



ZINTEGROWANY SYSTEM ROLNICZEJ INFORMACJI RYNKOWEJ

(podstawa prawna: ustawa z dnia 30 marca 2001 r. o rolniczych badaniach rynkowych -
Dz. U. Nr 42, poz. 471, z późn. zm.)

RYNEK MIĘSA DROBIOWEGO

NR 4/2024

01.02.2024 r.

Notowania za okres: 22-28.01.2024 r.

Biuletyn tygodniowy.

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

Podstawy prawne:

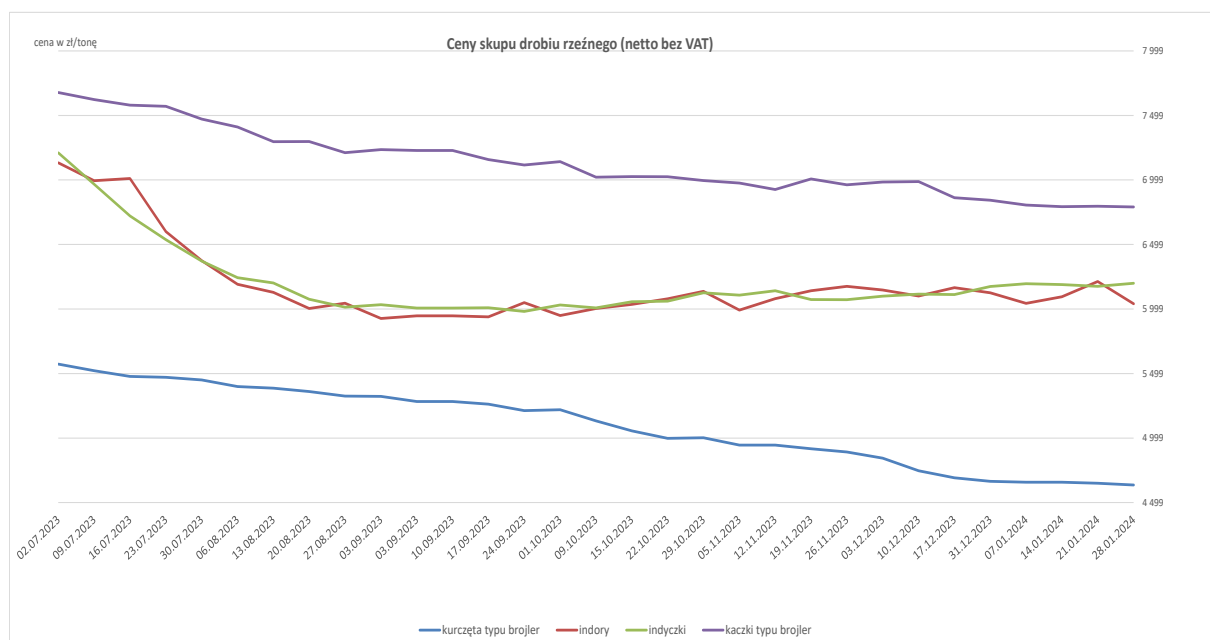
- ustawa z dnia 30 marca 2001 r. o rolniczych badaniach rynkowych (Dz.U. 2015, poz. 1160 – tekst jednolity);
- rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 8 marca 2021 r. w sprawie zbieranych danych rynkowych (Dz. U. z 2021 r., poz. 589).

Spis treści:

1. Ceny skupu drobiu rzeźnego w rzeźniach i zakładach drobiarskich.....	3
1.1 Ceny skupu w ujęciu tygodniowym.....	3
1.2 Ceny skupu w ujęciu miesięcznym.....	4
2. Ceny zakupu w sieciach handlowych.....	5
3. Ceny sprzedaży mięsa drobiowego z rzeźni i zakładów drobiarskich	6
3.1 Ceny sprzedaży w ujęciu tygodniowym.....	6
3.2 Ceny sprzedaży w ujęciu miesięcznym.....	7,8,9,10,11
4. Ceny sprzedaży tuszki z kurczaka 65% w krajach Unii.....	12
5. Handel zagraniczny mięsem drobiowym i drobiem żywym.....	13,14

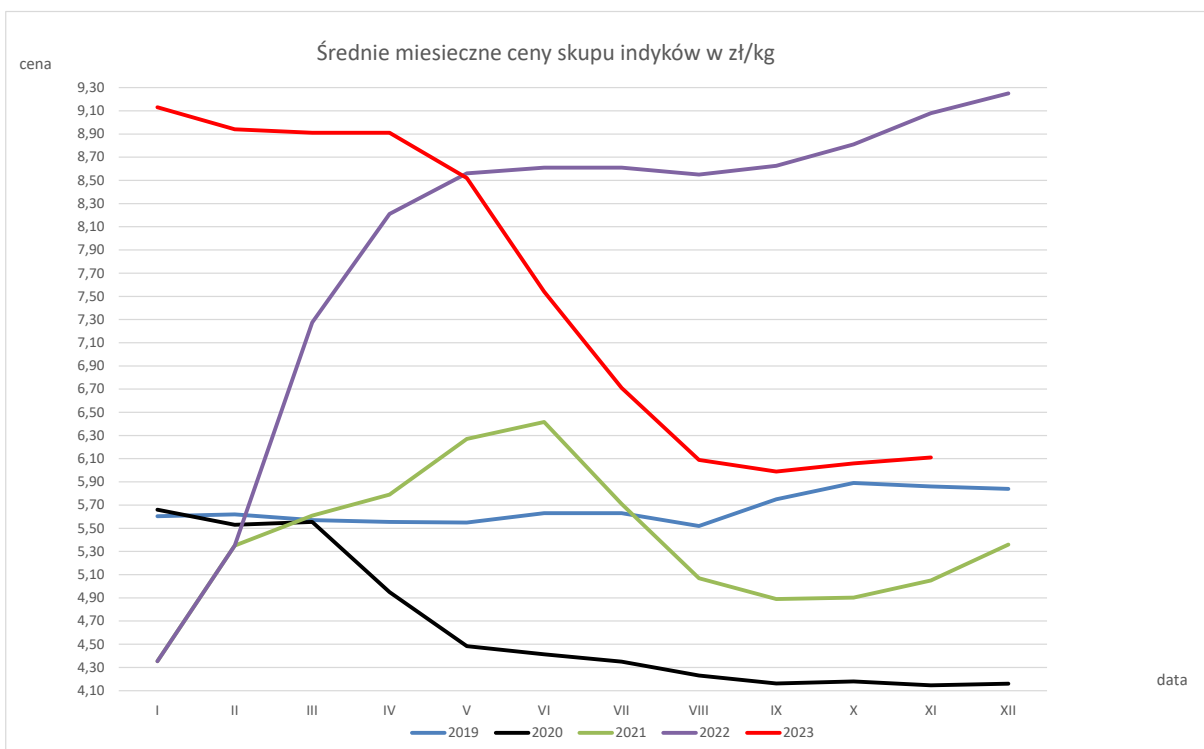
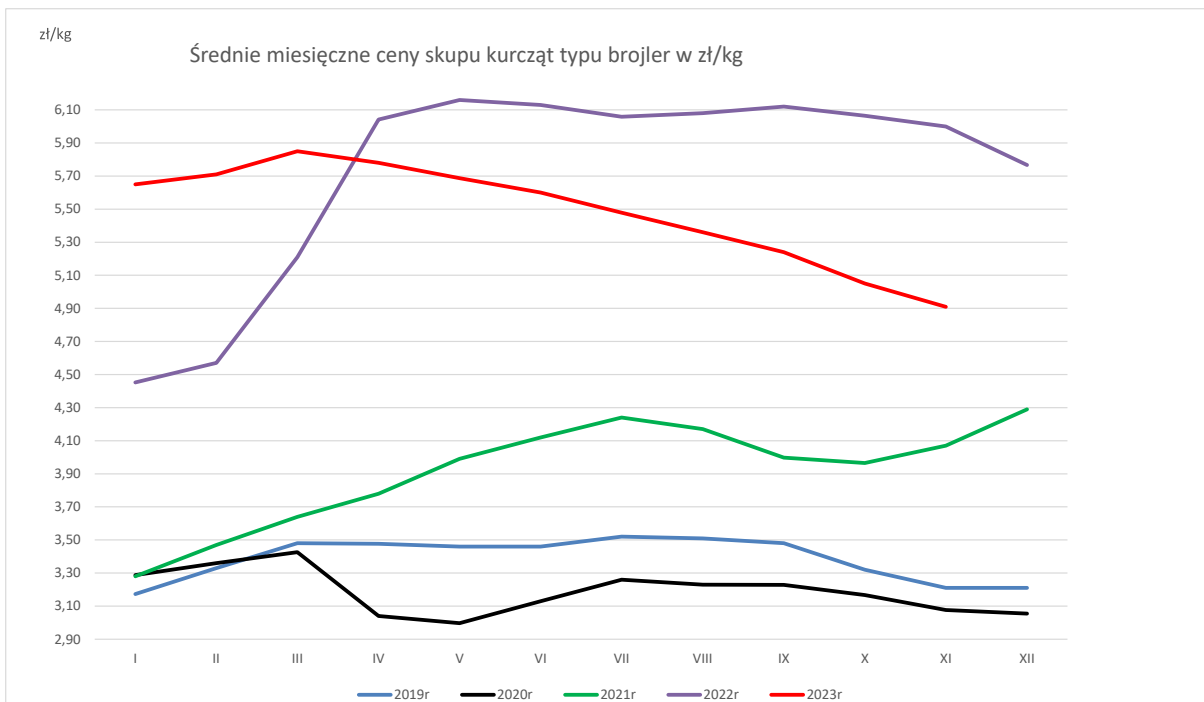
1.1 Ceny skupu drobiu rzeźnego w zakładach drobiarskich i rzeźniach

Ceny skupu drobiu rzeźnego za okres:		22-28.01.2024													
TOWAR	POLSKA			MAKROREGIONY*											
				PÓŁNOCNY			CENTRALNY			POŁUD-WSCHOD			ZACHODNI		
	28.01.2024	21.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	21.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	21.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	21.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	21.01.2024	Zmiana ceny [%]
kurczęta typu brojler	4 635	4 649	-0,3	4 784	4 783	0,0	4 588	4 608	-0,5	4 566	4 536	0,7	4 699	4 705	-0,1
indory	6 039	6 212	-2,8	5 857	5 924	-1,1	n/d	n/d	-	-	-	-	6 347	6 531	-2,8
indyckzi	6 198	6 175	0,4	6 184	6 008	2,9	n/d	n/d	-	6 300	6 300	0,0	6 191	6 263	-1,2
kaczki typu brojler	6 796	6 791	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 803	6 858	-0,8
gęsi typu brojler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
gęsi tuczone	-	-	-	-	n/d	-	n/d	n/d	-	-	-	-	-	-	-
kury mięsne ze stad reprodukcyjnych,	3 137	3 192	-1,7	-	-	-	-	n/d	-	n/d	n/d	-	-	-	-



Średnie miesięczne ceny skupu kurcząt i indyków (typ brojler, w zł/kg)

Miesiące/Regiony	KURCZĘTA				
	POLSKA	Północny	Centralny	Pół-wsch	Zachodni
I 2023	5,65	5,71	5,59	5,56	5,81
II 2023	5,71	5,78	5,66	6,03	5,79
III 2023	5,85	5,95	5,81	6,18	5,90
IV 2023	5,78	5,86	5,73	5,50	5,88
V 2023	5,69	5,76	5,66	5,65	5,71
VI 2023	5,60	5,69	5,58	5,33	5,63
VII 2023	5,48	5,54	5,45	5,47	5,51
VIII 2023	5,36	5,48	5,33	5,24	5,39
IX 2023	5,24	5,35	5,21	5,21	5,27
X 2023	5,05	5,23	4,99	4,74	5,13
XI 2023	4,91	5,03	4,84	4,77	5,00
XII 2023	4,70	4,92	4,69	4,55	5,00
	INDYKI				
	POLSKA	Północny	Centralny	Pół-wsch	Zachodni
I 2023	9,13	8,96	9,01	9,50	9,40
II 2023	8,94	8,68	9,02	9,20	9,26
III 2023	8,91	8,67	9,03	9,12	9,18
IV 2023	8,91	8,70	9,00	9,11	9,10
V 2023	8,52	8,35	8,56	8,57	8,68
VI 2023	7,54	7,35	7,55	7,48	7,77
VII 2023	6,71	6,48	6,78	6,62	6,96
VIII 2024	6,09	5,91	6,16	6,16	6,25
IX 2023	5,99	5,84	6,03	6,10	6,19
X 2023	6,06	5,93	6,05	6,15	6,25
XI 2023	6,11	5,96	6,05	6,30	6,32
XII 2023	6,13	5,99	6,08	6,30	6,31



2. Ceny zakupu w sieciach handlowych

Srednia cena zakupu tuszek i filetów z kurczaka płacone przez podmioty handlu detalicznego w zł/kg
Tydzień 4 (22-28.01.2024)

Towar	CENA [zł/kg]			
	28.01.2024	21.01.2024	Zmiana tygodniowa	Zmiana tygodniowa
Tuszki kurcząt patroszonych 65% kl A	10,49	10,77	-2,6%	↓
Filety z kurczaka	17,21	17,40	-1,1%	↓

3. Ceny sprzedaży mięsa drobiowego

Ceny sprzedaży mięsa drobiowego na rynku KRAJOWYM za okres: 22-28.01.2024															
TOWAR	POLSKA			MAKROREGIONY*											
	28.01.2024	2024-01-21	Zmiana ceny [%]	PÓLNOCNY			CENTRALNY			POŁUD-WSCHOD			ZACHODNI		
				28.01.2024	2024-01-21	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	2024-01-21	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	2024-01-21	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	2024-01-21	Zmiana ceny [%]
tuszki kurcząt patroszonych 65% bez szypki	8 826	8 613	2,5	8 230	8 300	-0,8	8 947	8 655	3,4	--	--	--	8 520	8 497	0,3
tuszki kurcząt patroszonych 65% z szypką	7 354	7 103	3,5	8 052	7 891	2,0	7 362	7 133	3,2	7 005	6 834	2,5	7 132	6 663	7,0
tuszki indyków patroszonych 73%	13 359	12 790	4,4	13 462	12 520	7,5	--	--	--	--	--	--	13 194	13 186	0,1
ćwiartki z kurczaka	6 125	5 945	3,0	6 141	6 012	2,1	6 210	5 938	4,6	5 827	5 834	-0,1	5 904	5 944	-0,7
skrzydła z kurczaka	7 349	7 228	1,7	8 742	8 534	2,4	7 374	7 164	2,9	6 043	5 864	3,1	6 377	6 540	-2,5
filety z piersi kurczaka	16 501	16 247	1,6	15 746	15 419	2,1	16 669	16 400	1,6	14 584	14 455	0,9	16 400	16 328	0,4
nogi z kurczaka	7 676	7 321	4,9	7 968	7 520	6,0	7 628	7 268	5,0	8 800	9 340	-3,8	7 557	7 954	-3,0
podudzia z kurczaka	8 028	8 116	-1,1	8 061	8 106	-0,6	8 019	8 196	-2,2	7 516	7 528	-0,2	8 052	7 888	2,1
uda z kurczaka	9 241	8 734	5,8	8 905	9 265	-3,9	9 805	9 046	8,4	7 375	7 489	-1,5	7 490	7 700	-2,7
filety z piersi indyka	18 519	17 850	3,7	18 564	17 134	8,3	--	--	--	18 092	17 582	2,9	18 517	18 807	-1,5
skrzydła z indyka	8 464	8 633	-2,0	8 212	8 264	-0,6	--	--	--	7 628	7 660	-0,4	9 263	9 461	-2,1
udźce z indyka	11 059	11 207	-1,3	10 749	10 892	-1,3	--	--	--	10 034	9 777	2,6	12 168	12 248	-0,6
podudzia z indyka	6 582	6 691	-1,6	6 474	6 742	-4,0	--	--	--	5 496	5 466	0,5	9 814	10 800	-9,1
wątroby z kurczaka	2 574	2 575	-0,1	2 450	2 503	-2,1	2 509	2 501	0,3	6 684	6 785	-1,5	2 419	2 390	1,2
wątroby z indyka	6 769	7 140	-3,2	7 706	7 573	1,8	--	--	--	6 108	6 060	0,8	5 761	6 873	-16,2

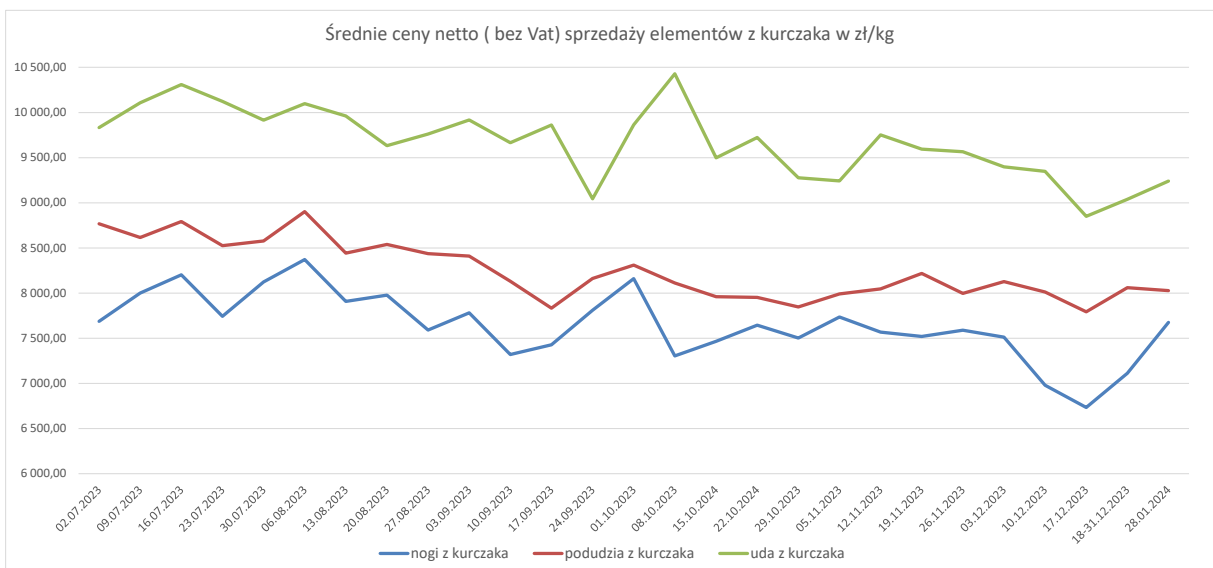
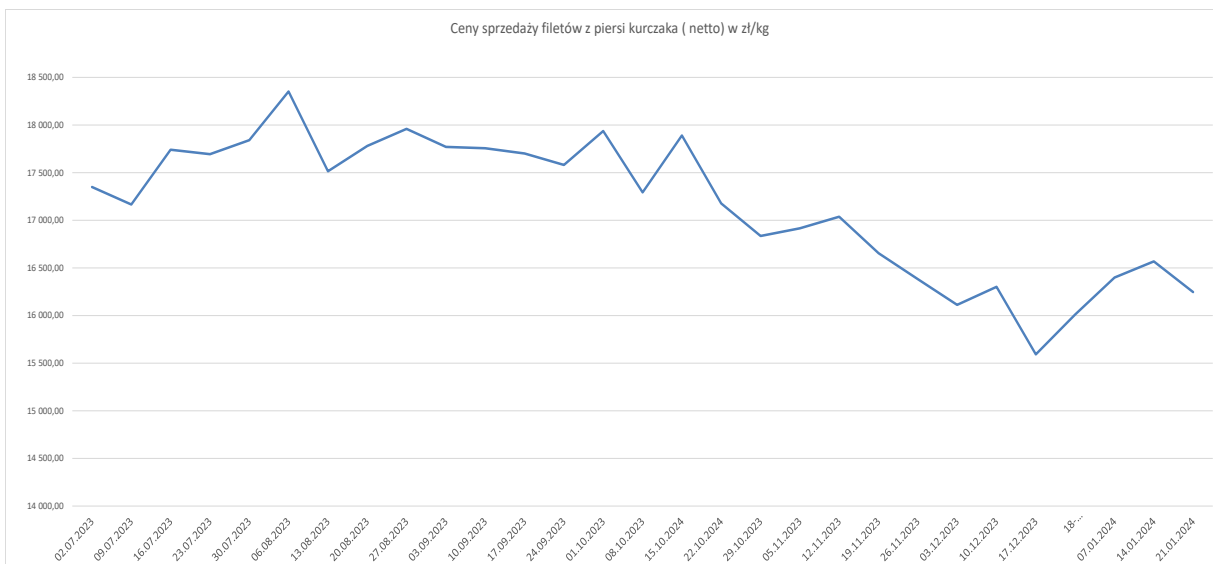
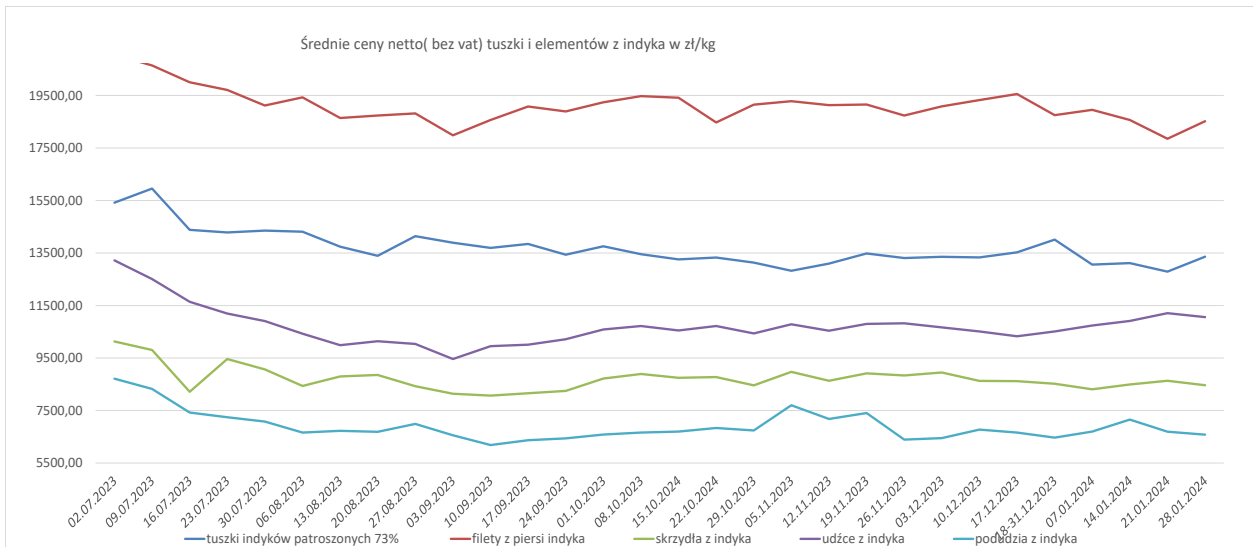
Ceny sprzedaży mięsa drobiowego (LUZEM) za okres: 22-28.12.2023															
Cena [zł/tonę]															
TOWAR	POLSKA			MAKROREGIONY*											
	28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]	PÓLNOCNY			CENTRALNY			POŁUD-WSCHOD			ZACHODNI		
				28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]
tuszki kurcząt patroszonych 65% bez szypki	8 695	8 875	-2,0	8 230	8 860	-7,1	8 829	8 463	4,3	--	--	--	8 541	9 555	-10,6
tuszki kurcząt patroszonych 65% z szypką	7 292	7 692	-5,2	7 793	8 097	-3,8	7 315	7 697	-5,0	7 005	7 604	-7,9	7 055	7 590	-7,0
tuszki indyków patroszonych 73%	13 359	13 116	1,8	13 462	13 098	2,8	--	13 050	--	--	--	--	13 194	13 248	-0,4
ćwiartki z kurczaka	6 103	6 098	0,1	6 141	6 876	-10,7	6 190	5 966	3,7	5 827	5 842	-0,3	5 875	6 155	-4,6
skrzydła z kurczaka	7 148	6 910	3,4	8 742	8 491	3,0	7 142	6 672	7,0	6 043	5 859	3,1	5 713	6 025	-5,2
filety z piersi kurczaka	15 989	16 094	-0,7	14 770	16 106	-8,3	16 118	16 313	-1,2	14 584	15 210	-4,1	16 063	15 040	6,8
nogi z kurczaka	7 576	7 452	1,7	7 968	7 742	2,9	7 513	7 395	1,6	8 800	8 750	0,6	7 353	8 130	-9,6
podudzia z kurczaka	7 868	8 186	-3,9	7 927	7 795	1,7	7 848	8 311	-5,6	7 516	8 287	-9,3	7 918	7 920	0,0
uda z kurczaka	8 438	8 850	-4,7	8 907	9 270	-3,9	9 066	9 465	-4,2	7 375	8 148	-9,5	7 361	7 101	3,7
filety z piersi indyka	18 415	18 491	-0,4	18 514	18 457	0,3	--	18 920	--	18 092	17 435	3,8	18 313	18 503	-1,0
skrzydła z indyka	8 411	8 480	-0,8	8 169	7 962	2,6	--	9 640	--	7 628	7 674	-0,6	9 244	8 657	6,8
udźce z indyka	10 941	10 822	1,1	10 557	10 496	0,6	--	9 950	--	10 034	9 594	4,6	12 285	12 190	0,8
podudzia z indyka	6 524	7 071	-7,7	6 415	7 019	-8,6	--	7 710	--	5 496	5 580	-1,5	9 879	11 144	-11,4
wątroby z kurczaka	2 468	2 452	0,7	2 408	2 646	-9,0	2 389	2 349	1,7	6 684	6 625	0,9	2 302	2 301	0,0
wątroby z indyka	7 479	7 319	2,2	7 725	7 496	3,1	--	7 280	--	6 108	6 143	-0,6	7 270	7 215	0,8

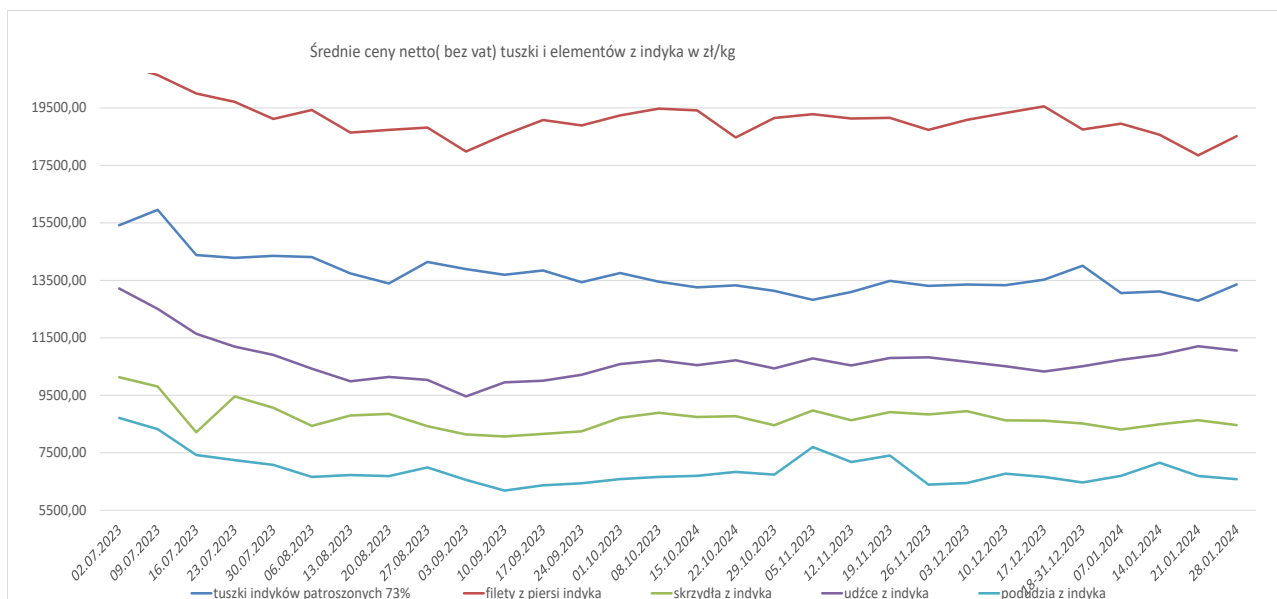
Ceny sprzedaży mięsa drobiowego w zł/tonę (KONFEKCYJONOWANE) za okres: 22-28.01.2024

TOWAR	POLSKA			MAKROREGIONY*											
				PÓŁNOCNY			CENTRALNY			POŁUD-WSCHOD			ZACHODNI		
	28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]	28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]
tuszki kurcząt patroszonych 65% bez szyj	8 995	9 054	-0,7	--	--	--	9 034	9 087	-0,6	--	--	--	8 297	8 394	-1,2
tuszki kurcząt patroszonych 65% z szyjami	9 034	9 272	-2,6	8 368	9 024	-7,3	9 886	9 427	-4,9	--	--	--	8 510	8 810	-3,4
tuszki indyków patroszonych 73%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ćwiartki z kurczaka	6 743	6 859	-1,7	--	--	--	6 671	6 786	-1,7	--	--	--	7 083	7 362	-3,8
skrzydła z kurczaka	8 518	8 351	2,0	--	--	--	8 761	8 852	-1,0	--	--	--	7 990	7 274	9,8
filety z piersi kurczaka	17 406	17 844	-2,5	16 309	16 971	-3,9	17 783	18 076	-1,6	--	--	--	17 018	17 317	-1,7
nogi z kurczaka	11 181	10 279	8,8	--	--	--	11 951	10 708	11,6	--	--	--	8 620	8 643	-0,3
podudzia z kurczaka	8 544	8 733	-2,2	8 500	8 495	0,1	8 674	8 910	-2,6	--	--	--	8 319	8 451	-1,6
uda z kurczaka	10 446	10 140	3,0	8 900	--	--	10 526	10 372	1,5	--	--	--	9 128	9 061	0,7
filety z piersi indyka	18 741	18 820	-0,4	18 750	18 870	-0,6	--	--	--	--	--	--	18 737	18 775	-0,2
skrzydła z indyka	8 969	8 680	3,3	8 670	8 400	3,2	--	--	--	--	--	--	9 382	9 507	-1,3
udźce z indyka	12 467	11 726	6,3	13 090	12 710	3,0	--	--	--	--	--	--	11 125	10 233	8,7
podudzia z indyka	9 002	9 054	-0,6	9 010	9 110	-1,1	--	--	--	--	--	--	8 978	8 837	1,6
wątroby z kurczaka	4 575	4 831	-5,3	3 244	2 800	15,8	4 883	4 969	-1,7	--	--	--	4 196	4 398	-4,6
wątroby z indyka	5 673	6 852	-17,2	7 550	7 670	-1,6	--	--	--	--	--	--	5 360	6 678	-19,7

Ceny sprzedaży mięsa drobiowego ogółem (bez obsypki) za okres:22-28.01.2024 r

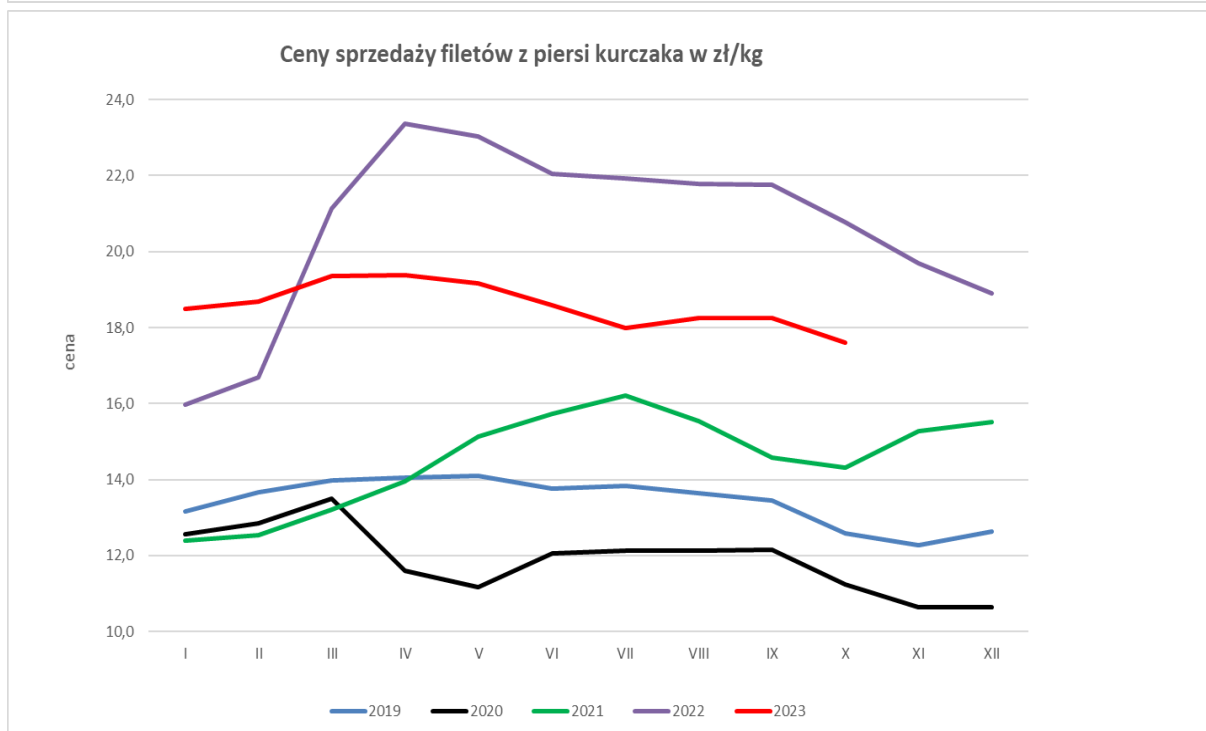
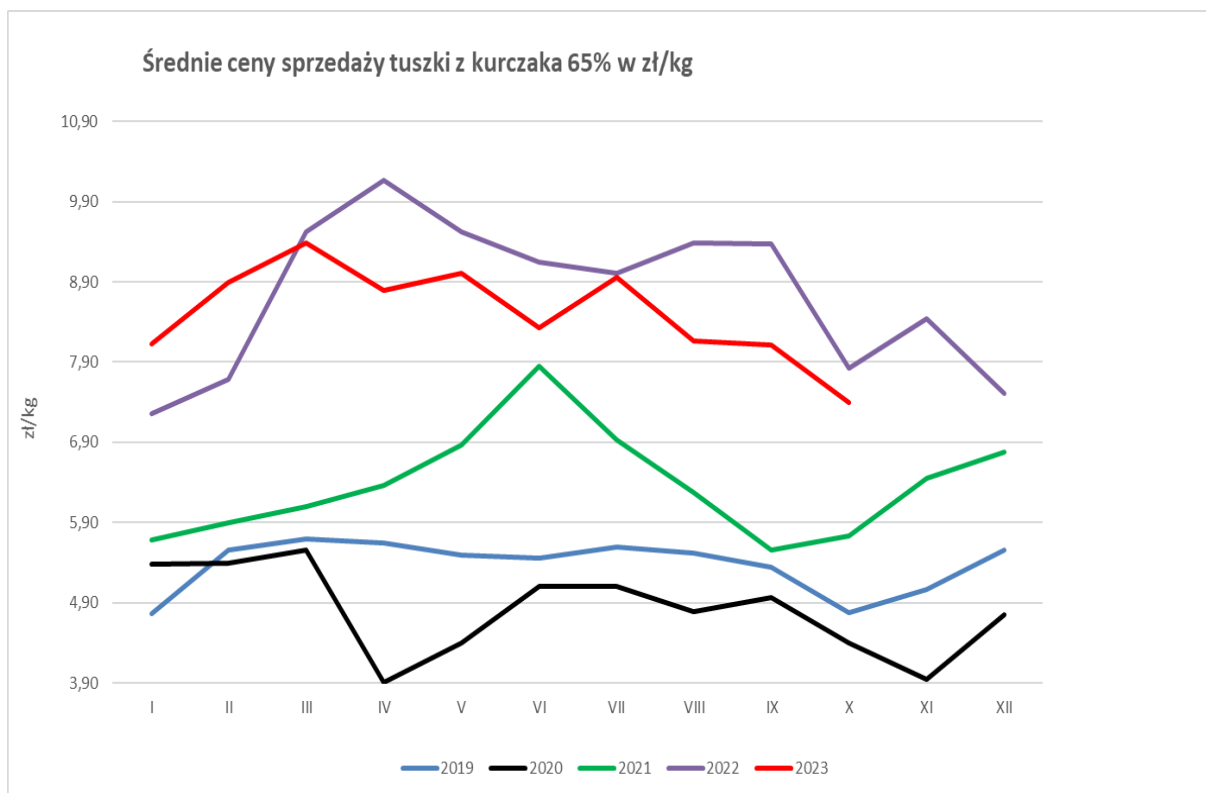
TOWAR	POLSKA		
	28.01.2024	14.01.2024	Zmiana ceny [%]
tuszki kurcząt patroszonych 65% bez szyj	8 336	8 535	-2,3
tuszki kurcząt patroszonych 65% z szyjami	7 354	7 723	-4,8
tuszki indyków patroszonych 73%	13 359	13 116	1,8
ćwiartki z kurczaka	6 125	6 113	0,2
skrzydła z kurczaka	7 140	7 220	-1,1
filety z piersi kurczaka	16 488	16 558	-0,4
nogi z kurczaka	7 606	7 509	1,3
podudzia z kurczaka	8 028	8 279	-3,0
uda z kurczaka	9 239	9 247	-0,1
filety z piersi indyka	18 519	18 567	-0,3
skrzydła z indyka	8 464	8 492	-0,3
udźce z indyka	11 059	10 910	1,4
podudzia z indyka	6 582	7 157	-8,0
wątroby z kurczaka	2 574	2 557	0,7
wątroby z indyka	6 769	7 201	-6,0

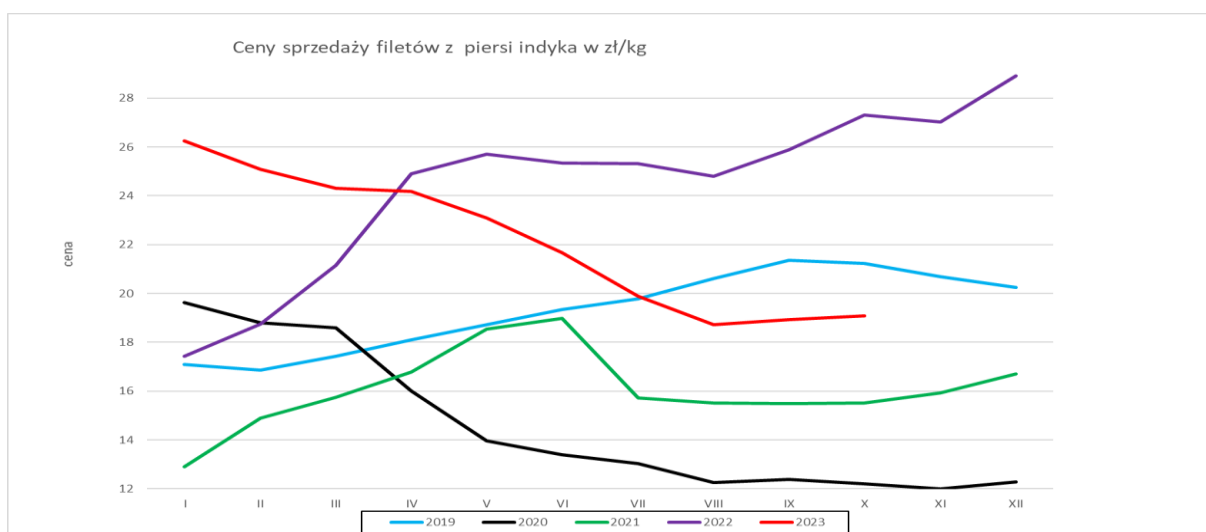
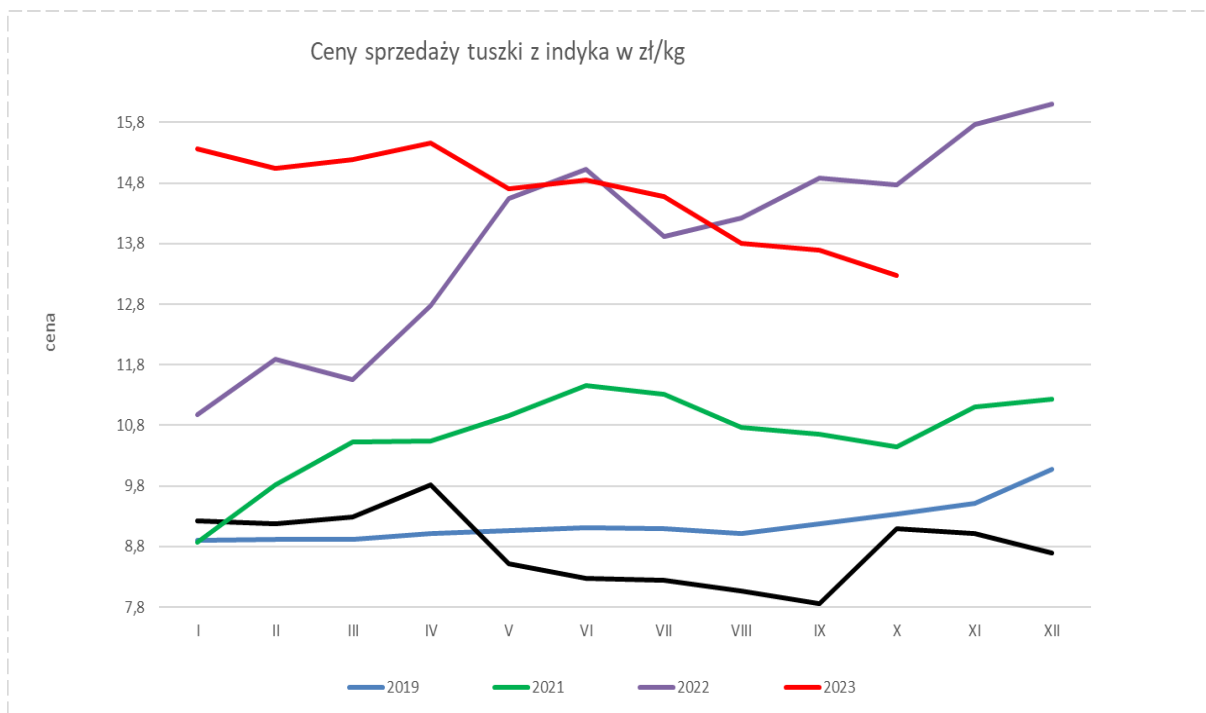




Średnie miesięczne ceny sprzedaży kurczaków i indyków (w KURCZAKI

Miesiące/ Regiony	POLSKA	Północny	Centralny	Poł-wsch	Zachodni
I 2023	8,13	8,94	8,05	7,97	9,42
II 2023	8,89	9,06	8,86	8,75	9,53
III 2023	9,39	9,32	9,39	9,11	9,88
IV 2023	8,79	8,76	8,76	8,36	10,10
V 2023	9,01	8,97	9,02	8,53	9,76
VI 2023	8,33	8,82	8,25	7,96	9,95
VII 2023	8,96	9,95	8,93	8,29	9,73
VIII 2023	8,16	8,74	8,08	7,76	9,58
IX 2023	8,11	8,66	8,07	7,58	8,64
X 2023	7,40	8,34	7,33	6,77	8,19
XI 2023	7,61	8,37	7,57	7,10	7,82
XII 2023	6,96	8,42	6,90	6,33	7,53
	POLSKA	Północny	Centralny	Poł-wsch	Zachodni
I 2023	15,37	n	n	n	n
II 2023	15,04	n	n	n	n
III 2023	15,19	n	n	n	n
IV 2023	15,46	n	n	n	n
V 2023	14,71	n	n	n	n
VI 2023	14,85	n	n	n	n
VII 2023	14,58	n	n	n	n
VIII 2023	13,81	n	n	n	n
IX 2023	13,69	n	n	n	n
X 2023	13,27	n	n	n	n
XI 2023	13,24	n	n	n	n
XII 2023	13,64	n	n	n	n





ZINTEGROWANY SYSTEM ROLNICZEJ INFORMACJI RYNKOWEJ

Porównanie aktualnych cen skupu i sprzedaży drobiu z zakładów drobiarskich (22-28.01.2024r) z cenami w analogicznym okresie 2023 i ubiegłym tygodniem i miesiącem

Towar	CENA [zł/kg]						
	28-1-2024	21-1-2024	29-1-2023	31-12-2023	Zmiana miesięczna	Zmiana tygodniowa	Zmiana roczna
Kurczęta typu brojler	4,64	4,65	5,62	4,66	-0,6%	-0,3%	-17,6%
Indory	6,04	6,21	9,09	6,12	-1,4%	-2,8%	-33,6%
Indyczki	6,20	6,18	9,07	6,17	0,4%	0,4%	-31,7%
Kaczki typu brojler	6,80	6,80	7,68	6,84	-0,7%	0,0%	-11,5%
Tuszki kurcząt patroszonych 65% bez szyji	8,83	8,61	9,52	8,71	1,3%	2,5%	-7,3%
Tuszki kurcząt patroszonych 65% z szyjami	7,35	7,10	8,26	7,08	3,9%	3,6%	-10,9%
Ćwiartki z kurczaka	6,13	5,95	6,89	5,89	4,1%	3,0%	-11,1%
Filety z piersi kurczaka	16,51	16,25	17,79	15,68	5,3%	1,6%	-7,2%
Filety z piersi indyka	18,52	17,85	26,02	18,75	-1,2%	3,7%	-28,8%
Skrzydła z indyka	8,46	8,63	11,04	8,52	-0,7%	-2,0%	-23,3%
Udźce z indyka	11,06	11,21	17,50	10,51	5,2%	-1,3%	-36,8%
Poduzia z indyka	6,58	6,69	10,34	6,47	1,8%	-1,6%	-36,3%

OKRES: 2017 -XII.2023 (ceny bez VAT)

CENA SPRZEDAŻY [zł/tonę]

ROK	STYCZEŃ	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	MAJ	CZERWIEC	LIPIEC	SIERPIEŃ	WRZESIEŃ	PAŹDZIERNIK	LISTOPAD	GRUDZIEŃ
Ćwiartki z kurczaka												
2017	3365,8	3379,0	3519,6	3491,2	3475,5	3626,0	3654,8	3626,4	3563,3	3450,8	3436,7	3250,4
2018	3236,1	3323,0	3442,3	3302,7	3320,9	3407,5	3528,8	3625,9	3690,4	3475,4	3406,8	3187,8
2019	3271,5	3415,3	3658,8	3954,4	4026,7	4126,3	4261,4	4194,9	4128,2	3897,0	3801,0	3948,8
2020	3927,7	3875,9	4085,7	3172,6	3221,1	3563,6	3790,3	3330,5	3503,9	3064,5	3033,5	2962,5
2021	3621,0	3955,8	4202,4	4519,9	4880,2	5030,8	5047,0	4618,0	4188,9	4103,0	4802,2	5259,1
2022	5344,1	5776,6	7395,1	8085,0	7581,8	7352,2	7252,2	6958,4	6963,5	6424,7	6930,7	6479,9
2023	6507,9	7402,0	7707,8	7434,4	7664,7	7627,9	7107,4	6788,6	6509,0	6391,0	6611,6	6128,0
Filety z piersi kurczaka												
2017	12559,2	12802,0	13153,1	13263,3	13324,9	13538,2	13862,8	13896,0	13899,9	13821,6	13906,2	13820,8
2018	13739,5	13984,2	14179,7	14506,9	15034,5	15693,5	15993,9	15799,3	15492,7	14249,3	13516,3	12881,8
2019	13156,5	13666,2	13976,1	14041,6	14092,2	13756,5	13844,4	13643,6	13445,4	12578,3	12284,0	12635,5
2020	12560,9	12841,9	13507,3	11613,3	11690,3	12053,0	12131,3	12132,4	12151,2	11234,9	10645,3	10633,9
2021	12398,9	12537,6	13223,0	13954,9	15123,5	15742,4	16200,9	15525,1	14570,2	14314,9	15284,3	15518,4
2022	15965,2	16695,6	21125,1	23363,2	23017,1	22048,5	21919,50	21774,50	21748,10	20776,57	19679,88	18887,0
2023	18485,1	18675,9	19352,9	19368,7	19151,6	18599,9	17987,25	18237,23	18263,50	17599,91	16945,70	16125,2
Nogi z kurczaka												
2017	5314,3	5019,0	5271,6	5202,0	5165,0	5179,6	5372,2	5469,8	5247,8	5364,1	5296,6	5182,8
2018	5153,2	5160,1	5262,8	5072,9	5125,2	5805,7	5399,8	5433,5	5835,1	5574,5	5735,1	5576,3
2019	5617,1	5788,1	5972,0	5763,6	5989,8	6281,3	6252,9	5983,8	5897,1	5745,3	5457,0	5667,4
2020	5869,8	5469,2	5930,2	5130,2	4947,0	4854,8	5463,6	5022,0	5069,4	4822,4	5007,4	5120,6
2021	5592,4	5877,9	6399,8	7054,4	7244,5	7356,8	7728,7	7506,8	7097,3	6623,5	7010,3	7235,7
2022	7457,1	7998,4	9837,7	10838,3	10719,2	10310,9	10998,1	10898,1	10530,9	10182,7	9320,6	9149,0
2023	8764,6	8821,6	9472,2	8921,3	9660,7	9227,6	8535,33	8294,90	8412,60	7833,70	8004,88	7501,0
Podudzia z kurczaka												
2017	5453,6	5010,0	5051,4	5388,5	5250,6	5076,9	5269,9	5150,0	5210,4	5052,1	5119,1	4964,4
2018	5015,8	5000,8	4938,1	5150,2	5331,6	5436,6	5282,5	5530,5	5399,4	5199,7	5140,1	5033,8
2019	4961,7	5117,3	5248,5	5395,4	5283,9	5454,2	5510,2	5542,3	5373,0	5253,5	5198,9	5305,2
2020	5356,8	5329,9	5583,9	4916,4	4772,1	5162,7	5206,1	4890,0	4862,9	4713,4	4703,2	4736,7
2021	5229,3	5622,4	5739,5	6095,4	6543,5	6764,5	6758,2	6257,6	6257,6	5629,4	6089,2	6336,3
2022	6721,5	6833,9	8301,2	9502,5	9253,9	8966,8	9560,5	8984,0	8925,8	8443,2	8458,4	8223,5
2023	8475,0	8720,8	9280,7	9215,7	9070,0	8831,7	8834,1	8723,0	8392,5	8212,1	8248,7	8169,0
Uda z kurczaka												
2017	5511,6	5386,5	5415,7	5409,4	5460,1	5407,9	5420,0	5378,3	5388,4	5430,4	5394,7	5516,0
2018	5405,1	5357,4	5391,8	5513,5	5563,3	5597,9	5718,8	5841,3	5959,3	5635,6	5663,9	5630,7
2019	5416,8	5572,8	5706,1	5744,9	5715,8	5736,8	5748,4	5791,9	5776,4	5594,4	5481,3	5556,6
2020	5637,9	5545,5	5686,5	5033,9	4995,4	5270,3	5393,5	5485,7	5198,3	4913,1	4788,9	4978,0
2021	5263,7	5295,6	5520,9	6312,1	6910,7	7035,9	7032,0	6952,5	6782,3	6637,5	6895,8	7012,4
2022	7136,3	7698,7	9358,7	10733,5	10799,3	10337,1	10134,4	10137,2	10137,2	10025,9	9633,2	9541,9
2023	9499,2	9585,1	9337,0	9769,4	9319,4	10161,8	10142,0	9921,4	9908,7	9689,8	9567,2	9225,8
Filety z piersi indyka												
2017	15851,9	15747,5	16140,9	16240,3	16924,7	17321,7	17217,4	16868,3	16806,4	16910,8	16722,9	16865,3
2018	16041,1	15026,6	14804,7	14741,7	15421,0	16528,6	16502,1	16394,6	17543,7	18032,3	17792,9	17789,6
2019	17100,2	16872,6	17434,4	18087,6	18712,8	19354,5	19781,5	20602,5	21365,9	21217,0	20679,7	20254,7
2020	19616,4	18801,5	18583,0	16001,0	13974,6	13390,9	13025,9	12249,9	12391,1	12197,5	12006,6	12271,4
2021	12891,3	14899,2	15743,3	16789,8	18554,7	18986,1	17101,9	15723,8	14928,6	15520,7	15927,4	16708,1
2022	17434,1	18736,2	21147,2	24909,8	25698,6	25339,9	25316,1	24813,1	25877,6	27302,5	27032,6	28920,1
2023	26250,2	25077,9	24276,4	24172,4	23084,7	21679,0	19893,6	18705,9	18922,3	19083,7	19072,0	19261,3
Udźce z indyka												
2017	8486,9	9012,7	9193,1	9662,6	9633,7	8880,2	8290,4	7476,4	7598,4	8341,1	8857,4	8854,0
2018	8900,2	8649,6	8886,4	8750,6	8873,1	8730,3	8332,8	8290,3	9008,9	9286,7	9250,8	9414,9
2019	9346,8	9680,9	9898,5	10076,7	10018,1	9894,7	10062,5	9461,2	10280,3	10299,0	10419,0	10426,8
2020	10313,6	10126,9	10425,2	8902,5	7618,7	7488,6	7222,8	6847,9	7019,0	7717,8	7710,2	7538,2
2021	8343,6	10043,2	10759,7	11109,4	12174,0	12034,3	10981,9	10317,2	9531,7	10302,4	10972,4	11347,9
2022	12357,4	14476,0	16590,7	18448,1	18338,6	17672,3	17109,0	16776,6	17018,1	17600,0	17639,0	17772,6
2023	17761,4	17114,6	16862,3	17176,1	16044,5	14317,1	11623,7	10033,8	10209,0	10590,2	10684,7	10438,3
Podudzia z indyka												
2017	3999,0	4286,1	4459,8	4616,7	4654,8	4357,1	4475,3	4421,7	4298,7	4587,5	4634,9	4759,6
2018	4694,7	4484,7	4499,5	4478,4	4553,7	4593,5	4627,0	4529,0	4968,1	5157,6	5046,3	4971,1
2019	5176,5	5236,1	5306,0	5436,6	5606,2	5592,9	5572,4	5591,3	5748,6	5772,6	5679,0	5706,1
2020	5562,3	5579,7	5753,7	5457,3	5014,7	4826,4	4513,5	4113,1	4237,0	4339,4	4505,8	4386,4
2021	4887,6	5749,0	6048,7	6224,2	6880,7	6835,5	6273,0	5937,2	5560,6	5667,0	6021,5	5964,8
2022	6899,4	7870,4	8963,8	9696,8	9874,4	9671,1	10134,4	10492,7	9801,3	10206,2	10469,7	10415,6
2023	10416,5	10369,1	10459,4	10272,8	9718,9	8884,2	7465,6	8723,0	8343,4	6677,8	6878,9	6606,8

Wykorzystanie możliwe wyłącznie z dokładnym podaniem źródła.

4.

Miesięczne ceny tuszek z kurcząt (65%) w UE (za 100kg)

		Miesięczne ceny tuszek z kurcząt (65%) w UE (za 100kg)												zmiana roczna	
		2022						2023							
MN/100 KG		listopad	grudzień	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	
Belgium	EUR	237,88	236,73	236,00	232,97	242,65	244,54	244,54	241,90	235,49	232,57	238,85	238,17	228,44	-4,0%
Bulgaria	EUR	213,32	213,55	209,49	208,07	218,63	219,35	217,67	217,61	213,40	210,58	206,51	197,26	195,36	-8,4%
Bulgaria	BGN	417,22	417,66	409,73	406,95	427,60	429,01	425,73	425,60	417,36	411,84	403,89	385,80	382,09	-8,4%
Czechia	EUR	249,18	252,39	254,51	257,21	257,21	258,45	248,46	244,71	241,12	236,27	234,04	231,36	232,08	-6,9%
Czechia	CZK	6072,53	6126,55	6100,86	6099,58	6091,89	6060,87	5860,21	5799,46	5760,32	5695,34	5702,02	5685,39	5682,76	-6,4%
Germany	EUR	402,00	402,00	402,00	402,00	403,94	407,00	410,10	409,73	409,00	409,58	410,87	417,19	419,00	4,2%
Ireland	EUR	249,54	250,57	252,28	255,89	254,98	251,35	250,88	250,43	250,43	249,72	248,56	246,37	240,49	-3,6%
Greece	EUR	299,71	298,99	300,26	305,06	310,57	311,31	309,01	278,00	310,33	310,95	313,62	315,23	312,22	4,2%
Spain	EUR	226,17	222,54	208,52	202,47	210,40	239,54	249,46	259,70	250,08	236,09	238,77	241,58	240,83	+6,5%
France	EUR	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	+0,0%
Croatia	EUR	257,69	255,13	259,11	256,07	256,45	255,90	256,19	256,93	255,74	254,81	253,95	252,24	254,52	-1,2%
Croatia	HRK	1943,50	1924,90	1952,79	1929,88	1932,75	1928,59	1930,80	1936,38	1927,40	1920,35	1913,91	1901,02	1918,18	-1,3%
Italy	EUR	325,23	325,00	302,48	289,86	297,10	314,23	333,45	339,37	335,58	331,26	331,90	319,06	314,10	-3,4%
Cyprus	EUR	249,56	252,09	234,20	233,93	247,67	251,44	245,26	244,36	245,24	251,08	245,37	246,10	245,68	-1,6%
Lithuania	EUR	217,64	220,72	222,72	222,84	228,34	231,33	229,89	235,74	236,59	233,49	224,20	222,57	201,97	-7,2%
Hungary	EUR	241,62	239,67	250,14	255,40	251,05	258,63	262,71	263,63	254,48	245,52	241,62	240,26	244,31	+1,1%
Hungary	HUF	98251,28	97687,39	99077,15	98457,68	96691,50	97228,12	97895,13	97727,02	96394,43	94549,17	93201,96	92650,93	92652,44	-5,7%
Malta	EUR	305,00	290,00	286,78	286,43	282,79	280,78	283,33	283,33	284,19	286,24	283,33	283,33	283,33	-7,1%
Netherlands	EUR	174,00	174,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,0%
Austria	EUR	372,76	376,06	371,85	369,66	371,68	372,12	364,89	357,23	350,39	348,38	353,60	342,15	344,78	-7,5%
Poland	EUR	175,76	165,70	174,65	190,51	200,69	190,68	202,79	190,26	198,74	183,28	176,89	165,82	173,17	-1,5%
Poland	PLN	825,38	775,52	820,14	903,25	941,74	885,18	920,30	849,69	883,79	816,66	811,65	749,82	763,05	-7,6%
Portugal	EUR	229,75	225,32	220,56	217,86	228,79	235,83	249,11	251,67	248,06	247,50	247,50	247,50	247,50	+7,7%
Romania	EUR	211,37	208,65	203,43	208,62	213,85	214,07	213,26	213,89	214,88	212,06	210,74	208,93	208,88	-1,2%
Romania	RON	1038,70	1026,85	1002,00	1024,06	1053,11	1057,11	1054,89	1060,85	1062,32	1047,96	1045,99	1038,08	1038,13	-0,1%
Slovenia	EUR	306,50	315,16	308,48	317,95	317,51	313,92	307,07	305,69	305,22	299,29	305,63	303,37	295,74	-3,5%
Slovakia	EUR	248,51	246,73	246,57	249,80	247,51	247,86	246,43	252,55	248,84	246,87	245,95	250,63	244,26	-1,7%
Finland	EUR	349,48	347,70	339,28	338,88	339,43	338,30	336,56	336,97	337,10	336,53	335,27	337,57	339,34	-2,9%
Sweden	EUR	334,06	332,92	318,14	332,96	316,99	322,46	327,27	306,62	309,50	299,86	289,14	298,62	309,33	-7,4%
Sweden	SEK	3632,40	3657,13	3564,81	3723,96	3556,55	3655,73	3716,84	3574,03	3605,35	3540,55	3426,77	3475,23	3578,03	-1,5%
EU	EUR	262,91	265,44	263,53	264,86	269,61	274,38	281,10	279,48	278,33	271,29	270,35	267,51	268,33	+2,1%

ŚREDNIE CENY TUSZEK Z KURCZAKÓW (65%) - [EUR/100kg]													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2017r.	Polska	110	120	125	118	117	129	132	131	127	122	127	123
	UE	176	178	178	181	182	185	178	184	184	182	183	183
2018r.	Polska	124	132	133	125	130	138	140	142	131	118	114	104
	UE	183	183	185	185	187	191	189	190	188	186	186	183
2019r.	Polska	111	127	132	132	128	128	133	127	122	110	119	127
	UE	184	184	185	190	192	194	193	194	193	189	189	188
2020r.	Polska	127	126	125	85	97	116	116	109	112	99	89	108
	UE	187	191	194	181	176	181	185	186	186	182	178	180
2021r.	Polska	108	125	131	132	139	152	157	154	138	122	125	139
	UE	180	185	190	194	198	203	206	205	199	197	200	206
2022r.	Polska	160	174	200	219	206	197	189	198	199	165	176	166
	UE	219	225	242	259	262	260	260	265	267	260	263	265
2023r.	Polska	175	191	201	192	203	190						
	UE	264	265	270	275	281	279						

6. Polski eksport, import mięsa drobiowego i podrobów (0207) i drobiu żywego (0105) za I-XI 2023r

Mięso drobiowe - kod CN 0207

WAŻNIEJSZE KRAJE

EKSPORT							
I-XI 2022r				I-XI 2023r			
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]
OGÓLEM	3 941 075	18 437 633	1 459 552	OGÓLEM	3 785 522	17 349 539	1 515 525
Niemcy	920 897	4 312 767	264 509	Niemcy	816 790	3 743 073	263 837
Wielka Brytania	550 889	2 577 195	145 768	Wielka Brytan	534 907	2 450 554	150 944
Francja	454 771	2 126 271	135 423	Francja	461 229	2 113 999	147 715
Holandia	400 497	1 871 032	143 836	Holandia	381 027	1 748 514	163 755
Republika Czes	196 343	918 122	66 472	Republika Cze	204 310	936 068	74 645
Hiszpania	179 700	841 101	52 197	Hiszpania	174 931	803 080	55 249
Belgia	116 835	545 864	42 004	Słowacja	111 490	511 757	45 021
Słowacja	115 851	541 156	43 913	Belgia	107 056	491 352	34 394
Irlandia	87 735	410 307	21 101	Irlandia	74 315	340 915	19 242
Litwa	75 526	352 865	30 858	Węgry	72 999	335 002	28 586
Włochy	72 241	337 250	25 112	Litwa	72 968	334 353	32 377
Węgry	71 098	331 621	27 021	Kongo (d.Zair)	66 460	303 844	57 435
Kongo (d.Zair)	65 101	307 141	51 564	Dania	64 516	295 568	21 104
Rumunia	63 875	297 703	25 609	Włochy	58 590	268 264	23 820
Dania	50 577	237 711	15 190	Rumunia	49 151	225 502	23 101
Austria	49 529	231 408	14 802	Austria	46 054	211 331	14 515

dane wstępne

Mięso drobiowe - kod CN 0207

WAŻNIEJSZE KRAJE

IMPORT							
I-XI 2022r				I-XI 2023r			
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]
Ukraina	111 638	521 903	65 681	OGÓLEM	96 173	442 513	54 969
Ukraina	40 553	190 882	19 074	Ukraina	25 782	120 534	15 613
Niemcy	28 772	133 797	24 506	Niemcy	18 072	82 989	16 968
Holandia	7 750	36 203	3 503	Włochy	10 154	46 317	4 904
Węgry	6 792	31 751	5 031	Holandia	9 567	43 966	3 760
Włochy	6 427	30 091	2 956	Węgry	7 740	35 052	5 008
Francja	4 066	18 778	1 549	Słowacja	6 105	27 964	1 846
Tajlandia	3 250	15 050	984	Brazylia	5 127	23 533	1 368
Brazylia	2 510	11 757	665	Rumunia	2 278	10 352	1 047
Słowacja	2 424	11 257	662	Belgia	2 218	9 995	908
Dania	2 000	9 300	2 306	Francja	2 068	9 542	443
Hiszpania	1 757	8 209	973	Hiszpania	1 855	8 524	861
Belgia	1 281	5 898	1 150	Tajlandia	1 831	8 295	470
Republika Cze	1 130	5 249	429	Dania	1 225	5 583	581
Litwa	644	3 010	512	Irlandia	456	2 070	353
Wielka Brytani	632	2 921	420	Finlandia	366	1 704	115
Luksemburg	526	2 467	141	Chiny	347	1 595	44

dane wstępne

drób żywy - kod CN 0105

WAŻNIEJSZE KRAJE

EKSPORT							
I-XI 2022r				I-XI 2023r			
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]
OGÓLEM	70 983	331 084	30 990	OGÓLEM	63 619	292 151	23 936
Niemcy	46 426	216 040	26 417	Niemcy	36 840	169 376	20 161
Ukraina	8 721	40 825	916	Ukraina	11 608	53 297	978
Litwa	8 013	37 527	1 394	Litwa	7 537	34 553	1 162
Węgry	2 166	10 116	129	Białoruś	2 548	11 650	196
Białoruś	1 703	7 967	158	Węgry	1 751	8 069	39
Holandia	1 378	6 458	1 640	Łotwa	921	4 109	401
Łotwa	859	4 047	241	Republika Cze	718	3 284	49
Francja	646	3 081	25	Holandia	582	2 679	694
Republika Czes	347	1 626	24	Włochy	218	980	110
Portugalia	246	1 163	7	Rumunia	192	891	8
Włochy	195	919	24	Mołdowa	186	851	34
Słowacja	77	365	5	Estonia	167	783	99
Mołdowa	58	272	0	Bangladesz	124	572	1

dane wstępne

drób żywy - kod CN 0105

WAŻNIEJSZE KRAJE

IMPORT							
I-XI 2022r				I-XI 2023r			
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]
OGÓLEM	215 103	1 006 757	152 534	OGÓLEM	240 989	1 104 442	159 234
Holandia	40 067	187 258	27 109	Holandia	34 866	159 930	17 590
Republika Cze	28 488	133 585	23 868	Republika Cze	34 486	157 636	27 068
Węgry	28 407	132 740	20 706	Litwa	34 244	156 635	28 908
Niemcy	25 680	119 681	14 561	Niemcy	33 132	151 731	18 921
Litwa	20 638	97 139	24 741	Węgry	26 125	120 114	20 741
Słowacja	18 127	84 766	20 625	Austria	19 504	89 734	9 650
Dania	15 205	71 237	1 489	Słowacja	15 477	70 769	17 190
Austria	12 949	61 217	5 396	Dania	15 361	70 429	1 409
Wielka Brytani	8 389	38 974	105	Francja	9 018	41 438	3 128
Francja	6 358	29 709	2 124	Wielka Brytani	6 872	31 251	11
Hiszpania	2 649	12 315	1 011	Belgia	2 810	12 866	263
Belgia	2 010	9 354	704	Hiszpania	1 708	7 891	904
Portugalia	1 888	8 794	1 802	Portugalia	1 638	7 458	1 541
Włochy	1 163	5 448	1 650	Włochy	1 377	6 321	1 640

dane wstępne

Polski eksport, import mięsa drobiowego i podrobów (0207) i drobiu żywego (0105) za 2022r
dane ostateczne

Mięso drobiowe - kod CN 0207

WAŻNIEJSZE KRAJE

EKSPORT							
2021r				2022r			
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]
OGÓLEM	2 731 953	12 484 092	1 481 531	OGÓLEM	4 296 892	20 108 479	1 592 257
Niemcy	595 598	2 722 703	247 329	Niemcy	999 974	4 684 094	287 663
Wielka Brytania	378 880	1 733 082	141 132	Wielka Brytania	605 562	2 833 927	159 562
Francja	294 783	1 346 436	122 091	Francja	492 961	2 305 605	147 553
Holandia	271 533	1 239 955	141 476	Holandia	431 833	2 018 181	157 076
Republika Czeska	149 311	681 995	70 702	Republika Czeska	215 683	1 008 939	73 310
Hiszpania	101 849	465 069	42 921	Hiszpania	196 266	918 891	56 359
Słowacja	86 563	395 160	45 610	Belgia	128 562	600 933	45 321
Belgia	84 122	384 251	43 361	Słowacja	123 857	578 749	47 262
Ghana	71 680	327 183	73 948	Irlandia	97 515	456 229	23 250
Węgry	64 407	294 399	28 622	Litwa	82 279	384 577	33 343
Irlandia	61 835	282 777	19 999	Włochy	78 491	366 601	26 997
Rumunia	60 662	277 049	35 938	Kongo (d.Zair)	76 933	362 702	59 167
Litwa	58 740	268 150	34 581	Węgry	76 639	357 639	29 426
Kongo (d.Zair)	49 684	227 488	54 750	Rumunia	68 342	318 675	27 238
Austria	37 719	172 310	14 535	Dania	56 513	265 586	16 987
Ukraina	36 000	164 461	98 842	Austria	53 689	250 942	16 114

Mięso drobiowe - kod CN 0207

WAŻNIEJSZE KRAJE

IMPORT							
2021r				2022r			
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]
OGÓLEM	106 485	486 452	77 632	OGÓLEM	120 851	565 166	71 480
Niemcy	39 469	179 948	30 751	Ukraina	44 620	209 981	21 320
Ukraina	25 594	117 246	13 225	Niemcy	30 699	142 846	26 227
Włochy	6 108	27 899	4 740	Holandia	8 516	39 801	3 799
Holandia	5 287	24 096	3 932	Węgry	7 816	36 561	5 874
Węgry	4 553	20 847	5 616	Włochy	6 926	32 436	3 227
Francja	4 416	20 199	2 504	Francja	4 338	20 053	1 611
Dania	4 294	19 645	5 088	Tajlandia	3 250	15 050	984
Hiszpania	3 484	15 900	1 851	Brazylia	2 703	12 665	708
Republika Czeska	3 324	15 169	2 140	Słowacja	2 645	12 295	718
Tajlandia	3 087	14 127	1 393	Dania	2 046	9 519	2 348
Belgia	1 346	6 136	1 916	Hiszpania	1 834	8 569	1 013
Słowacja	1 081	4 948	769	Belgia	1 320	6 081	1 214
Brazylia	1 009	4 599	416	Republika Czeska	1 138	5 288	440
Szwecja	561	2 571	553	Litwa	652	3 048	514
Wielka Brytania	529	2 410	626	Wielka Brytania	632	2 921	420
Cypr	515	2 358	560	Luksemburg	526	2 467	141

drób żywy - kod CN 0105

WAŻNIEJSZE KRAJE

EKSPORT							
2021r				2022r			
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]
OGÓLEM	70 463	321 870	37 682	OGÓLEM	74 931	349 627	32 126
Niemcy	45 755	209 071	30 479	Niemcy	48 490	225 731	27 400
Ukraina	12 184	55 640	1 535	Ukraina	9 476	44 370	988
Litwa	4 881	22 365	1 079	Litwa	8 529	39 952	1 441
Holandia	3 723	16 949	3 829	Węgry	2 166	10 116	129
Łotwa	1 352	6 149	461	Białoruś	1 981	9 274	176
Słowacja	943	4 287	137	Holandia	1 378	6 458	1 640
Rumunia	596	2 725	71	Łotwa	859	4 047	241
Węgry	592	2 697	68	Francja	768	3 653	31
Republika Czeska	348	1 586	17	Republika Czeska	347	1 626	24
Białoruś	30	135	1	Portugalia	246	1 163	7
Austria	26	118	1	Włochy	195	919	24
Francja	17	78	1	Słowacja	182	855	11
Estonia	15	68	4	Albania	109	512	5

drób żywy - kod CN 0105

WAŻNIEJSZE KRAJE

IMPORT							
2021r				2022r			
Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]	Kraj	Wartość [tys. EUR]	Wartość [tys. PLN]	Wolumen [tony]
OGÓLEM	163 922	748 123	129 429	OGÓLEM	236 846	1 108 860	166 550
Holandia	38 280	174 670	32 325	Holandia	43 869	205 111	29 443
Niemcy	29 542	134 796	14 457	Węgry	31 316	146 403	22 768
Węgry	22 712	103 707	23 151	Republika Czeska	31 172	146 189	25 686
Republika Czeska	18 332	83 629	17 656	Niemcy	28 989	135 220	16 788
Słowacja	10 646	48 697	17 857	Litwa	22 619	106 438	26 489
Dania	10 544	48 101	1 277	Słowacja	20 214	94 564	22 665
Francja	10 272	46 908	3 250	Dania	16 235	76 074	1 603
Wielka Brytania	6 615	30 178	336	Austria	14 483	68 418	6 116
Litwa	6 107	27 781	8 463	Wielka Brytania	10 214	47 541	114
Austria	4 921	22 509	330	Francja	6 631	30 991	2 320
Belgia	1 756	8 009	858	Hiszpania	2 649	12 315	1 011
Szwecja	1 088	4 959	2 899	Belgia	2 010	9 354	704
Portugalia	1 021	4 658	1 425	Portugalia	1 888	8 794	1 802
Łotwa	785	3 587	3 148	Włochy	1 204	5 637	1 751

REGIONY:

Północny :Woj.: pomorskie, warmińsko – mazurskie, podlaskie, kujawsko – pomorskie.

Centralny : Woj.: mazowieckie, łódzkie.

Południowo-Wschodni: Woj.: lubelskie, świętokrzyskie, podkarpackie, małopolskie, śląskie.

Zachodni: Woj.: opolskie, dolnośląskie, wielkopolskie, lubuskie, zachodnio-pomorskie.