

Tabela 6

IMPORT I EKSPORT SUROWCÓW MINERALNYCH I NIEKTÓRYCH PÓLPRODUKTÓW
W 2016 ROKU

N a z w a s u r o w c a	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)
I.SUROWCE ENERGETYCZNE				
Ogółem:	41 930 218 807	44 678 596	24 320 486 154	18 979 308
Gazy ziemne	Dane objęte tajemnicą statystyczną			
Ropa naftowa	25 098 300 671	27 891 057	223 708 938	260 245
Produkty naftowe	7 263 270 813	12 475 497	6 901 168 627	9 814 853
Węgiel kamienny razem:	8 314 343 609	2 554 104	9 099 740 186	2 595 005
- antracyt	299 186 243	128 787	20 691 226	12 140
- humusowy, koksowy, niescalony	2 209 897 511	1 011 867	2 437 799 292	955 502
- humusowy bez koksowego, proszek, niescalony	4 232 679 951	992 388	607 775 476	137 454
- pozostały (bez antracytu i humusowego)	1 558 224 298	414 876	6 030 505 672	1 485 282
- brykiety	14 355 606	6 186	2 968 520	4 627
Węgiel brunatny	316 410 434	104 791	217 312 400	26 159
Gaz węglowy inny niż z ropy naftowej	755	333	1 168	18
Produkty koksochemiczne	283 090 785	447 056	597 533 188	599 568
Koks i półkoks	122 619 413	63 753	6 970 200 955	4 467 981
Wyroby z węgla uszlachetnionych	38 130 214	405 866	82 535 452	772 446
Bitum i asfalt naturalny, łupek bitumiczny	314 401 224	671 919	183 365 234	426 428
II.SUROWCE METALICZNE				
Ogółem:	10 742 840 465	18 212 704	3 084 729 447	18 671 792
Aluminium razem:	996 851 184	5 875 874	461 543 461	2 691 888
- rudy Al i koncentraty	48 300 951	29 563	2 200	11
- odpady zawierające Al	4 488 240	15 976	9 555 864	24 742
- Al niestopowe nie obrob.	157 866 716	1 076 127	6 931 835	50 318
- stopy Al	432 885 105	3 288 187	216 630 335	1 545 476
- odpady i złom Al	237 966 212	1 118 812	217 636 617	1 032 459
- proszki i płatki	2 238 848	25 934	1 643 269	21 875
- związki Al	113 105 112	321 275	9 143 341	17 007
Antymon razem:	1 071 629	23 282	168 812	4 150
- Sb nie obrob., proszki, odpady, złom	98 512	2 645	59 593	1 706
- związki Sb	973 117	20 636	109 219	2 444
Bar: (patrz: Stront i bar lub związki Ba w: Surowce chemiczne)				
Bizmut razem:				
- Bi nie obrob., proszki, złom	33 742	1 420	3 071	134
Cer razem:	327 292	17 466	4 701	290
- związki Ce	324 969	17 091	4 391	243
- stopy Fe-Ce	2 323	375	310	47
Chrom razem:	26 287 333	47 566	8 092 367	19 950
- rudy Cr i koncentraty	23 374 076	18 527	797 124	1 274
- Cr nie obrob., stopy, proszki, złom	1 091 467	3 998	6 913 765	13 202
- związki Cr	1 821 790	25 042	381 478	5 474
Cyna razem:	7 217 938	299 521	356 895	25 343
- rudy Sn i koncentraty	43 340	71	0	0
- popiół i pozostałości zawierające gł. Sn	1 586 616	34 013	0	0
- Sn niestopowa	937 967	66 759	276 968	20 781
- stopy Sn	572 130	30 002	41 120	3 072
- odpady i złom	4 050 135	165 901	29 547	956
- związki Sn	27 750	2 074	9 260	535

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)
Cynk razem:	270 228 057	1 177 134	158 336 749	1 179 243
- rudy Zn i koncentraty	144 622 927	348 493	15	0
- popiół i pozostałości zawierające gł. Zn	18 215 626	56 728	7 107 095	41 296
- Zn niestopowy	49 926 927	418 799	106 839 253	862 014
- stopy Zn	9 334 956	88 815	5 812 007	49 063
- odpady i złom	10 339 385	49 415	6 060 234	39 290
- proszki, pył i płatki	4 416 766	48 363	358 284	2 694
- związki Zn	33 371 470	166 521	32 159 861	184 885
Cyrkon razem:	749 398	3 881	24 200	111
- rudy Zr i koncentraty	744 114	3 637	24 200	111
- Zr nie obrob., proszki, odpady	5 284	244	0	0
Gal, ind, tal:				
- nie obrob., złom, odpady, proszki	353	424	17	27
German razem:	15 920	872	2 027	237
- Ge nie obr., złom, odpady, proszki	1	17	0	0
- związki Ge	15 919	855	2 027	237
Hafn:				
- nie obrob., złom	1	7	1	3
Iryd, osm, ruten:				
- w stanie sur., proszki	0	23	0	0
Kadm razem:	1 795	41	26 150	234
- Cd nie obrob., złom, proszki	1 542	31	0	0
- związki Cd	253	10	26 150	234
Kobalt razem:	41 539	5 797	9 710	950
- Co nie obrob., proszki, odpady, złom	20 137	4 107	3 202	442
- związki Co	21 402	1 690	6 508	508
Lit:				
- związki Li	348 594	17 711	38 871	2 267
Magnez razem:	143 750 418	263 430	35 307 409	57 323
- Mg metaliczny	7 737 247	73 405	202 618	1 855
- złom, odpady, proszki	2 402 892	21 019	2 999 316	26 624
- związki Mg	133 610 279	169 007	32 105 475	28 844
Mangan razem:	98 965 135	113 407	32 873 947	24 592
- rudy Mn	86 696 710	47 231	32 199 681	19 637
- Mn nie obrob., złom, odpady, proszki	1 618 124	11 294	328 023	1 761
- związki Mn	10 650 301	54 883	346 243	3 193
Metale alkaliczne (oprócz sodu):	18	27	0	0
Metale szlachetne razem:	5 100 210	1 379 794	4 837 812	1 940 115
- rudy i koncentraty	520	48	174	13 684
- odpady, złom (bez Au, Pt)	905 889	83 236	1 945 030	154 787
- wyr. niejubil. (bez Au, Pt), kataliz.	65 715	25 914	55 296	16 337
- związki	4 128 086	1 270 597	2 837 312	1 755 307
Metale ziem rzadkich; itr, skand (nie rozd.) razem:				
- nie stop., nie zmiesz., mieszaniny, stopy	554 242	1 161	700	20
Miedź razem:	288 399 424	3 167 592	423 726 809	6 336 345
- rudy Cu i koncentraty	172 151 285	1 294 476	75 939 880	336 147
- odpady zawierające Cu	0	0	75 081	476
- kamienie miedziowe i Cu cementacyjna	0	0	2 091 645	13 922
- Cu nierafinowana (anody do rafinacji elektrolit.)	25 767 423	540 702	9 903	609
- Cu rafinowana (katody, kęsy i in.)	3 912 189	74 517	253 769 999	4 952 339

N a z w a s u r o w c a	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)
- stopy (mosiądz, brąz, alpaka i in.; stopy przejśc.)	2 560 217	45 340	3 107 411	62 358
- odpady, złom Cu	47 416 377	821 310	27 878 618	266 338
- odpady i złom stopów	28 806 686	313 497	51 137 485	616 229
- proszki i płatki	434 030	17 546	1 110 490	35 881
- związki Cu	7 351 217	60 203	8 606 297	52 046
Molibden razem:	1 152 376	32 342	1 321 750	46 797
- rudy Mo i koncentraty	386 379	12 710	153 061	5 046
- Mo nie obrob., odpady, złom	218 976	1 483	125 397	3 944
- proszki	20 658	680	0	0
- związki Mo	526 363	17 469	1 043 292	37 807
Nikiel razem:	5 077 548	206 639	5 271 263	76 765
- niestopowy i pośrednie produkty hutnicze	3 141 319	126 271	903 148	35 428
- stopowy nieobrobiony	254 386	24 862	41 100	1 621
- odpady i złom Ni niestopowego	395	13	11 923	441
- odpady i złom stopów Ni	173 971	2 986	977 586	9 979
- proszki i płatki	850 420	37 799	21 132	1 332
- związki Ni	657 057	14 709	3 316 374	27 963
Niob i ren:				
- nie obrob., złom, odpady, proszki	4	2	116	690
Ołów razem:	94 007 549	693 431	121 515 774	562 648
- rudy Pb i koncentraty	1 800 400	8 219	59 682 245	80 058
- odpady zawierające Pb	40 151	77	14 745	78
- rafin. i nierafin., nie obrob.	68 363 757	534 168	36 924 376	286 423
- stopy Pb	1 996 351	16 900	19 764 781	171 261
- odpady i złom	21 662 033	132 479	4 011 945	15 130
- proszki i płatki	6	1	4 508	65
- związki Pb	144 851	1 586	1 113 174	9 633
Pierw. promieniotwórcze (nie rozdzielone):	13 946	34 727	11 457	64 653
Pallad:				
- w stanie surowym, w postaci proszku	1 326	100 591	18	1 405
Platyna razem:	51 327	270 014	127 167	49 539
- Pt w stanie surowym, w postaci proszku	1 862	240 631	2	214
- odpady, złom	49 220	7 570	112 809	46 527
- katalizatory	245	21 814	14 356	2 798
Rod:				
- w stanie surowym, w postaci proszku	248	21 439	0	0
Rtęć razem:				
- Hg metaliczna	16 874	808	0	0
Sód:				
- Na metaliczny	71 232	783	0	0
Srebro razem:	252 414	105 374	1 284 607	2 742 700
- Ag w stanie surowym i półproduktu	115 561	69 432	1 260 398	2 705 026
- proszek	23 793	9 124	15 532	33 118
- związki Ag	113 060	26 818	8 677	4 556
Stront: (patrz: Stront i bar lub związki w: Surowce chemiczne)				
Tantal:				
- nie obrob., proszki, odpady, złom	0	0	106	82
Tor:				
- nie obrob., proszki, odpady, złom	9 212	211	1 973	131
Tytan razem:	148 461 803	669 456	23 967 041	192 219
- rudy Ti i koncentraty	81 037 759	63 706	0	0
- odpady zaw. Ti	4	2	0	0

N a z w a s u r o w c a	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)
- nie obrob., proszki, odpady, złom	207 758	2 720	987 784	9 101
- związki Ti	67 216 282	603 028	22 979 257	183 118
Uran:				
- związki, stopy, prod. ceram. wzbogacone w U-235	0	0	48	0
Wanad razem:	1 664	105	250	16
- V nie obrob., odpady, proszki	1	0	0	0
- związki V	1 663	105	250	16
Wapń:				
- Ca metaliczny	102 117	1 225	89 242	921
Wolfram razem:	50 567	6 338	131 124	7 768
- rudy W i koncentraty	0	0	1 000	27
- proszki, nie obrob., odpady, złom	10 925	3 035	129 119	7 334
- związki W	39 642	3 303	1 005	408
Złoto razem:	822	25 834	5 307	31 572
- proszek	2	16	11	1 747
- w stanie surowym inne niż proszek	49	7 264	72	10 411
- odpady, złom	0	2	5 223	19 411
- związki Au	771	18 552	1	4
Żelazo razem:	8 340 106 404	3 616 938	1 640 337 948	2 595 703
- rudy Fe i koncentraty	7 040 008 511	1 407 370	292 400	256
- odpady żelazodajne	7 334 430	1 483	0	0
- surówka niestopowa	207 329 408	209 525	80 683 933	91 610
- surówka stopowa	833 174	955	0	0
- żelazostopy	238 622 999	941 311	163 319 254	632 373
- produkty bezpośredniego odtleniania rud Fe	290	35	24	2
- Fe o czystości > 99.94 %	766 362	1 269	581	6
- odpady i złom	778 580 681	684 368	1 372 522 529	1 728 406
- granulki i proszki, surówki żeliwa i stali	25 780 685	81 986	9 823 299	35 598
- związki Fe	40 849 864	288 635	13 695 928	107 454
Rudy metali pozostałe:	21 146 247	440	0	0
Odpady metalurgii metali:	291 994 344	25 671	165 293 114	14 835
III. SUROWCE CHEMICZNE				
Ogółem:	5 759 903 721	5 983 876	4 147 737 769	3 684 385
Arsen:	34 394	429	16 150	167
Bar razem:	16 044 415	28 602	567 465	1 434
- wityryt	100	0	0	0
- baryt	10 818 198	16 855	67 906	173
- związki Ba	5 226 117	11 746	499 559	1 260
Bor razem:	14 285 101	38 891	4 495 624	13 561
- bor	10 485	266	5 440	29
- naturalne borany	4 791 241	6 973	2 029 285	3 631
- związki B	9 483 375	31 651	2 460 899	9 902
Brom razem:	1 231 833	7 414	329 373	3 661
- brom	6 953	236	1 711	61
- związki Br	1 224 880	7 177	327 662	3 600
Fluor razem:	10 575 755	20 534	124 161	584
- fluor	370	110	0	0
- fluoryt	8 241 041	9 955	12 100	21
- związki F	2 334 344	10 469	112 061	564
Fosfor razem:	1 386 952 739	804 375	98 245 123	248 129
- fosfor	20 715 674	227 907	8 048 150	96 354
- fosforyty	1 313 157 641	448 897	263 890	575
- nawozy fosforowe	8 827 662	9 863	63 845 540	61 770
- związki P	44 251 762	117 709	26 087 543	89 430
Hel:	105 317	20 785	451 127	68 289
Jod razem:	36 699	3 925	5 834	972

Nazwa surowca	Import		Eksport	
	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)
- jod	5 689	590	2 269	337
- związki J	31 010	3 335	3 565	635
Karbid:	14 661 103	38 672	250 267	916
Krzemionka: (skały krzemionkowe, ziemia okrzemkowa, trypla, diatomit)	5 168 037	14 751	266 293	416
Krzem razem:	137 986 326	934 576	45 239 298	175 097
- krzem	26 867 291	251 393	4 178 523	54 160
- związki Si	111 119 035	683 183	41 060 775	120 936
Nawozy razem:	2 026 371 864	2 001 992	2 378 932 230	2 215 223
- azotowe	1 178 026 963	904 100	1 780 273 622	1 393 962
- wieloskładnikowe	848 344 901	1 097 892	598 658 608	821 261
Pigmenty mineralne:	1 080 279	4 082	50 531	366
Potas razem:	1 016 862 814	1 144 736	19 746 344	45 739
- nawozy potasowe	971 164 360	1 002 352	11 940 279	13 325
- związki K	45 698 454	142 383	7 806 065	32 414
Selen i tellur razem:	179 964	9 312	174 961	7 359
- selen	20 047	1 979	22 711	1 433
- tellur	23	7	0	0
- związki Se i Te	159 894	7 326	152 250	5 926
Siarka razem:	74 364 723	93 868	782 648 676	286 898
- piryty żelaz. nie prażone	1 033 603	4 914	51 612	76
- surowa lub nierafin.	3 558 861	763	423 434 830	147 380
- rafinowana	2 420 968	18 859	34 903 084	49 985
- sublimowana lub strącana, koloidalna	16 397	121	68 220 960	22 407
- kwas siarkowy, oleum	13 500 136	8 245	208 675 480	32 803
- związki S	53 834 758	60 965	47 362 710	34 247
Sód razem:	913 300 488	571 988	768 209 873	547 306
- sól kamienna do przeróbki chemicznej	149 381 110	31 823	51 308 744	9 525
- sól denaturowana do celów przemysłowych	1 129 293	1 846	26 433 817	16 610
- sól spoż. dla ludzi	52 258 179	29 991	30 528 725	16 232
- sól spoż. dla zwierząt	314 279 552	45 113	254 328 325	74 536
- solanka	212 178	6 814	484 042	7 086
- związki Na	396 040 176	456 401	405 126 220	423 317
Stront i bar razem:	378 219	3 906	17 433	121
- stront i bar	12 305	294	1 850	50
- związki Sr	365 914	3 612	15 583	71
Wapń:				
- związki Ca	140 661 870	244 944	47 984 439	68 266
IV. SUROWCE SKALNE				
Ogółem:	6 816 230 675	2 572 022	4 327 330 810	2 380 504
Bentonity:	177 921 502	46 897	34 268 536	42 316
Cement razem:	905 613 166	229 018	552 583 018	224 874
- cementy	882 297 234	227 200	385 981 402	200 779
- klinkier cementowy	23 315 932	1 818	166 601 616	24 094
Dolomit:				
- surowy, wypalany, scalony	144 021 213	15 468	28 701 432	11 224
Gips razem:	124 488 957	78 494	334 537 496	222 614
- gips, anhydryt	23 640 200	7 080	57 130 037	1 002
- tynki gipsowe	44 496 552	29 029	52 194 642	24 137
- gips, wyroby budowlane	56 352 205	42 385	225 212 817	197 475
Glina (bez ogniotrwałej i formierskiej) razem:	98 402 323	58 834	5 296 299	3 588
- gliny	74 294 816	20 003	5 261 496	3 460
- andaluzyt, cyjanit, sylimanit, mulit	18 248 008	32 427	1 042	3
- ziemie szamotowe i dynasowe	5 859 499	6 404	33 761	126
Grafit naturalny:	8 064 199	31 869	504 215	2 693

N a z w a s u r o w c a	I m p o r t		E k s p o r t	
	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)	Masa (kg)	Wartość (tys. PLN)
Kamienie bloczne i łamane razem:	2 843 316 934	730 030	1 049 822 525	198 043
w tym:				
- Kamienie bloczne:	592 088 876	510 838	184 978 827	156 393
- surowe i wstęp. obrob.	351 900 375	155 277	143 881 097	62 919
- pocięte na bloki i płyty o grub.< 25 cm	4 216 727	5 295	5 638 228	4 345
- kamienne elementy budowlane	232 366 395	348 448	33 512 847	87 510
- inne.	3 605 379	1 819	1 946 655	1 619
- Kamienie łamane:	2 251 228 058	219 192	864 843 698	41 650
- kostki bruk, płyty, krawężniki itp.	25 985 919	13 435	44 272 854	13 224
- kruszywo łamane	2 225 242 139	205 757	820 570 844	28 426
Kamienie szlachetne i ozdobne nie obrob. razem:	41 531	43 174	2 048	17 531
- diamenty	108	30 547	0	651
- inne	41 423	12 628	2 048	16 880
Kaolin razem:	148 227 297	76 591	13 699 483	4 425
- surowy	95 639 718	56 480	13 650 522	4 323
- wypalany	52 587 579	20 112	48 961	102
Korund i in. mat. ściernie razem:	15 717 903	14 194	1 713 091	3 996
- korund, szmergiel, granat, sur. i wst. obrob.	15 717 164	12 740	1 713 085	3 966
- pył i proszek z diamentów i in. kamieni natur.	739	1 454	6	30
Kreda:	164 712 739	34 694	16 931 743	7 459
Kruszywo naturalne (otoczaki, żwir, krzemień):	503 633 628	17 934	175 802 232	6 206
Kwarc:	1 376 211	2 201	113 849	127
Kwarcyt:	46 890 786	3 546	1 139 737	1 814
Materiały izolacyjne:	121 255 008	385 536	261 483 201	975 616
Mat. ogniotrwałe razem:	440 408 390	350 415	126 447 153	318 319
- magnezyt	30 468 211	77 252	1 079 696	2 424
- glina ogniotrwała	353 193 704	108 074	11 879 690	5 746
- ogniotr. masy i zaprawy	52 439 581	156 748	74 597 037	170 742
- wyroby zaw. magnezyt dolomit lub chromit	4 306 894	8 340	38 890 730	139 408
Mika razem:	1 936 646	21 041	31 553	1 303
- surowa, proszek	1 564 527	6 793	25 496	543
- wyroby z miki	372 119	14 248	6 057	760
Minerały i skały o znac. technicznym	216 679 238	232 711	69 919 513	160 531
Naturalne mat. polerskie:				
- pumeks surowy i in.	1 014 350	1 357	149 988	3 552
Piaski razem:	248 052 288	24 611	499 279 489	40 942
- krzemionkowe i kwarc.	19 216 214	19 715	213 062 975	34 597
- inne	228 836 074	4 896	286 216 514	6 345
Skalenie:	347 004 883	68 048	932 120	162
Talk:				
- talk, steatyt	36 626 753	54 878	512 670	1 205
Torf i wyroby z torfu	179 650 889	64 218	44 920 006	16 605
Wapno:				
- topnik wap., wapno	220 824 730	50 480	1 153 459 419	131 964