>	2 953	10,1	0,2	0,2
<i>prestar/starter</i>	<b>3 670</b>	nld	*	0,0	0,0
<i>grower/finisher</i>	<b>3 138</b>	3 013	4,1	0,2	0,1
<b>BROJLERY - M.p. mineralne</b>	<b>6 287</b>	6 373	-1,4	0,1	0,1
<i>prestar/starter</i>	nld	nld	*	0,0	0,0
<i>grower/finisher</i>	<b>6 297</b>	6 410	-1,8	0,1	0,1
<b>BROJLERY - Premiksy w przeliczeniu na 1%</b>	<b>3 629</b>	4 685	-22,5	0,9	0,4
<i>prestar/starter</i>	<b>3 458</b>	nld	*	0,1	0,0
<i>grower/finisher</i>	<b>4 032</b>	4 757	-15,3	0,7	0,4
<b>INDYKI - M.p. pełnoporcjowe</b>	<b>2 202</b>	2 292	-3,9	11,8	11,7
<i>prestar/starter</i>	<b>2 542</b>	2 567	-1,0	0,9	1,0
<i>grower/finisher</i>	<b>2 146</b>	2 232	-3,9	9,2	8,8
<b>INDYKI - M.p. uzupełniające</b>	nld	6 699	*	0,0	0,0
<i>prestar/starter</i>	--	nld	--	--	0,0
<i>grower/finisher</i>	nld	nld	*	0,0	0,0
<b>INDYKI - M.p. mineralne</b>	<b>6 019</b>	6 132	-1,8	0,1	0,1
<i>prestar/starter</i>	--	nld	--	--	0,0
<i>grower/finisher</i>	<b>6 019</b>	6 129	-1,8	0,1	0,1
<b>INDYKI - Premiksy w przeliczeniu na 1%</b>	<b>5 353</b>	7 357	-27,2	0,1	0,1
<i>prestar/starter</i>	nld	nld	*	0,0	0,0
<i>grower/finisher</i>	<b>4 667</b>	7 606	-38,6	0,1	0,1
<b>NIOSKI/KOGUTY - stado towarowe</b>					
M.p. pełnoporcjowe	<b>1 734</b>	1 800	-3,6	14,0	15,1
M.p. uzupełniające	<b>2 767</b>	2 818	-1,8	0,2	0,2
M.p. mineralne	<b>4 986</b>	5 655	-11,8	0,2	0,2
Premiksy w przeliczeniu na 1%	<b>3 298</b>	4 409	-25,2	0,3	0,2
<b>NIOSKI/KOGUTY - stado reprodukcyjne</b>					
M.p. pełnoporcjowe	<b>1 758</b>	1 820	-3,4	4,1	4,3
M.p. uzupełniające	nld	nld	*	0,0	0,0
M.p. mineralne	nld	nld	*	0,1	0,0
Premiksy w przeliczeniu na 1%	<b>4 389</b>	3 706	18,4	0,1	0,0
<b>NIOSKI/KOGUTY - uniwersalne</b>					
M.p. pełnoporcjowe	<b>1 947</b>	1 988	-2,1	2,9	2,9
M.p. uzupełniające	<b>4 451</b>	4 733	-5,9	0,0	0,0
M.p. mineralne	nld	nld	*	0,0	0,0
Premiksy w przeliczeniu na 1%	nld	nld	*	0,0	0,0



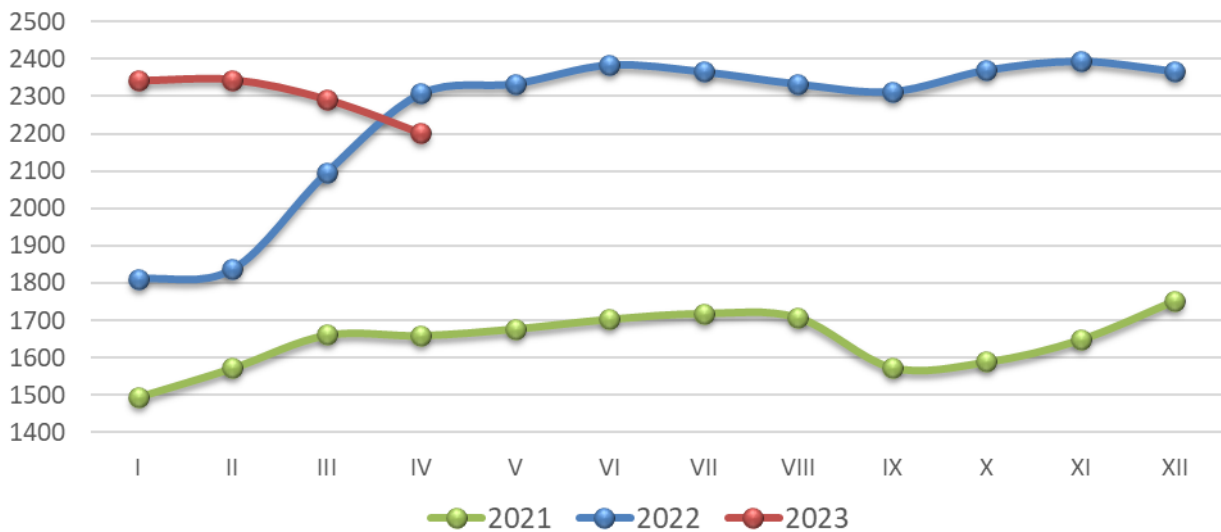
### Średnie ceny netto sprzedaży mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla brojlerów

[zł/tona]



### Średnie ceny netto sprzedaży mieszanek paszowych pełnoporcjowych dla indyków

[zł/tona]



MAKROREGION WSCHODNI					
PASZE	2023				
	CENA [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>PASZE dla DROBIU</b>	<b>2 185</b>	2 244	-2,7	100,0	100,0
M.p. pełnoporcjowe	2 128	2 190	-2,8	97,2	98,1
M.p. uzupełniające	3 513	3 600	-2,4	0,3	0,3
M.p. mineralne	5 946	6 102	-2,6	0,6	0,6
Premiksy w przeliczeniu na 1%	3 667	4 785	-23,4	1,9	1,0
Pasze dla BROJLERÓW	2 244	2 304	-2,6	69,8	69,0
Pasze dla INDIKÓW	2 250	2 351	-4,3	12,1	12,2
Pasze dla NIOSEK/KOGUTÓW	1 906	1 947	-2,1	17,9	18,7
Pasze UNIWERSALNE	2 606	2 927	-10,9	0,2	0,1

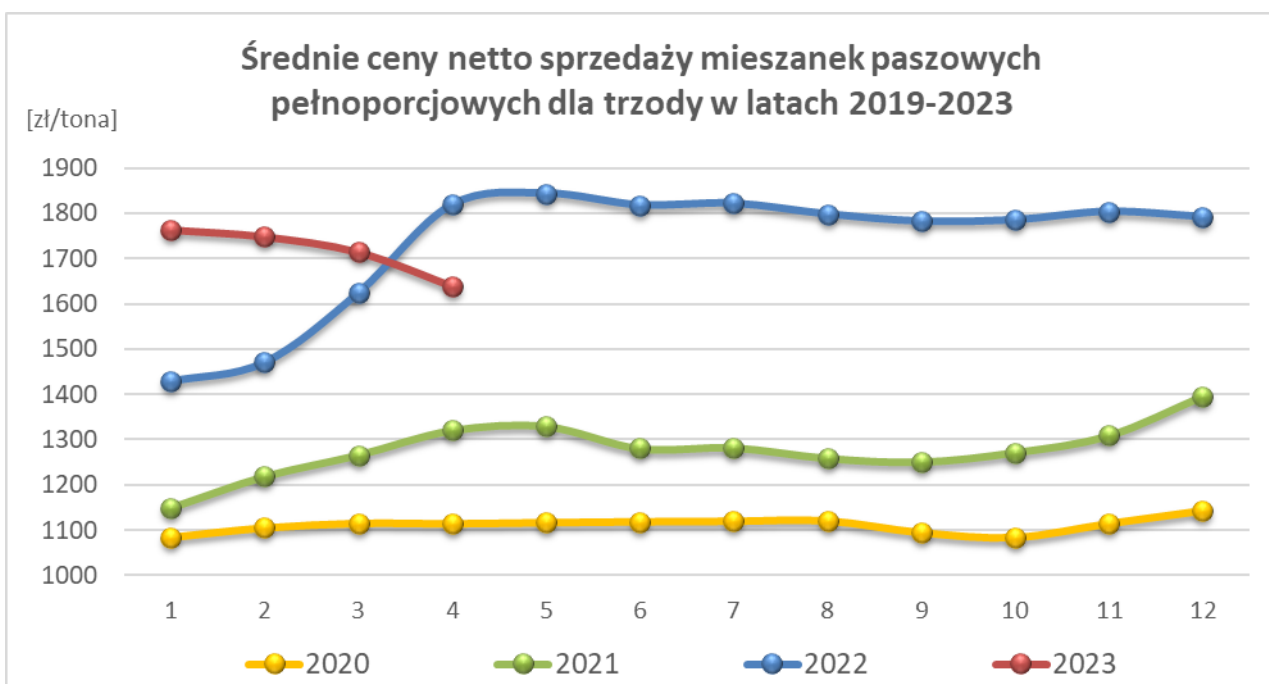
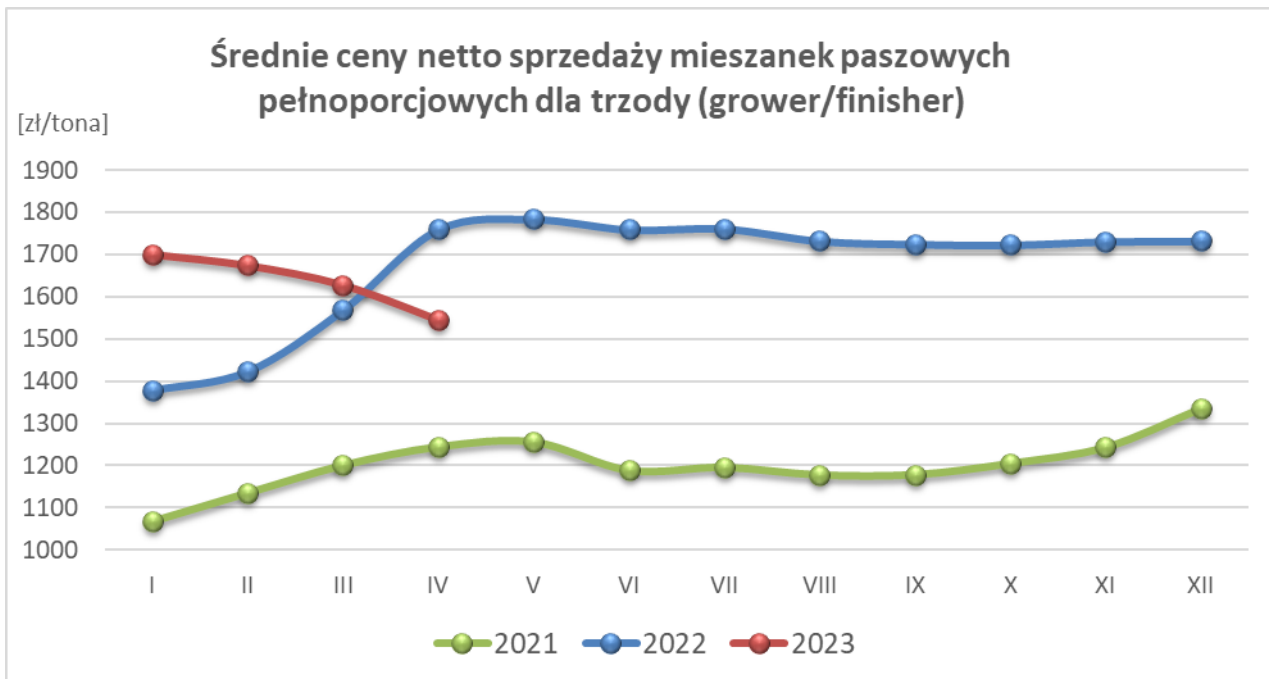
MAKROREGION WSCHODNI					
PASZE	2023				
	CENA [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>BROJLERY - M.p. pełnoporcjowe</b>	<b>2 210</b>	2 274	-2,8	68,4	68,2
<i>prestar/starter</i>	2 291	2 354	-2,7	8,8	9,8
<i>grower/finisher</i>	2 198	2 260	-2,7	59,5	58,4
<b>INDYKI - M.p. pełnoporcjowe</b>	<b>2 177</b>	2 262	-3,8	11,8	12,0
<i>prestar/starter</i>	2 536	2 564	-1,1	1,1	1,2
<i>grower/finisher</i>	2 142	2 227	-3,9	10,8	10,7
<b>NIOSKI/KOGUTY - stado towarowe</b>					
M.p. pełnoporcjowe	1 762	1 824	-3,4	13,2	14,1
M.p. uzupełniające	2 856	2 880	-0,8	0,2	0,2
<b>NIOSKI/KOGUTY - stado reprodukcyjne</b>					
M.p. pełnoporcjowe	1 720	1 781	-3,5	3,6	3,6

MAKROREGION ZACHODNI					
PASZE	2023				
	CENA [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>PASZE dla DROBIU</b>	<b>2 070</b>	2 125	-2,6	100,0	100,0
M.p. pełnoporcjowe	2 059	2 118	-2,8	98,5	98,7
M.p. uzupełniające	2 827	2 689	5,1	1,2	1,2
M.p. mineralne	nld	nld	*	0,3	0,1
Premiksy w przeliczeniu na 1%	nld	nld	*	0,0	0,0
Pasze dla BROJLERÓW	2 224	2 278	-2,4	49,9	50,2
Pasze dla INDIKÓW	2 289	2 408	-4,9	11,9	10,7
Pasze dla NIOSEK/KOGUTÓW	1 797	1 847	-2,7	36,6	37,8
Pasze UNIWERSALNE	1 875	1 971	-4,9	1,7	1,3

MAKROREGION ZACHODNI					
PASZE	2023				
	CENA [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>BROJLERY - M.p. pełnoporcjowe</b>	<b>2 214</b>	2 275	-2,7	49,2	49,6
<i>prestar/starter</i>	2 314	2 387	-3,0	5,5	5,5
<i>grower/finisher</i>	2 201	2 261	-2,6	43,7	44,1
<b>INDYKI - M.p. pełnoporcjowe</b>	<b>2 290</b>	2 408	-4,9	11,9	10,7
<i>prestar/starter</i>	2 617	2 609	0,3	0,3	0,3
<i>grower/finisher</i>	2 195	2 309	-4,9	3,4	2,3
<b>NIOSKI/KOGUTY - stado towarowe</b>					
M.p. pełnoporcjowe	1 659	1 735	-4,4	17,0	18,3
M.p. uzupełniające	2 643	2 741	-3,6	0,4	0,4
<b>NIOSKI/KOGUTY - stado reprodukcyjne</b>					
M.p. pełnoporcjowe	1 837	1 889	-2,7	6,0	6,8

### 3. Ceny sprzedaży pasz dla trzody chlewnej

POLSKA					
PASZE	2023				
	CENA [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>PASZE dla TRZODY</b>	<b>2 038</b>	2 095	-2,7	100,0	100,0
<b>OGÓŁEM</b>					
M.p. pełnoporcjowe	1 638	1 714	-4,4	78,1	80,6
M.p. uzupełniające	3 208	3 231	-0,7	16,6	15,8
M.p. mineralne	5 249	5 507	-4,7	1,9	1,9
Premiksy w przeliczeniu na 1%	3 412	nld	*	3,2	1,6
Preparaty mlekozastępcze	10 256	10 516	-2,5	0,1	0,1
<b>M.p. pełnoporcjowe</b>					
<i>prestar/starter</i>	2 109	2 135	-1,2	11,2	11,7
<i>grower/finisher</i>	1 545	1 628	-5,1	63,5	65,4
<i>lochy</i>	1 821	1 895	-3,9	3,3	3,3
<i>knury</i>	2 106	2 245	-6,2	0,1	0,1
<i>uniwersalne</i>	1 961	nld	*	0,0	0,0
<b>M.p. uzupełniające</b>					
<i>prestar/starter</i>	3 296	3 368	-2,2	6,2	5,7
<i>grower/finisher</i>	3 138	3 136	0,1	8,6	8,4
<i>lochy</i>	3 001	3 036	-1,2	1,4	1,3
<i>knury</i>	nld	nld	*	0,0	0,0
<i>uniwersalne</i>	4 107	3 958	3,8	0,4	0,4
<b>M.p. mineralne</b>					
<i>prestar/starter</i>	5 499	5 981	-8,1	0,5	0,4
<i>grower/finisher</i>	5 033	5 320	-5,4	1,1	1,0
<i>lochy</i>	5 009	5 181	-3,3	0,3	0,3
<i>knury</i>	--	--	--	--	--
<i>uniwersalne</i>	7 006	nld	*	0,1	0,1
<b>Premiksy w przeliczeniu na 1%</b>					
<i>prestar/starter</i>	7 178	5 719	25,5	0,4	0,3
<i>grower/finisher</i>	2 971	nld	*	2,1	0,9
<i>lochy</i>	3 899	4 441	-12,2	0,4	0,3
<i>knury</i>	--	--	--	--	--
<i>uniwersalne</i>	1 017	992	2,6	0,3	0,1



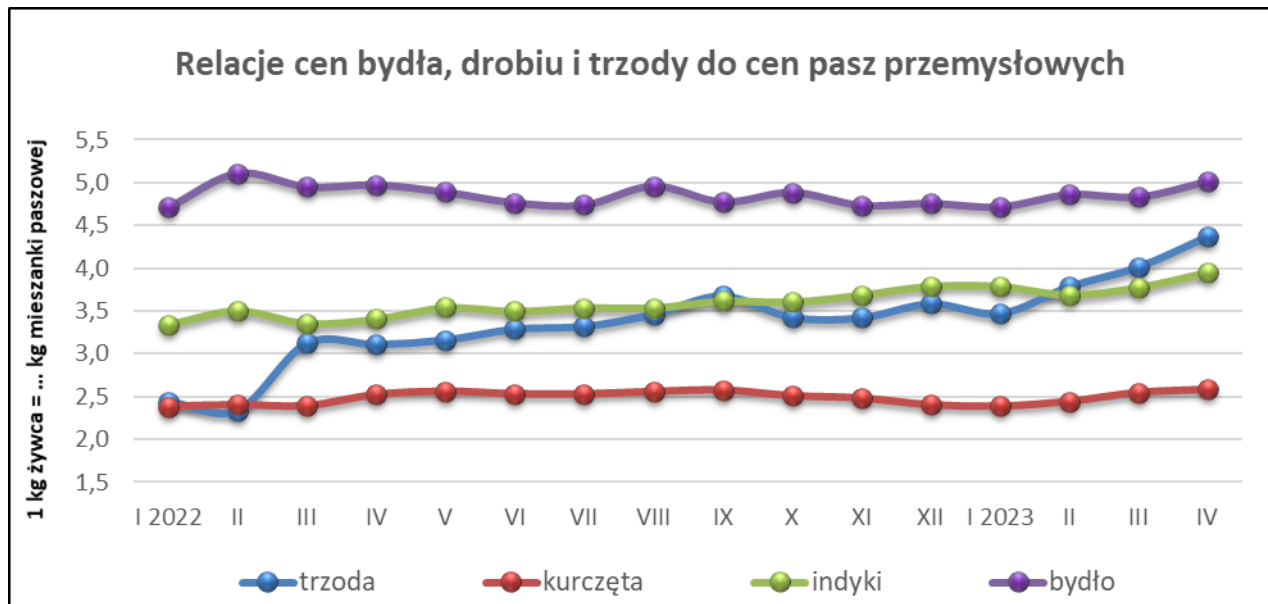
MAKROREGION WSCHODNI					
PASZE	2023				
	CENA [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>PASZE dla TRZODY</b>	<b>2 017</b>	2 087	-3,4	100,0	100,0
<b>OGÓŁEM</b>					
M.p. pełnoporcjowe	1 626	1 705	-4,6	79,3	81,5
M.p. uzupełniające	3 189	3 181	0,3	13,9	13,9
M.p. mineralne	5 365	5 589	-4,0	2,3	2,3
Premiksy w przeliczeniu na 1%	3 284	nld	*	4,3	2,1
Preparaty mlekozastępcze	10 893	11 821	-7,9	0,2	0,1
<b>M.p. pełnoporcjowe</b>					
<i>prestar/starter</i>	2 008	2 034	-1,3	12,8	13,7
<i>grower/finisher</i>	1 539	1 625	-5,3	62,9	64,2
<i>lochy</i>	1 804	1 876	-3,8	3,5	3,5
<i>knury</i>	nld	nld	*	0,1	0,0
<i>uniwersalne</i>	2 268	nld	*	0,0	0,0
<b>M.p. uzupełniające</b>					
<i>prestar/starter</i>	3 228	3 303	-2,3	6,0	5,8
<i>grower/finisher</i>	3 071	3 013	1,9	7,0	7,3
<i>lochy</i>	3 495	3 493	0,1	0,7	0,7
<i>knury</i>	nld	nld	*	0,0	0,0
<i>uniwersalne</i>	5 189	4 997	3,8	0,2	0,2
<b>M.p. mineralne</b>					
<i>prestar/starter</i>	5 537	6 026	-8,1	0,6	0,5
<i>grower/finisher</i>	5 171	5 417	-4,5	1,2	1,2
<i>lochy</i>	5 093	5 237	-2,8	0,3	0,4
<i>knury</i>	--	--	--	--	--
<i>uniwersalne</i>	7 006	nld	*	0,1	0,2
<b>Premiksy w przeliczeniu na 1%</b>					
<i>prestar/starter</i>	7 055	5 601	26,0	0,5	0,5
<i>grower/finisher</i>	2 895	nld	*	2,8	1,3
<i>lochy</i>	3 418	3 399	0,6	0,5	0,3
<i>knury</i>	--	--	--	--	--
<i>uniwersalne</i>	1 016	nld	*	0,5	0,1

MAKROREGION ZACHODNI					
PASZE	2023				
	CENA [zł/tona]			Struktura obrotów [%]	
	kwiecień	marzec	Zmiana [%]	kwiecień	marzec
<b>PASZE dla TRZODY</b>	<b>2 097</b>	2 117	-0,9	100,0	100,0
<b>OGÓŁEM</b>					
M.p. pełnoporcjowe	1 673	1 737	-3,7	74,8	78,3
M.p. uzupełniające	3 237	3 322	-2,5	24,0	20,6
M.p. mineralne	4 497	4 823	-6,8	1,0	0,7
Premiksy w przeliczeniu na 1%	nld	nld	*	0,2	0,2
Preparaty mlekozastępcze	6 905	7 378	-6,4	0,1	0,2
<b>M.p. pełnoporcjowe</b>					
<i>prestar/starter</i>	2 610	2 706	-3,6	7,0	6,4
<i>grower/finisher</i>	1 562	1 634	-4,4	64,9	68,6
<i>lochy</i>	1 887	1 958	-3,6	2,5	2,9
<i>knury</i>	2 132	2 294	-7,1	0,3	0,3
<i>uniwersalne</i>	nld	nld	*	0,0	0,0
<b>M.p. uzupełniające</b>					
<i>prestar/starter</i>	3 456	3 548	-2,6	6,9	5,6
<i>grower/finisher</i>	3 235	3 347	-3,4	13,1	11,3
<i>lochy</i>	2 679	2 752	-2,6	3,1	2,9
<i>knury</i>	--	--	--	--	--
<i>uniwersalne</i>	3 506	3 401	3,1	0,9	0,8
<b>M.p. mineralne</b>					
<i>prestar/starter</i>	nld	nld	*	0,2	0,1
<i>grower/finisher</i>	nld	nld	*	0,6	0,5
<i>lochy</i>	nld	nld	*	0,2	0,1
<i>knury</i>	--	--	--	--	--
<i>uniwersalne</i>	--	--	--	--	--
<b>Premiksy w przeliczeniu na 1%</b>					
<i>prestar/starter</i>	nld	nld	*	0,0	0,0
<i>grower/finisher</i>	--	nld	--	--	0,1
<i>lochy</i>	--	nld	--	--	0,1
<i>knury</i>	--	--	--	--	--
<i>uniwersalne</i>	nld	nld	*	0,0	0,0

4. Porównanie aktualnych cen sprzedaży wybranych pasz z cenami w analogicznym okresie roku poprzedniego i dwóch lat.

PASZE	[zł/tona]				POLSKA	
	2023	2022	2021	Zmiana ceny [%] w stosunku do:		
	kwiecień			roku	2 lat	
Pasze dla bydła ogółem	2143	2289	1780	-6,4	20,4	
M.p. uzupełniające dla krów mlecznych	1757	1879	1487	-6,5	18,2	
Pasze dla drobiu ogółem	2159	2311	1643	-6,6	31,4	
M.p. pełnoporcjowe dla brojlerów	2211	2347	1658	-5,8	33,3	
Pasze dla trzody ogółem	2038	2190	1727	-6,9	18,0	
M.p. pełnoporcjowe dla tuczników	1545	1759	1244	-12,2	24,2	

5. Relacje cen bydła, drobiu i trzody do cen pasz przemysłowych







## 6. Handel zagraniczny surowcami paszowymi oraz karmą dla zwierząt

### EKSPORT I IMPORT OGÓŁEM

CN	Nazwa towaru	EKSPORT/WYWÓZ				IMPORT/PRZYWÓZ				SALDO	
		Wartość [tys. EUR]		Wolumen [tony]		Wartość [tys. EUR]		Wolumen [tony]		Wartość [tys. EUR]	
		I-III 2022r.*	I-III 2023r.*	I-III 2022r.*	I-III 2023r.*	I-III 2022r.*	I-III 2023r.*	I-III 2022r.*	I-III 2023r.*	I-III 2022r.*	I-III 2023r.*
<b>RAZEM (2301 - 230990)</b>		<b>189 955</b>	<b>242 935</b>	<b>341 476</b>	<b>394 199</b>	<b>407 502</b>	<b>524 796</b>	<b>762 392</b>	<b>1 003 326</b>	<b>-217 547</b>	<b>-281 862</b>
<b>WYBRANE SUROWCE PASZOWE</b>											
2301	Mąki, mączki i granulki z mięsa i podrobów, ryb	45 589	71 671	64 392	79 415	10 687	11 588	12 294	11 415	34 902	60 083
230110	w tym ... z mięsa	40 611	61 006	60 708	73 920	4 970	5 671	6 604	7 699	35 641	55 335
230120	... z ryb	4 978	10 664	3 684	5 495	5 717	5 916	5 690	3 716	-739	4 748
2304	Makuchy i inne pozostałości stałe, z ekstrakcji oleju sojowego	26 632	19 062	39 595	27 096	269 291	336 391	556 811	636 187	-242 659	-317 329
230630	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion słonecznika	1 751	11 512	4 331	34 480	27 078	55 937	101 455	231 002	-25 327	-44 425
230641	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion rzepaku lub	50 980	69 245	175 682	191 993	1 219	10 223	3 824	34 642	49 761	59 023
230649	rzepiku										
<b>KARMA DLA ZWIERZĄT</b>											
230990	Karma dla zwierząt, z wyjątkiem psów i kotów, pakowana do sprzedaży detalicznej	65 003	71 445	57 476	61 216	99 226	110 658	88 008	90 080	-34 224	-39 214

\* - dane wstępne

CN	Nazwa towaru	EKSPORT/WYWÓZ				IMPORT/PRZYWÓZ				SALDO	
		Wartość [tys. EUR]		Wolumen [tony]		Wartość [tys. EUR]		Wolumen [tony]		Wartość [tys. EUR]	
		I-XII 2021r.	I-XII 2022r.*	I-XII 2021r.	I-XII 2022r.*	I-XII 2021r.	I-XII 2022r.*	I-XII 2021r.	I-XII 2022r.*	I-XII 2021r.	I-XII 2022r.*
<b>RAZEM (2301 - 230990)</b>		<b>613 047</b>	<b>849 337</b>	<b>1 267 907</b>	<b>1 355 042</b>	<b>1 635 870</b>	<b>2 063 931</b>	<b>3 482 284</b>	<b>3 678 445</b>	<b>-1 022 823</b>	<b>-1 214 594</b>
<b>WYBRANE SUROWCE PASZOWE</b>											
2301	Mąki, mączki i granulki z mięsa i podrobów, ryb	143 650	219 097	256 031	265 358	40 205	48 521	47 082	51 347	103 444	170 575
230110	w tym ... z mięsa	130 133	192 789	245 216	248 097	17 223	18 699	24 555	23 600	112 909	174 090
230120	... z ryb	13 517	26 308	10 815	17 261	22 982	29 822	22 528	27 747	-9 465	-3 514
2304	Makuchy i inne pozostałości stałe, z ekstrakcji oleju sojowego	54 799	94 762	97 549	137 777	1 125 111	1 429 446	2 694 850	2 688 070	-1 070 312	-1 334 684
230630	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion słonecznika	3 042	11 775	7 932	32 766	83 321	126 210	311 389	512 615	-80 279	-114 436
230641	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion rzepaku lub	164 842	221 997	662 193	664 278	10 641	21 616	41 370	73 639	154 201	200 381
230649	rzepiku										
<b>KARMA DLA ZWIERZĄT</b>											
230990	Karma dla zwierząt, z wyjątkiem psów i kotów, pakowana do sprzedaży detalicznej	246 714	301 707	244 202	254 863	376 591	438 137	387 592	352 774	-129 878	-136 429

\* - dane wstępne



EKSPORT I IMPORT WEDŁUG WAŻNIEJSZYCH KRAJÓW

**EKSPORT -makuchy i in. pozostałości stałe, z nasion rzepaku lub rzepiku - kod 230641 i 230649  
według ważniejszych krajów w okresie styczeń-marzec 2023r. (dane wstępne)**

<b>EKSPORT</b>					
<b>I-III 2022r.*</b>			<b>I-III 2023r.*</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>	<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>50 980</b>	<b>175 682</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>69 245</b>	<b>191 993</b>
Niemcy	19 142	56 483	Dania	24 937	72 593
Dania	16 332	65 416	Niemcy	22 295	58 364
Republika Czeska	8 108	29 819	Szwecja	6 592	17 384
Szwecja	3 674	10 998	Republika Czeska	6 081	17 894
Węgry	1 082	4 285	Finlandia	3 688	9 883
Wielka Brytania	899	2 750	Holandia	1 373	3 824
Francja	790	3 200	Węgry	1 284	3 235
Austria	496	1 379	Słowacja	1 023	3 036

\* - dane wstępne

**IMPORT -makuchy i in. pozostałości stałe, z nasion rzepaku lub rzepiku - kod 230641 i 230649  
według ważniejszych krajów w okresie styczeń-marzec 2023r. (dane wstępne)**

<b>IMPORT</b>					
<b>I-III 2022r.*</b>			<b>I-III 2023r.*</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>	<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>1 219</b>	<b>3 824</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>10 223</b>	<b>34 642</b>
Niemcy	522	1 336	Białoruś	5 893	19 154
Ukraina	515	1 962	Ukraina	3 393	13 134
Holandia	93	235	Niemcy	752	1 848
Białoruś	71	267	Litwa	146	433
India	19	23	Austria	25	50
			India	13	23

\* - dane wstępne

EKSPORT - makuchy i inne pozostałości stałe, z ekstrakcji oleju sojowego - kod 2304

według ważniejszych krajów w okresie styczeń-marzec 2023r. (dane wstępne)

<b>EKSPORT</b>					
I-III 2022r.*			I-III 2023r.*		
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wolumen [tony]
<b>OGÓŁEM</b>	<b>26 632</b>	<b>39 595</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>19 062</b>	<b>27 096</b>
Niemcy	16 375	23 843	Niemcy	9 334	12 953
Austria	6 831	9 813	Austria	4 087	5 996
Słowacja	1 062	2 376	Szwajcaria	2 309	3 351
Szwajcaria	912	1 518	Republika Czeska	671	962
Republika Czeska	626	917	Słowacja	583	969
Litwa	252	489	Francja	428	587
Słowenia	220	331	Dania	422	563
Holandia	209	163	Islandia	375	640

\* - dane wstępne

IMPORT - makuchy i inne pozostałości stałe, z ekstrakcji oleju sojowego - kod 2304

według ważniejszych krajów w okresie styczeń-marzec 2023r. (dane wstępne)

<b>IMPORT</b>					
I-III 2022r.*			I-III 2023r.*		
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wolumen [tony]
<b>OGÓŁEM</b>	<b>269 291</b>	<b>556 811</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>336 391</b>	<b>636 187</b>
Argentyna	142 487	300 309	Brazylia	122 460	227 902
Brazylia	54 031	120 136	Argentyna	110 464	200 837
Ukraina	23 613	38 865	Ukraina	49 476	115 296
Paragwaj	21 675	49 330	Niemcy	26 157	45 872
Niemcy	13 493	24 685	Paragwaj	8 374	15 205
Belgia	4 091	8 913	Belgia	7 410	12 449
Rosja	3 378	5 369	Dania	5 781	8 881
Białoruś	2 921	4 476	Holandia	2 318	3 519

\* - dane wstępne

EKSPORT - mąki, grysiki i granulki z mięsa i podrobów, ryb - kod 2301

według ważniejszych krajów w okresie styczeń-marzec 2023r. (dane wstępne)

<b>EKSPORT</b>					
I-III 2022r.*			I-III 2023r.*		
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wolumen [tony]
<b>OGÓŁEM</b>	<b>45 589</b>	<b>64 392</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>71 671</b>	<b>79 415</b>
Francja	9 949	10 031	Francja	15 712	14 542
Niemcy	7 998	8 290	Niemcy	12 553	11 888
Wietnam	4 441	10 743	Wietnam	5 843	11 450
Singapur	3 968	9 958	Włochy	4 929	4 691
Grecja	3 848	4 333	Holandia	4 821	3 728
Holandia	2 829	2 920	Turcja	4 681	5 457
Włochy	2 659	3 031	Singapur	3 462	7 152
Węgry	1 614	2 459	Grecja	3 434	3 710

\* - dane wstępne

IMPORT - mąki, grysiki i granulki z mięsa i podrobów, ryb - kod 2301

według ważniejszych krajów w okresie styczeń-marzec 2023r. (dane wstępne)

<b>IMPORT</b>					
I-III 2022r.*			I-III 2023r.*		
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wolumen [tony]
<b>OGÓŁEM</b>	<b>10 687</b>	<b>12 294</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>11 588</b>	<b>11 415</b>
Niemcy	2 556	2 298	Dania	1 958	1 390
Łotwa	2 065	2 150	Niemcy	1 340	845
Dania	1 942	2 295	Litwa	1 322	917
Hiszpania	742	690	Łotwa	1 199	1 116
Wielka Brytania	682	947	Wielka Brytania	1 097	1 164
Holandia	494	1 006	Francja	771	690
Belgia	384	773	Ukraina	750	1 057
Litwa	354	223	Rumunia	704	1 178

\* - dane wstępne

EKSPORT - makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion słonecznika - kod 230630

według ważniejszych krajów w okresie styczeń-marzec 2023r. (dane wstępne)

<b>EKSPORT</b>					
<b>I-III 2022r.*</b>			<b>I-III 2023r.*</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>	<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>1 751</b>	<b>4 331</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>11 512</b>	<b>34 480</b>
Holandia	866	1 635	Niemcy	4 937	12 810
Niemcy	724	2 179	Wielka Brytania	4 832	16 680
Słowacja	161	516	Holandia	665	1 704
			Republika Czeska	514	1 604
			Włochy	389	1 137
			Chiny	133	396

\* - dane wstępne

IMPORT - makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion słonecznika - kod 230630

według ważniejszych krajów w okresie styczeń-marzec 2023r. (dane wstępne)

<b>IMPORT</b>					
<b>I-III 2022r.*</b>			<b>I-III 2023r.*</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>	<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>27 078</b>	<b>101 455</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>55 937</b>	<b>231 002</b>
Ukraina	26 114	96 892	Ukraina	55 652	230 550
Rosja	372	3 024	Węgry	203	315
Węgry	329	809	Bułgaria	75	114
Rumunia	94	322	Niemcy	5	1
Bułgaria	89	176	Białoruś	3	22
Republika Czeska	69	208			
Dania	12	24			

\* - dane wstępne

EKSPORT - karma dla zwierząt z wyjątkiem psów i kotów, pak. do sprzedaży detal. - kod 230990

według ważniejszych krajów w okresie styczeń-marzec 2023r. (dane wstępne)

<b>EKSPORT</b>					
<b>I-III 2022r.*</b>			<b>I-III 2023r.*</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>	<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>65 003</b>	<b>57 476</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>71 445</b>	<b>61 216</b>
Niemcy	17 101	18 373	Niemcy	16 790	17 776
Litwa	5 972	11 610	Litwa	8 930	16 662
Francja	4 558	1 805	Ukraina	5 012	2 896
Ukraina	4 344	2 609	Francja	4 589	1 774
Holandia	3 327	2 212	Holandia	3 751	1 928
Republika Czeska	2 682	1 730	Wielka Brytania	3 538	1 778
Słowacja	2 478	4 467	Republika Czeska	3 107	2 013
Wielka Brytania	2 072	1 012	Rosja	2 106	670

\* - dane wstępne

IMPORT- karma dla zwierząt z wyjątkiem psów i kotów, pak. do sprzedaży detal. - kod 230990

według ważniejszych krajów w okresie styczeń-marzec 2023r. (dane wstępne)

<b>IMPORT</b>					
<b>I-III 2022r.*</b>			<b>I-III 2023r.*</b>		
<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>	<b>Kraj</b>	<b>Wartość [tys. EUR]</b>	<b>Wolumen [tony]</b>
<b>OGÓŁEM</b>	<b>99 226</b>	<b>88 008</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>110 658</b>	<b>90 080</b>
Niemcy	42 313	54 583	Niemcy	48 746	55 631
Holandia	11 285	6 773	Belgia	9 805	4 825
Belgia	8 337	4 960	Holandia	9 603	5 781
Francja	7 654	3 209	Dania	6 349	4 575
Dania	7 389	6 313	USA	6 285	772
Włochy	5 193	2 528	Francja	6 034	2 409
USA	3 578	450	Włochy	4 404	1 413
Wielka Brytania	2 349	1 323	Chiny	3 741	2 180

\* - dane wstępne

## 7. Handel zagraniczny wybranymi surowcami paszowymi oraz karmą dla zwierząt w latach 2016-2021 – dane ostateczne

### EKSPORT I IMPORT OGÓŁEM

CN	Nazwa towaru	EKSPORT/WYWÓZ					
		Wartość [tys. EUR]					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>RAZEM</b>		<b>360 521</b>	<b>384 376</b>	<b>443 082</b>	<b>465 025</b>	<b>502 934</b>	<b>613 047</b>
2301	Mąki, mączki i granulki z mięsa i podrobów, ryb	57 034	66 753	83 097	94 025	102 758	143 650
230110	w tym ... z mięsa	55 745	62 895	74 898	83 278	92 223	130 133
230120	... z ryb	1 289	3 858	8 199	10 748	10 535	13 517
2304	Makuchy i inne pozostałości stałe, z ekstrakcji oleju sojowego	9 290	13 289	7 709	36 745	37 267	54 799
230630	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion słonecznika	3 997	6 609	5 409	3 207	2 042	3 042
230641	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion rzepaku lub rzepiku	139 055	122 545	128 918	129 429	156 143	164 842
230649							
230990	Karma dla zwierząt, z wyjątkiem psów i kotów, pakowana do sprzedaży detalicznej	151 145	175 180	217 949	201 619	204 725	246 714

CN	Nazwa towaru	IMPORT/PRZYWÓZ					
		Wartość [tys. EUR]					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>RAZEM</b>		<b>1 153 652</b>	<b>1 197 272</b>	<b>1 343 946</b>	<b>1 307 020</b>	<b>1 373 824</b>	<b>1 635 870</b>
2301	Mąki, mączki i granulki z mięsa i podrobów, ryb	29 887	32 415	35 037	37 571	35 406	40 205
230110	w tym ... z mięsa	14 232	15 540	17 307	17 769	12 711	17 223
230120	... z ryb	15 656	16 874	17 729	19 803	22 695	22 982
2304	Makuchy i inne pozostałości stałe, z ekstrakcji oleju sojowego	790 771	794 304	884 333	844 617	900 569	1 125 111
230630	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion słonecznika	58 045	70 957	70 778	81 034	81 247	83 321
230641	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion rzepaku lub rzepiku	7 527	9 960	7 444	6 244	6 306	10 641
230649							
230990	Karma dla zwierząt, z wyjątkiem psów i kotów, pakowana do sprzedaży detalicznej	267 421	289 636	346 355	337 554	350 297	376 591

CN	Nazwa towaru	SALDO					
		Wartość [tys. EUR]					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>RAZEM</b>		<b>-793 131</b>	<b>-812 896</b>	<b>-900 864</b>	<b>-841 996</b>	<b>-870 890</b>	<b>-1 022 823</b>
2301	Mąki, mączki i granulki z mięsa i podrobów, ryb	27 146	34 338	48 060	56 454	67 352	103 444
230110	w tym ... z mięsa	41 513	47 355	57 591	65 509	79 512	112 909
230120	... z ryb	-14 367	-13 016	-9 530	-9 055	-12 160	-9 465
2304	Makuchy i inne pozostałości stałe, z ekstrakcji oleju sojowego	-781 482	-781 016	-876 624	-807 872	-863 302	-1 070 312
230630	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion słonecznika	-54 048	-64 348	-65 369	-77 827	-79 205	-80 279
230641	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion rzepaku lub rzepiku	131 528	112 586	121 473	123 185	149 837	154 201
230649							
230990	Karma dla zwierząt, z wyjątkiem psów i kotów, pakowana do sprzedaży detalicznej	-116 276	-114 456	-128 406	-135 934	-145 572	-129 878

CN	Nazwa towaru	EKSPORT/WYWÓZ					
		Wolumen [tony]					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>RAZEM</b>		<b>1 120 150</b>	<b>1 053 047</b>	<b>1 091 023</b>	<b>1 165 800</b>	<b>1 285 869</b>	<b>1 267 907</b>
2301	Mąki, mączki i granulki z mięsa i podrobów, ryb	211 831	177 583	220 828	222 248	231 603	256 031
230110	w tym ... z mięsa	209 958	174 384	214 559	213 890	222 955	245 216
230120	... z ryb	1 873	3 200	6 269	8 358	8 648	10 815
2304	Makuchy i inne pozostałości stałe, z ekstrakcji oleju sojowego	25 233	35 298	21 006	95 258	93 319	97 549
230630	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion słonecznika	16 944	32 712	27 600	14 803	8 129	7 932
230641	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion rzepaku lub rzepiku	672 713	605 312	605 993	613 596	727 628	662 193
230990	Karma dla zwierząt, z wyjątkiem psów i kotów, pakowana do sprzedaży detalicznej	193 429	202 142	215 595	219 895	225 188	244 202

CN	Nazwa towaru	IMPORT/PRZYWÓZ					
		Wolumen [tony]					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>RAZEM</b>		<b>3 162 626</b>	<b>3 399 659</b>	<b>3 478 845</b>	<b>3 560 262</b>	<b>3 537 513</b>	<b>3 482 284</b>
2301	Mąki, mączki i granulki z mięsa i podrobów, ryb	41 990	44 761	48 989	50 791	45 087	47 082
230110	w tym ... z mięsa	26 843	26 738	30 608	31 689	20 543	24 555
230120	... z ryb	15 147	18 023	18 382	19 103	24 544	22 528
2304	Makuchy i inne pozostałości stałe, z ekstrakcji oleju sojowego	2 283 103	2 408 416	2 510 686	2 619 486	2 675 183	2 694 850
230630	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion słonecznika	356 081	461 825	410 896	430 816	408 910	311 389
230641	Makuchy i inne pozostałości stałe, z nasion rzepaku lub rzepiku	37 786	35 778	32 843	28 974	30 125	41 370
230990	Karma dla zwierząt, z wyjątkiem psów i kotów, pakowana do sprzedaży detalicznej	443 667	448 879	475 431	430 195	378 209	387 592

Biuletyn „*Rynek pasz*” ukazuje się raz w miesiącu.

**Wydawca:** Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Departament Rynków Rolnych i Transformacji Energetycznej Obszarów Wiejskich

Wydział Informacji Rynkowej

ul. Wspólna 30; 00-930 Warszawa

**Autor:** Magdalena Olechowicz, tel. (22) 623-16-34;

E-mail: [Magdalena.Olechowicz@minrol.gov.pl](mailto:Magdalena.Olechowicz@minrol.gov.pl)