

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Informacja o zasobach węgla kamiennego

Stan na dzień 31.12.2023 roku

Publikacja w ramach „Programu badań statystycznych
statystyki publicznej” - badanie statystyczne
„Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego”

Katowice, czerwiec 2024 r.



Opracowanie merytoryczne
ARP S.A. Oddział Katowice

Autor:

Tomasz Kreja

Opracowanie obejmuje:

Polska Grupa Górnicza S.A.
Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.
Południowy Koncern Węglowy S.A.
Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.
Węglkoks Kraj S.A.
Przedsiębiorstwo Górnicze „Silesia” Sp. z o.o.
Zakład Górniczy SILTECH Sp. z o.o.
Zakład Górniczy EKO-PLUS Sp. z o.o.

Ze względu na zaokrąglenia danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się nieznacznie różnić od podanych wielkości „ogółem”.

Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. z siedzibą w Warszawie („**ARP S.A.**”) informuje, że niniejszy materiał, jako utwór jest chroniony prawem autorskim. Każdy podmiot korzystający z niniejszego utworu (w całości lub w części) jest zobowiązany do podania w każdej publikacji wykorzystującej powyższy utwór (w całości lub w części) następujących danych:

1) imię (imiona) i nazwisko (nazwiska) twórcy (twórców) utworu (o ile dostępne) oraz

2) źródła utworu z podaniem tytułu utworu i daty jego publikacji przez ARP S.A., z użyciem wyrażenia: „portal polskirynekwegla.pl należący do Agencji Rozwoju Przemysłu S.A. dostęp w dniu [...]”.

Powyższe nie zwalnia z obowiązku uzyskania zgody twórcy/twórców utworu lub zgody ARP S.A. na skorzystanie z utworu (w całości lub części), ani z obowiązku zapłaty wynagrodzenia na rzecz twórcy/twórców utworu lub na rzecz ARP S.A., o ile prawo przewiduje taki obowiązek. W wypadku pytań prosimy o kontakt z ARP S.A. Oddział w Katowicach, tel. +48 32 757-48-00, e-mail: sekretariat@katowice.arp.pl.

Działy I – VII

Zasoby węgla kamiennego w okresie obowiązywania koncesji na wydobywanie węgla kamiennego

stan na dzień 31.12.2023r.

Dział I. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg kategorii poznania - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu		Kategoria poznania	Zasoby								
			bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe				
			pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Ogółem		A+B	2 598 637	1 499 003	4 097 640	206 933	852 825	141 341	994 166		
		C1	10 511 154	2 697 772	13 208 926	1 580 113	2 186 169	122 879	2 309 048		
		C2	7 083 296	1 990 879	9 074 175	1 244 565	725 056	62 880	787 936		
		D	192 087	3 898	195 985	6 471					
		Razem	20 385 174	6 191 552	26 576 726	3 038 082	3 764 050	327 100	4 091 150		
z tego	poziomy czynne		A+B	2 011 289	1 172 767	3 184 056	94 735	590 345	108 212	698 557	
			C1	6 125 976	1 636 969	7 762 945	982 219	1 026 978	88 616	1 115 594	
			C2	3 421 178	1 139 419	4 560 597	641 082	346 840	41 814	388 654	
			D	42 892	780	43 672	2 838				
			Razem	11 601 335	3 949 935	15 551 270	1 720 874	1 964 163	238 642	2 202 805	
	poziomy pozostałe		A+B	587 348	326 236	913 584	112 198	262 480	33 129	295 609	
			C1	4 385 178	1 060 803	5 445 981	597 894	1 159 191	34 263	1 193 454	
			C2	3 662 118	851 460	4 513 578	603 483	378 216	21 066	399 282	
			D	149 195	3 118	152 313	3 633				
			Razem	8 783 839	2 241 617	11 025 456	1 317 208	1 799 887	88 458	1 888 345	
	w tym	poziomy niedostępne		A+B	353 568	198 571	552 139	111 356	119 347	21 900	141 247
				C1	2 983 081	587 608	3 570 689	499 254	806 843	16 466	823 309
				D	2 639 539	549 732	3 189 271	406 599	292 051	9 155	301 206
				C2	129 512	3 093	132 605	3 633			
				Razem	6 105 700	1 339 004	7 444 704	1 020 842	1 218 241	47 521	1 265 762

Dział II. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg zawartości popiołu - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu	Zawartość popiołu (%)	Zasoby							
		bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe			
		pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ogółem	do 10	7 238 809	2 598 078	9 836 887	938 965	1 938 311	167 828	2 106 139	
	11-15	6 372 251	1 951 706	8 323 957	745 543	1 109 118	104 435	1 213 553	
	16-20	4 010 336	960 397	4 970 733	713 269	450 647	34 363	485 010	
	21-25	1 635 326	398 680	2 034 006	376 012	166 210	13 035	179 245	
	26-30	782 687	199 598	982 285	146 782	54 492	5 369	59 861	
	powyżej 30	345 765	83 093	428 858	117 511	45 272	2 070	47 342	
	Razem	20 385 174	6 191 552	26 576 726	3 038 082	3 764 050	327 100	4 091 150	
z tego	poziomy czynne	do 10	3 846 390	1 677 018	5 523 408	294 056	924 247	135 042	1 059 289
		11-15	3 914 421	1 272 409	5 186 830	485 054	663 650	60 509	724 159
		16-20	2 227 881	601 367	2 829 248	502 530	234 866	25 862	260 728
		21-25	970 597	227 925	1 198 522	255 041	84 401	9 917	94 318
		26-30	413 046	111 155	524 201	105 960	25 642	5 242	30 884
		powyżej 30	229 000	60 061	289 061	78 233	31 357	2 070	33 427
		Razem	11 601 335	3 949 935	15 551 270	1 720 874	1 964 163	238 642	2 202 805
	poziomy pozostałe	do 10	3 392 419	921 060	4 313 479	644 909	1 014 064	32 786	1 046 850
		11-15	2 457 830	679 297	3 137 127	260 489	445 468	43 926	489 394
		16-20	1 782 455	359 030	2 141 485	210 739	215 781	8 501	224 282
		21-25	664 729	170 755	835 484	120 971	81 809	3 118	84 927
		26-30	369 641	88 443	458 084	40 822	28 850	127	28 977
		powyżej 30	116 765	23 032	139 797	39 278	13 915		13 915
		Razem	8 783 839	2 241 617	11 025 456	1 317 208	1 799 887	88 458	1 888 345
w tym	poziomy niedostępne	do 10	2 065 053	464 701	2 529 754	584 898	688 739	22 042	710 781
		11-15	1 702 283	417 250	2 119 533	152 627	274 418	19 177	293 595
		16-20	1 414 219	244 151	1 658 370	146 722	150 659	3 309	153 968
		21-25	532 584	126 838	659 422	81 931	69 102	2 866	71 968
		26-30	288 990	68 632	357 622	24 996	22 446	127	22 573
		powyżej 30	102 571	17 432	120 003	29 668	12 877		12 877
		Razem	6 105 700	1 339 004	7 444 704	1 020 842	1 218 241	47 521	1 265 762

Dział III. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg zawartości siarki - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu	Zawartość siarki (promile)	Zasoby							
		bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe			
		pozafiltrarowe	filtrarowe	razem		pozafiltrarowe	filtrarowe	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ogółem	do 6	7 076 857	2 131 662	9 208 519	787 602	1 931 705	172 174	2 103 879	
	7-9	5 591 720	1 592 318	7 184 038	830 446	714 250	72 481	786 731	
	10-12	3 000 165	795 421	3 795 586	536 942	376 691	21 970	398 661	
	13-15	1 391 426	455 086	1 846 512	235 101	179 792	9 730	189 522	
	16-20	1 040 306	386 491	1 426 797	210 628	137 158	20 906	158 064	
	powyżej 20	2 284 700	830 574	3 115 274	437 363	424 454	29 839	454 293	
	Razem	20 385 174	6 191 552	26 576 726	3 038 082	3 764 050	327 100	4 091 150	
z tego	poziomy czynne	do 6	2 903 270	1 263 500	4 166 770	229 396	753 178	140 710	893 888
		7-9	3 397 827	993 826	4 391 653	517 605	401 822	53 818	455 640
		10-12	2 314 952	646 950	2 961 902	352 855	331 357	13 079	344 436
		13-15	1 086 970	362 758	1 449 728	177 089	163 174	4 121	167 295
		16-20	786 930	307 908	1 094 838	154 380	134 355	11 238	145 593
		powyżej 20	1 111 386	374 993	1 486 379	289 549	180 277	15 676	195 953
		Razem	11 601 335	3 949 935	15 551 270	1 720 874	1 964 163	238 642	2 202 805
	poziomy pozostałe	do 6	4 173 587	868 162	5 041 749	558 206	1 178 527	31 464	1 209 991
		7-9	2 193 893	598 492	2 792 385	312 841	312 428	18 663	331 091
		10-12	685 213	148 471	833 684	184 087	45 334	8 891	54 225
		13-15	304 456	92 328	396 784	58 012	16 618	5 609	22 227
		16-20	253 376	78 583	331 959	56 248	2 803	9 668	12 471
		powyżej 20	1 173 314	455 581	1 628 895	147 814	244 177	14 163	258 340
Razem	8 783 839	2 241 617	11 025 456	1 317 208	1 799 887	88 458	1 888 345		
w tym	poziomy nieudostępnione	do 6	3 027 918	482 465	3 510 383	475 000	860 368	24 824	885 192
		7-9	1 562 025	425 134	1 987 159	242 770	187 448	14 042	201 490
		10-12	473 847	115 422	589 269	141 233	35 319	6 016	41 335
		13-15	210 971	47 063	258 034	29 605	7 607	217	7 824
		16-20	185 833	56 978	242 811	34 279	2 665	2 422	5 087
		powyżej 20	645 106	211 942	857 048	97 955	124 834		124 834
		Razem	6 105 700	1 339 004	7 444 704	1 020 842	1 218 241	47 521	1 265 762

Dział IV. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg grup stratygraficznych - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu	Grupa stratygraficzna	Zasoby							
		bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe			
		pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ogółem	100	2 457 055	745 548	3 202 603	483 118	492 863	68 606	561 469	
	200	3 321 828	1 042 037	4 363 865	595 519	326 405	75 998	402 403	
	300	6 204 999	1 450 338	7 655 337	1 568 141	854 430	5 003	859 433	
	400	5 302 200	1 914 346	7 216 546	343 718	1 137 087	71 364	1 208 451	
	500	2 029 054	896 965	2 926 019	12 568	899 314	105 822	1 005 136	
	600	587 877	65 690	653 567	35 018	2 475		2 475	
	700	482 161	76 628	558 789		51 476	307	51 783	
	800-900								
	Razem	20 385 174	6 191 552	26 576 726	3 038 082	3 764 050	327 100	4 091 150	
z tego	poziomy czynne	100	1 416 177	565 767	1 981 944	102 704	334 668	63 930	398 598
		200	2 132 189	594 181	2 726 370	410 563	227 009	36 146	263 155
		300	4 389 430	1 044 595	5 434 025	1 038 959	595 874	3 617	599 491
		400	2 021 199	1 017 783	3 038 982	157 444	376 340	44 279	420 619
		500	987 492	637 885	1 625 377	3 810	421 343	90 670	512 013
		600	443 381	34 643	478 024	7 394	2 475		2 475
		700	211 467	55 081	266 548		6 454		6 454
		800-900							
		Razem	11 601 335	3 949 935	15 551 270	1 720 874	1 964 163	238 642	2 202 805
	poziomy pozostałe	100	1 040 878	179 781	1 220 659	380 414	158 195	4 676	162 871
		200	1 189 639	447 856	1 637 495	184 956	99 396	39 852	139 248
		300	1 815 569	405 743	2 221 312	529 182	258 556	1 386	259 942
		400	3 281 001	896 563	4 177 564	186 274	760 747	27 085	787 832
		500	1 041 562	259 080	1 300 642	8 758	477 971	15 152	493 123
		600	144 496	31 047	175 543	27 624			
		700	270 694	21 547	292 241		45 022	307	45 329
800-900									
Razem		8 783 839	2 241 617	11 025 456	1 317 208	1 799 887	88 458	1 888 345	
w tym poziomy nieudostępione	100	846 923	73 717	920 640	380 024	114 390	405	114 795	
	200	910 174	301 296	1 211 470	169 918	92 701	15 142	107 843	
	300	975 070	134 525	1 109 595	290 609	142 542	133	142 675	
	400	2 370 259	624 442	2 994 701	144 297	472 465	18 780	491 245	
	500	811 610	172 591	984 201	8 370	386 258	13 047	399 305	
	600	83 840	29 777	113 617	27 624				
	700	107 824	2 656	110 480		9 885	14	9 899	
	800-900								
	Razem	6 105 700	1 339 004	7 444 704	1 020 842	1 218 241	47 521	1 265 762	

Dział V. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg typów węgla - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu		Typ węgla	Zasoby						
			bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe		
			pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ogółem		31-33	12 721 987	3 675 808	16 397 795	2 247 638	2 201 496	171 448	2 372 944
		34	3 939 305	1 052 492	4 991 797	644 525	796 453	100 483	896 936
		35	3 401 953	1 260 174	4 662 127	145 919	722 274	53 462	775 736
		36-38	321 929	203 078	525 007		43 827	1 707	45 534
		41-42							
		Razem	20 385 174	6 191 552	26 576 726	3 038 082	3 764 050	327 100	4 091 150
z tego	poziomy czynne	31-33	8 512 635	2 679 249	11 191 884	1 454 246	1 434 758	120 608	1 555 366
		34	2 129 066	707 797	2 836 863	264 704	340 519	82 855	423 374
		35	901 212	450 830	1 352 042	1 924	178 069	34 720	212 789
		36-38	58 422	112 059	170 481		10 817	459	11 276
		41-42							
		Razem	11 601 335	3 949 935	15 551 270	1 720 874	1 964 163	238 642	2 202 805
	poziomy pozostałe	31-33	4 209 352	996 559	5 205 911	793 392	766 738	50 840	817 578
		34	1 810 239	344 695	2 154 934	379 821	455 934	17 628	473 562
		35	2 500 741	809 344	3 310 085	143 995	544 205	18 742	562 947
		36-38	263 507	91 019	354 526		33 010	1 248	34 258
		41-42							
		Razem	8 783 839	2 241 617	11 025 456	1 317 208	1 799 887	88 458	1 888 345
w tym	poziomy nieudostępniowane	31-33	3 132 854	584 748	3 717 602	556 455	610 772	22 116	632 888
		34	1 150 200	226 823	1 377 023	356 394	320 175	13 069	333 244
		35	1 650 593	508 937	2 159 530	107 993	277 387	12 336	289 723
		36-38	172 053	18 496	190 549		9 907		9 907
		41-42							
		Razem	6 105 700	1 339 004	7 444 704	1 020 842	1 218 241	47 521	1 265 762

Dział VI. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg wartości opałowej - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu		Wartość opałowa (kJ/kg)	Zasoby							
			bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe			
			pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Ogółem		do 18.000	1 390 497	366 771	1 757 268	904 033	110 619	16 813	127 432	
		- 20.000	327 618	44 527	372 145	66 277	23 929	285	24 214	
		- 22.000	1 099 671	296 367	1 396 038	257 815	118 270	15 326	133 596	
		-25.000	4 594 927	1 352 157	5 947 084	709 537	659 644	78 864	738 508	
		powyżej 25.000	12 972 461	4 131 730	17 104 191	1 100 420	2 851 588	215 812	3 067 400	
		Razem	20 385 174	6 191 552	26 576 726	3 038 082	3 764 050	327 100	4 091 150	
z tego	poziomy czynne	do 18.000	529 709	107 238	636 947	288 146	16 992	9 156	26 148	
		- 20.000	235 685	34 063	269 748	49 623	17 606	285	17 891	
		- 22.000	817 395	234 076	1 051 471	211 450	95 551	13 099	108 650	
		-25.000	3 023 963	913 255	3 937 218	500 208	498 716	49 798	548 514	
		powyżej 25.000	6 994 583	2 661 303	9 655 886	671 447	1 335 298	166 304	1 501 602	
		Razem	11 601 335	3 949 935	15 551 270	1 720 874	1 964 163	238 642	2 202 805	
	poziomy pozostałe	do 18.000	860 788	259 533	1 120 321	615 887	93 627	7 657	101 284	
		- 20.000	91 933	10 464	102 397	16 654	6 323		6 323	
		- 22.000	282 276	62 291	344 567	46 365	22 719	2 227	24 946	
		-25.000	1 570 964	438 902	2 009 866	209 329	160 928	29 066	189 994	
		powyżej 25.000	5 977 878	1 470 427	7 448 305	428 973	1 516 290	49 508	1 565 798	
		Razem	8 783 839	2 241 617	11 025 456	1 317 208	1 799 887	88 458	1 888 345	
	w tym	poziomy niedostępne	do 18.000	37 235	15 123	52 358	379 977	701	2 413	3 114
			- 20.000	73 226	8 364	81 590	16 654	6 323		6 323
			- 22.000	221 933	43 982	265 915	46 018	21 519	1 691	23 210
			-25.000	1 311 518	286 729	1 598 247	203 634	124 129	9 348	133 477
			powyżej 25.000	4 461 788	984 806	5 446 594	374 559	1 065 569	34 069	1 099 638
			Razem	6 105 700	1 339 004	7 444 704	1 020 842	1 218 241	47 521	1 265 762

Dział VII. Zmiana stanu zasobów do końca okresu obowiązywania koncesji

[tys. ton]

Stan i ruch zasobów		Zasoby			
		bilansowe	pozabilansowe	przemysłowe	nieprzemysłowe
1		2	3	4	5
Stan na 31.12.2022r.	01	26 634 221	3 055 796	4 177 863	22 368 306
Przyrosty zasobów ogółem	02	339 092	1 310	90 456	119 339
w tym z tytułu przeklasyfikowania zasobów	03	34 847	13	13 249	21 905
Ubytki zasobów ogółem	04	396 587	19 024	177 169	153 229
w tym z tytułu przeklasyfikowania zasobów	05	43 305	125	22 280	21 465
w tym z tytułu eksploatacji i strat	06	66 028	13	63 311	2 625
Stan na 31.12.2023r.	07	26 576 726	3 038 082	4 091 150	22 334 416

Różnica pomiędzy zasobami bilansowymi oraz przemysłowymi i nieprzemysłowymi to zasoby niesklasyfikowane.

Działy VIII – XIV

**Zasoby węgla kamiennego
dla całości złoża**

stan na dzień 31.12.2023r.

Dział VIII. Zasoby w całości złoża wg kategorii poznania - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu		Kategoria poznania	Zasoby						
			bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe		
			pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ogółem		A+B	2 960 149	1 703 311	4 663 460	214 301	1 008 332	286 535	1 294 867
		C1	11 946 640	2 863 101	14 809 741	1 652 474	2 982 981	263 857	3 246 838
		C2	8 657 705	2 211 162	10 868 867	1 306 955	1 403 072	105 266	1 508 338
		D	248 544	3 617	252 161	8 346			
		Razem	23 813 038	6 781 191	30 594 229	3 182 076	5 394 385	655 658	6 050 043
z tego	poziomy czynne	A+B	2 288 379	1 372 848	3 661 227	101 863	731 936	248 947	980 883
		C1	6 935 301	1 775 657	8 710 958	1 051 952	1 305 689	198 330	1 504 019
		C2	4 212 146	1 284 720	5 496 866	701 135	504 000	64 768	568 768
		D	91 993	499	92 492	3 515			
		Razem	13 527 819	4 433 724	17 961 543	1 858 465	2 541 625	512 045	3 053 670
	poziomy pozostałe	A+B	671 770	330 463	1 002 233	112 438	276 396	37 588	313 984
		C1	5 011 339	1 087 444	6 098 783	600 522	1 677 292	65 527	1 742 819
		C2	4 445 559	926 442	5 372 001	605 820	899 072	40 498	939 570
		D	156 551	3 118	159 669	4 831			
		Razem	10 285 219	2 347 467	12 632 686	1 323 611	2 852 760	143 613	2 996 373
	w tym poziomy nieudostępione	A+B	437 990	202 798	640 788	111 596	126 449	24 984	151 433
		C1	3 555 427	606 012	4 161 439	501 882	1 183 561	38 568	1 222 129
		C2	3 382 027	620 827	4 002 854	408 936	663 866	20 906	684 772
		D	135 138	3 093	138 231	4 831			
		Razem	7 510 582	1 432 730	8 943 312	1 027 245	1 973 876	84 458	2 058 334

Dział IX. Zasoby w całości złoża wg zawartości popiołu - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu	Zawartość popiołu (%)	Zasoby							
		bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe			
		pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ogółem	do 10	8 596 639	2 896 469	11 493 108	963 498	2 594 375	394 477	2 988 852	
	11-15	7 273 372	2 045 527	9 318 899	786 475	1 580 931	156 484	1 737 415	
	16-20	4 612 816	1 067 470	5 680 286	755 369	763 360	67 296	830 656	
	21-25	1 968 204	442 361	2 410 565	395 292	275 229	24 390	299 619	
	26-30	946 607	241 702	1 188 309	157 089	116 951	8 457	125 408	
	powyżej 30	415 400	87 662	503 062	124 353	63 539	4 554	68 093	
	Razem	23 813 038	6 781 191	30 594 229	3 182 076	5 394 385	655 658	6 050 043	
z tego	poziomy czynne	do 10	4 522 727	1 925 055	6 447 782	315 361	1 199 303	349 756	1 549 059
		11-15	4 422 548	1 344 427	5 766 975	523 685	828 509	86 477	914 986
		16-20	2 605 682	680 062	3 285 744	543 830	328 725	45 200	373 925
		21-25	1 179 383	267 829	1 447 212	274 247	114 594	18 102	132 696
		26-30	519 156	151 721	670 877	116 267	30 633	7 956	38 589
		powyżej 30	278 323	64 630	342 953	85 075	39 861	4 554	44 415
		Razem	13 527 819	4 433 724	17 961 543	1 858 465	2 541 625	512 045	3 053 670
	poziomy pozostałe	do 10	4 073 912	971 414	5 045 326	648 137	1 395 072	44 721	1 439 793
		11-15	2 850 824	701 100	3 551 924	262 790	752 422	70 007	822 429
		16-20	2 007 134	387 408	2 394 542	211 539	434 635	22 096	456 731
		21-25	788 821	174 532	963 353	121 045	160 635	6 288	166 923
		26-30	427 451	89 981	517 432	40 822	86 318	501	86 819
		powyżej 30	137 077	23 032	160 109	39 278	23 678		23 678
Razem		10 285 219	2 347 467	12 632 686	1 323 611	2 852 760	143 613	2 996 373	
w tym	poziomy niedostępne	do 10	2 704 312	510 261	3 214 573	588 126	911 263	28 625	939 888
		11-15	2 057 901	433 605	2 491 506	154 928	515 807	39 158	554 965
		16-20	1 626 253	271 906	1 898 159	147 522	327 236	12 183	339 419
		21-25	653 562	129 356	782 918	82 005	132 006	3 991	135 997
		26-30	346 588	70 170	416 758	24 996	68 011	501	68 512
		powyżej 30	121 966	17 432	139 398	29 668	19 553		19 553
		Razem	7 510 582	1 432 730	8 943 312	1 027 245	1 973 876	84 458	2 058 334

Dział X. Zasoby w całości złoża wg zawartości siarki - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu	Zawartość siarki (promile)	Zasoby							
		bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe			
		pozafiltrarowe	filtrarowe	razem		pozafiltrarowe	filtrarowe	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ogółem	do 6	8 523 671	2 391 145	10 914 816	848 252	2 709 078	394 999	3 104 077	
	7-9	6 712 906	1 814 427	8 527 333	886 733	1 291 378	162 909	1 454 287	
	10-12	3 452 144	879 169	4 331 313	559 720	473 553	31 025	504 578	
	13-15	1 582 230	470 293	2 052 523	235 649	201 564	14 711	216 275	
	16-20	1 157 986	394 412	1 552 398	211 990	163 797	23 434	187 231	
	powyżej 20	2 384 101	831 745	3 215 846	439 732	555 015	28 580	583 595	
	Razem	23 813 038	6 781 191	30 594 229	3 182 076	5 394 385	655 658	6 050 043	
z tego	poziomy czynne	do 6	3 544 861	1 475 893	5 020 754	284 243	1 019 901	350 443	1 370 344
		7-9	4 071 144	1 180 693	5 251 837	573 292	634 070	109 909	743 979
		10-12	2 609 746	715 054	3 324 800	375 633	388 582	19 702	408 284
		13-15	1 235 289	375 999	1 611 288	177 637	170 296	4 538	174 834
		16-20	864 577	310 447	1 175 024	155 742	146 971	11 777	158 748
		powyżej 20	1 202 202	375 638	1 577 840	291 918	181 805	15 676	197 481
		Razem	13 527 819	4 433 724	17 961 543	1 858 465	2 541 625	512 045	3 053 670
	poziomy pozostałe	do 6	4 978 810	915 252	5 894 062	564 009	1 689 177	44 556	1 733 733
		7-9	2 641 762	633 734	3 275 496	313 441	657 308	53 000	710 308
		10-12	842 398	164 115	1 006 513	184 087	84 971	11 323	96 294
		13-15	346 941	94 294	441 235	58 012	31 268	10 173	41 441
		16-20	293 409	83 965	377 374	56 248	16 826	11 657	28 483
		powyżej 20	1 181 899	456 107	1 638 006	147 814	373 210	12 904	386 114
Razem	10 285 219	2 347 467	12 632 686	1 323 611	2 852 760	143 613	2 996 373		
w tym	poziomy nieudostępnione	do 6	3 788 439	520 353	4 308 792	480 803	1 252 183	33 469	1 285 652
		7-9	1 979 053	458 086	2 437 139	243 370	399 098	37 239	436 337
		10-12	618 974	131 066	750 040	141 233	58 278	6 667	64 945
		13-15	251 868	49 029	300 897	29 605	20 167	3 931	24 098
		16-20	223 441	61 101	284 542	34 279	16 683	3 152	19 835
		powyżej 20	648 807	213 095	861 902	97 955	227 467		227 467
		Razem	7 510 582	1 432 730	8 943 312	1 027 245	1 973 876	84 458	2 058 334

Dział XI. Zasoby w całości złoża wg grup stratygraficznych - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu	Grupa stratygraficzna	Zasoby							
		bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe			
		pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ogółem	100	2 505 688	746 673	3 252 361	489 311	624 428	73 520	697 948	
	200	3 463 976	1 048 010	4 511 986	595 521	386 322	80 235	466 557	
	300	7 402 336	1 572 449	8 974 785	1 610 792	1 014 783	7 756	1 022 539	
	400	6 511 499	2 078 368	8 589 867	426 359	2 174 646	180 612	2 355 258	
	500	2 742 030	1 172 441	3 914 471	19 878	1 136 754	313 228	1 449 982	
	600	699 506	85 123	784 629	40 215	5 976		5 976	
	700	488 003	78 127	566 130		51 476	307	51 783	
	800-900								
	Razem	23 813 038	6 781 191	30 594 229	3 182 076	5 394 385	655 658	6 050 043	
z tego	poziomy czynne	100	1 443 549	566 427	2 009 976	106 886	404 910	67 223	472 133
		200	2 235 469	595 964	2 831 433	410 565	256 554	37 449	294 003
		300	5 103 574	1 142 131	6 245 705	1 081 610	702 945	5 969	708 914
		400	2 667 211	1 165 259	3 832 470	235 693	638 895	109 592	748 487
		500	1 358 530	865 319	2 223 849	11 120	525 891	291 812	817 703
		600	506 881	43 543	550 424	12 591	5 976		5 976
		700	212 605	55 081	267 686		6 454		6 454
		800-900							
		Razem	13 527 819	4 433 724	17 961 543	1 858 465	2 541 625	512 045	3 053 670
	poziomy pozostałe	100	1 062 139	180 246	1 242 385	382 425	219 518	6 297	225 815
		200	1 228 507	452 046	1 680 553	184 956	129 768	42 786	172 554
		300	2 298 762	430 318	2 729 080	529 182	311 838	1 787	313 625
		400	3 844 288	913 109	4 757 397	190 666	1 535 751	71 020	1 606 771
		500	1 383 500	307 122	1 690 622	8 758	610 863	21 416	632 279
		600	192 625	41 580	234 205	27 624			
		700	275 398	23 046	298 444		45 022	307	45 329
		800-900							
Razem		10 285 219	2 347 467	12 632 686	1 323 611	2 852 760	143 613	2 996 373	
w tym	poziomy nieudostępniene	100	861 753	74 182	935 935	382 035	134 042	509	134 551
		200	944 609	304 854	1 249 463	169 918	123 073	18 076	141 149
		300	1 448 511	157 495	1 606 006	290 609	159 532	365	159 897
		400	2 903 741	633 089	3 536 830	148 689	1 077 719	47 052	1 124 771
		500	1 112 684	220 602	1 333 286	8 370	469 625	18 442	488 067
		600	126 756	38 353	165 109	27 624			
		700	112 528	4 155	116 683		9 885	14	9 899
		800-900							
		Razem	7 510 582	1 432 730	8 943 312	1 027 245	1 973 876	84 458	2 058 334

Dział XII. Zasoby w całości złoża wg typów węgla - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu	Typ węgla	Zasoby							
		bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe			
		pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ogółem	31-33	14 759 559	4 007 528	18 767 087	2 337 030	2 557 361	191 753	2 749 114	
	34	4 896 651	1 249 868	6 146 519	698 240	1 160 396	270 314	1 430 710	
	35	3 823 243	1 315 990	5 139 233	146 806	1 564 339	186 355	1 750 694	
	36-38	333 585	207 805	541 390		112 289	7 236	119 525	
	41-42								
	Razem	23 813 038	6 781 191	30 594 229	3 182 076	5 394 385	655 658	6 050 043	
z tego	poziomy czynne	31-33	9 750 655	2 938 896	12 689 551	1 537 235	1 603 397	137 820	1 741 217
		34	2 597 535	887 459	3 484 994	318 419	564 556	236 661	801 217
		35	1 120 130	490 583	1 610 713	2 811	345 811	131 576	477 387
		36-38	59 499	116 786	176 285		27 861	5 988	33 849
		41-42							
		Razem	13 527 819	4 433 724	17 961 543	1 858 465	2 541 625	512 045	3 053 670
	poziomy pozostałe	31-33	5 008 904	1 068 632	6 077 536	799 795	953 964	53 933	1 007 897
		34	2 299 116	362 409	2 661 525	379 821	595 840	33 653	629 493
		35	2 703 113	825 407	3 528 520	143 995	1 218 528	54 779	1 273 307
		36-38	274 086	91 019	365 105		84 428	1 248	85 676
		41-42							
		Razem	10 285 219	2 347 467	12 632 686	1 323 611	2 852 760	143 613	2 996 373
w tym	poziomy nieudostępniione	31-33	3 853 466	645 082	4 498 548	562 858	797 998	25 114	823 112
		34	1 629 724	244 152	1 873 876	356 394	374 044	20 641	394 685
		35	1 844 760	525 000	2 369 760	107 993	770 827	38 703	809 530
		36-38	182 632	18 496	201 128		31 007		31 007
		41-42							
		Razem	7 510 582	1 432 730	8 943 312	1 027 245	1 973 876	84 458	2 058 334

Dział XIII. Zasoby w całości złoża wg wartości opałowej - stan na dzień 31.12.2023r.

[tys. ton]

Charakter poziomu	Wartość opałowa (kJ/kg)	Zasoby							
		bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe			
		pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ogółem	do 18.000	1 447 245	369 937	1 817 182	910 315	113 662	16 813	130 475	
	- 20.000	357 947	46 589	404 536	66 336	30 700	659	31 359	
	- 22.000	1 194 154	312 475	1 506 629	259 260	143 341	18 807	162 148	
	-25.000	5 091 978	1 424 307	6 516 285	718 233	752 503	87 724	840 227	
	powyżej 25.000	15 721 714	4 627 883	20 349 597	1 227 932	4 354 179	531 655	4 885 834	
	Razem	23 813 038	6 781 191	30 594 229	3 182 076	5 394 385	655 658	6 050 043	
z tego	poziomy czynne	do 18.000	564 697	108 334	673 031	292 417	16 992	9 156	26 148
		- 20.000	254 832	35 751	290 583	49 682	18 292	285	18 577
		- 22.000	877 004	249 105	1 126 109	212 895	101 143	15 501	116 644
		-25.000	3 373 963	978 699	4 352 662	508 830	528 967	57 970	586 937
		powyżej 25.000	8 457 323	3 061 835	11 519 158	794 641	1 876 231	429 133	2 305 364
		Razem	13 527 819	4 433 724	17 961 543	1 858 465	2 541 625	512 045	3 053 670
	poziomy pozostałe	do 18.000	882 548	261 603	1 144 151	617 898	96 670	7 657	104 327
		- 20.000	103 115	10 838	113 953	16 654	12 408	374	12 782
		- 22.000	317 150	63 370	380 520	46 365	42 198	3 306	45 504
		-25.000	1 718 015	445 608	2 163 623	209 403	223 536	29 754	253 290
		powyżej 25.000	7 264 391	1 566 048	8 830 439	433 291	2 477 948	102 522	2 580 470
Razem		10 285 219	2 347 467	12 632 686	1 323 611	2 852 760	143 613	2 996 373	
w tym	poziomy niedostępne	do 18.000	57 399	15 588	72 987	381 988	3 744	2 413	6 157
		- 20.000	84 321	8 738	93 059	16 654	12 408	374	12 782
		- 22.000	253 237	45 061	298 298	46 018	37 911	2 770	40 681
		-25.000	1 445 230	292 025	1 737 255	203 708	170 894	10 036	180 930
		powyżej 25.000	5 670 395	1 071 318	6 741 713	378 877	1 748 919	68 865	1 817 784
		Razem	7 510 582	1 432 730	8 943 312	1 027 245	1 973 876	84 458	2 058 334

Dział XIV. Zmiana stanu zasobów w całości złoża

[tys. ton]

Stan i ruch zasobów		Zasoby			
		bilansowe	pozabilansowe	przemysłowe	nieprzemysłowe
1		2	3	4	5
Stan na 31.12.2022r.	01	30 746 084	3 190 497	6 132 534	23 820 265
Przyrosty zasobów ogółem	02	333 503	1 310	90 641	116 754
w tym z tytułu przeklasyfikowania zasobów	03	34 842	13	13 115	21 905
Ubytki zasobów ogółem	04	485 358	9 731	173 132	167 697
w tym z tytułu przeklasyfikowania zasobów	05	54 718	125	22 280	32 657
w tym z tytułu eksploatacji i strat	06	65 511	13	62 805	2 614
Stan na 31.12.2023r.	07	30 594 229	3 182 076	6 050 043	23 769 322

Różnica pomiędzy zasobami bilansowymi oraz przemysłowymi i nieprzemysłowymi to zasoby niesklasyfikowane.



AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU S.A. z siedzibą w Warszawie
Oddział w Katowicach

ul. Mikołowska 100, 40-065 Katowice,
tel. +48 32 757 48 00,
e-mail: sekretariat@katowice.arp.pl