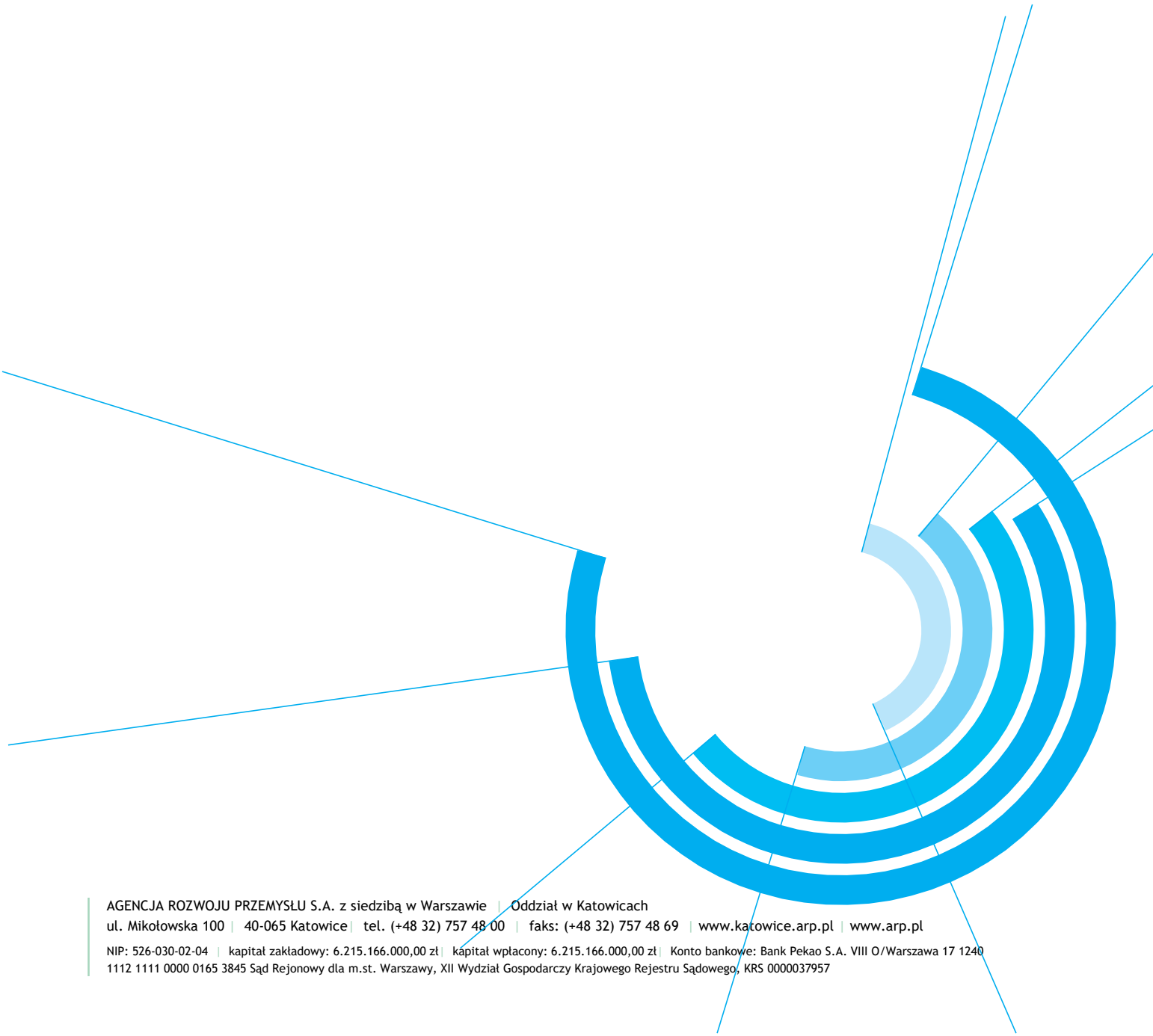
Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. Oddział KATOWICE

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

Informacja o zasobach węgla kamiennego

Stan na dzień 31.12.2020 roku

Katowice, czerwiec 2021 r.



AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU S.A. z siedzibą w Warszawie | Oddział w Katowicach
ul. Mikołowska 100 | 40-065 Katowice | tel. (+48 32) 757 48 00 | faks: (+48 32) 757 48 69 | www.katowice.arp.pl | www.arp.pl

NIP: 526-030-02-04 | kapitał zakładowy: 6.215.166.000,00 zł | kapitał wpłacony: 6.215.166.000,00 zł | Konto bankowe: Bank Pekao S.A. VIII O/Warszawa 17 1240 1112 1111 0000 0165 3845 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000037957

Obejmuje:

1. Polska Grupa Górnicza S.A.
2. Jastrzębska Spółka Węglowa SA
3. Spółka Restrukturyzacji Kopalń SA
4. Tauron Wydobycie SA
5. Węglokoks Kraj Sp. z o.o.
6. Lubelski Węgiel „Bogdanka” SA
7. Zakład Górniczy SILTECH Sp. z o.o.
8. Przedsiębiorstwo Górnicze „Silesia” Sp. z o.o.
9. EKO – PLUS Sp. z o. o.

Działy I – VII

Zasoby węgla kamiennego
w okresie obowiązywania koncesji
na wydobywanie węgla kamiennego

stan na dzień 31.12.2020r.

Dział I. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg kategorii poznania - stan na dzień 31.12.2020r.

[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	2 577 697	1 540 201	4 117 898	236 889	930 552	168 702	1 099 254
			C1	10 552 244	2 626 963	13 179 207	1 648 725	2 467 622	133 353	2 600 975
			C2	7 166 223	1 945 457	9 111 680	1 291 291	787 570	70 906	858 476
			D	203 586	970	204 556	6 471			
			Razem	20 499 750	6 113 591	26 613 341	3 183 376	4 185 744	372 961	4 558 705
z tego	poziomy czynne		A+B	2 039 658	1 194 265	3 233 923	163 811	632 739	138 496	771 235
			C1	5 984 043	1 476 290	7 460 333	1 163 416	1 174 167	88 294	1 262 461
			C2	3 222 180	978 504	4 200 684	707 560	298 787	44 113	342 900
			D	44 098	780	44 878	2 838			
			Razem	11 289 979	3 649 839	14 939 818	2 037 625	2 105 693	270 903	2 376 596
	poziomy pozostałe		A+B	538 039	345 936	883 975	73 078	297 813	30 206	328 019
			C1	4 568 201	1 150 673	5 718 874	485 309	1 293 455	45 059	1 338 514
			C2	3 944 043	966 953	4 910 996	583 731	488 783	26 793	515 576
			D	159 488	190	159 678	3 633			
			Razem	9 209 771	2 463 752	11 673 523	1 145 751	2 080 051	102 058	2 182 109
	w tym	poziomy nieudostępnione	A+B	253 393	181 454	434 847	73 078	116 733	21 656	138 389
			C1	3 467 822	866 324	4 334 146	384 849	957 931	25 748	983 679
			D	2 614 360	585 575	3 199 935	319 432	327 015	14 557	341 572
			C2	158 456	190	158 646	3 633			
			Razem	6 494 031	1 633 543	8 127 574	780 992	1 401 679	61 961	1 463 640

Dział II. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg zawartości popiołu - stan na dzień 31.12.2020r.

[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	7 343 745	2 595 931	9 939 676	1 022 099	2 162 758	202 311	2 365 069
			11-15	6 375 304	1 931 274	8 306 578	781 896	1 176 190	109 076	1 285 266
			16-20	3 992 172	938 500	4 930 672	728 826	535 693	37 263	572 956
			21-25	1 646 136	373 013	2 019 149	378 186	195 830	16 191	212 021
			26-30	799 309	192 174	991 483	152 986	74 941	6 013	80 954
			powyżej 30	343 084	82 699	425 783	119 383	40 332	2 107	42 439
			Razem	20 499 750	6 113 591	26 613 341	3 183 376	4 185 744	372 961	4 558 705
z tego	poziomy czynne		do 10	3 793 747	1 637 640	5 431 387	733 184	999 038	170 129	1 169 167
			11-15	3 701 359	1 117 256	4 818 615	465 419	628 380	50 308	678 688
			16-20	2 153 586	532 521	2 686 107	404 458	320 921	30 941	351 862
			21-25	958 455	194 855	1 153 310	251 700	92 666	11 532	104 198
			26-30	456 242	107 147	563 389	107 244	38 369	5 886	44 255
			powyżej 30	226 590	60 420	287 010	75 620	26 319	2 107	28 426
			Razem	11 289 979	3 649 839	14 939 818	2 037 625	2 105 693	270 903	2 376 596
	poziomy pozostałe		do 10	3 549 998	958 291	4 508 289	288 915	1 163 720	32 182	1 195 902
			11-15	2 673 945	814 018	3 487 963	316 477	547 810	58 768	606 578
			16-20	1 838 586	405 979	2 244 565	324 368	214 772	6 322	221 094
			21-25	687 681	178 158	865 839	126 486	103 164	4 659	107 823
			26-30	343 067	85 027	428 094	45 742	36 572	127	36 699
			powyżej 30	116 494	22 279	138 773	43 763	14 013		14 013
			Razem	9 209 771	2 463 752	11 673 523	1 145 751	2 080 051	102 058	2 182 109
	w tym	poziomy nieudostepnione	do 10	2 481 162	683 933	3 165 095	232 936	796 497	24 332	820 829
			11-15	1 723 263	449 266	2 172 529	201 941	310 279	31 180	341 459
			16-20	1 401 367	283 993	1 685 360	197 277	163 737	3 462	167 199
			21-25	548 448	133 846	682 294	88 984	88 498	2 860	91 358
			26-30	248 190	65 335	313 525	30 171	29 768	127	29 895
			powyżej 30	91 601	17 170	108 771	29 683	12 900		12 900
			Razem	6 494 031	1 633 543	8 127 574	780 992	1 401 679	61 961	1 463 640

Dział III. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg zawartości siarki - stan na dzień 31.12.2020r.

[tys. ton]

Charakter poziomu			Zawartość siarki (promile)	Zasoby						
				bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe		
				pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem
1			2	3	4	5	6	7	8	9
Ogółem			do 6	7 145 503	2 143 070	9 288 573	830 088	2 085 312	203 123	2 288 435
			7-9	5 676 812	1 580 476	7 257 288	902 303	764 503	79 786	844 289
			10-12	2 935 308	724 609	3 659 917	553 603	448 704	26 479	475 183
			13-15	1 377 939	445 848	1 823 787	242 437	240 255	11 904	252 159
			16-20	1 044 025	376 685	1 420 710	213 425	185 424	20 351	205 775
			powyżej 20	2 320 163	842 903	3 163 066	441 520	461 546	31 318	492 864
			Razem	20 499 750	6 113 591	26 613 341	3 183 376	4 185 744	372 961	4 558 705
z tego	poziomy czynne		do 6	2 977 465	1 240 604	4 218 069	608 680	773 909	164 743	938 652
			7-9	3 518 928	986 598	4 505 526	551 731	456 539	53 127	509 666
			10-12	2 112 800	520 685	2 633 485	350 385	346 373	16 230	362 603
			13-15	941 533	314 138	1 255 671	150 959	175 255	4 310	179 565
			16-20	650 517	227 283	877 800	121 628	143 614	12 136	155 750
			powyżej 20	1 088 736	360 531	1 449 267	254 242	210 003	20 357	230 360
			Razem	11 289 979	3 649 839	14 939 818	2 037 625	2 105 693	270 903	2 376 596
	poziomy pozostałe		do 6	4 168 038	902 466	5 070 504	221 408	1 311 403	38 380	1 349 783
			7-9	2 157 884	593 878	2 751 762	350 572	307 964	26 659	334 623
			10-12	822 508	203 924	1 026 432	203 218	102 331	10 249	112 580
			13-15	436 406	131 710	568 116	91 478	65 000	7 594	72 594
			16-20	393 508	149 402	542 910	91 797	41 810	8 215	50 025
			powyżej 20	1 231 427	482 372	1 713 799	187 278	251 543	10 961	262 504
			Razem	9 209 771	2 463 752	11 673 523	1 145 751	2 080 051	102 058	2 182 109
	w tym	poziomy nieudostępnione	do 6	3 262 421	679 186	3 941 607	125 683	969 580	31 915	1 001 495
			7-9	1 504 521	440 652	1 945 173	268 518	175 205	19 031	194 236
			10-12	493 235	142 377	635 612	146 208	50 986	7 243	58 229
			13-15	247 688	61 084	308 772	47 799	40 546	1 127	41 673
			16-20	270 091	81 612	351 703	50 425	26 764	2 645	29 409
			powyżej 20	716 075	228 632	944 707	142 359	138 598		138 598
			Razem	6 494 031	1 633 543	8 127 574	780 992	1 401 679	61 961	1 463 640

Dział IV. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg grup stratygraficznych - stan na dzień 31.12.2020r.

[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	1 914 980	668 660	2 583 640	243 162	381 175	67 865	449 040
			200	3 362 213	1 049 630	4 411 843	599 151	388 196	84 583	472 779
			300	6 536 889	1 329 496	7 866 385	1 852 167	1 155 410	9 020	1 164 430
			400	5 339 629	1 905 891	7 245 520	410 026	1 186 498	75 959	1 262 457
			500	2 245 712	991 864	3 237 576	25 435	1 008 236	135 092	1 143 328
			600	617 679	91 709	709 388	53 435	2 475		2 475
			700	482 648	76 341	558 989		63 754	442	64 196
			800-900							
			Razem	20 499 750	6 113 591	26 613 341	3 183 376	4 185 744	372 961	4 558 705
z tego	poziomy czynne		100	1 617 167	569 946	2 187 113	231 710	303 321	62 476	365 797
			200	1 625 855	401 450	2 027 305	285 395	164 931	29 880	194 811
			300	4 358 590	893 815	5 252 405	1 267 228	786 235	7 271	793 506
			400	2 040 325	991 355	3 031 680	222 415	412 751	54 266	467 017
			500	989 825	696 458	1 686 283	12 787	425 830	117 010	542 840
			600	446 275	42 214	488 489	18 090	2 475		2 475
			700	211 942	54 601	266 543		10 150		10 150
			800-900							
			Razem	11 289 979	3 649 839	14 939 818	2 037 625	2 105 693	270 903	2 376 596
	poziomy pozostałe		100	297 813	98 714	396 527	11 452	77 854	5 389	83 243
			200	1 736 358	648 180	2 384 538	313 756	223 265	54 703	277 968
			300	2 178 299	435 681	2 613 980	584 939	369 175	1 749	370 924
			400	3 299 304	914 536	4 213 840	187 611	773 747	21 693	795 440
			500	1 255 887	295 406	1 551 293	12 648	582 406	18 082	600 488
			600	171 404	49 495	220 899	35 345			
			700	270 706	21 740	292 446		53 604	442	54 046
			800-900							
			Razem	9 209 771	2 463 752	11 673 523	1 145 751	2 080 051	102 058	2 182 109
	w tym	poziomy nieudostępnione	100	164 027	26 306	190 333	1 738	21 727	512	22 239
			200	1 074 628	367 033	1 441 661	199 968	138 185	29 526	167 711
			300	1 677 640	347 244	2 024 884	372 468	320 844	127	320 971
			400	2 481 916	692 445	3 174 361	159 213	505 007	16 702	521 709
			500	890 560	154 846	1 045 406	12 260	400 168	15 080	415 248
			600	94 407	43 013	137 420	35 345			
			700	110 853	2 656	113 509		15 748	14	15 762
			800-900							
			Razem	6 494 031	1 633 543	8 127 574	780 992	1 401 679	61 961	1 463 640

Dział V. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg typów węgla - stan na dzień 31.12.2020r.

[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	12 697 555	3 600 697	16 298 252	2 393 578	2 440 440	192 502	2 632 942
			34	4 011 710	1 041 715	5 053 425	645 626	934 787	112 377	1 047 164
			35	3 465 003	1 271 690	4 736 693	144 056	759 764	66 358	826 122
			36-38	325 482	199 489	524 971	116	50 753	1 724	52 477
			41-42							
			Razem	20 499 750	6 113 591	26 613 341	3 183 376	4 185 744	372 961	4 558 705
z tego	poziomy czynne		31-33	7 423 035	2 175 398	9 598 433	1 531 976	1 317 349	122 250	1 439 599
			34	2 562 103	761 921	3 324 024	452 197	516 266	97 674	613 940
			35	1 224 931	596 634	1 821 565	53 452	250 076	50 520	300 596
			36-38	79 910	115 886	195 796		22 002	459	22 461
			41-42							
			Razem	11 289 979	3 649 839	14 939 818	2 037 625	2 105 693	270 903	2 376 596
	poziomy pozostałe		31-33	5 274 520	1 425 299	6 699 819	861 602	1 123 091	70 252	1 193 343
			34	1 449 607	279 794	1 729 401	193 429	418 521	14 703	433 224
			35	2 240 072	675 056	2 915 128	90 604	509 688	15 838	525 526
			36-38	245 572	83 603	329 175	116	28 751	1 265	30 016
			41-42							
			Razem	9 209 771	2 463 752	11 673 523	1 145 751	2 080 051	102 058	2 182 109
	w tym	poziomy nieudostępnione	31-33	3 745 643	986 661	4 732 304	517 048	813 505	38 937	852 442
			34	973 974	209 029	1 183 003	190 240	301 170	12 154	313 324
			35	1 572 109	415 889	1 987 998	73 598	280 937	10 870	291 807
			36-38	202 305	21 964	224 269	106	6 067		6 067
			41-42							
			Razem	6 494 031	1 633 543	8 127 574	780 992	1 401 679	61 961	1 463 640

Dział VI. Zasoby do końca okresu obowiązywania koncesji wg wartości opałowej - stan na dzień 31.12.2020r.

[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	1 393 339	368 694	1 762 033	905 600	113 299	18 410	131 709
			- 20.000	322 501	44 132	366 633	71 649	18 038	285	18 323
			- 22.000	1 108 183	288 306	1 396 489	260 638	134 166	14 292	148 458
			-25.000	4 589 587	1 317 505	5 907 092	723 662	766 278	88 557	854 835
			powyżej 25.000	13 086 140	4 094 954	17 181 094	1 221 827	3 153 963	251 417	3 405 380
			Razem	20 499 750	6 113 591	26 613 341	3 183 376	4 185 744	372 961	4 558 705
z tego	poziomy czynne		do 18.000	534 041	108 163	642 204	650 837	17 344	9 770	27 114
			- 20.000	228 121	34 254	262 375	50 235	9 618	285	9 903
			- 22.000	753 748	214 529	968 277	185 295	96 931	12 318	109 249
			-25.000	2 507 876	662 089	3 169 965	407 568	442 323	42 942	485 265
			powyżej 25.000	7 266 193	2 630 804	9 896 997	743 690	1 539 477	205 588	1 745 065
			Razem	11 289 979	3 649 839	14 939 818	2 037 625	2 105 693	270 903	2 376 596
	poziomy pozostałe		do 18.000	859 298	260 531	1 119 829	254 763	95 955	8 640	104 595
			- 20.000	94 380	9 878	104 258	21 414	8 420		8 420
			- 22.000	354 435	73 777	428 212	75 343	37 235	1 974	39 209
			-25.000	2 081 711	655 416	2 737 127	316 094	323 955	45 615	369 570
			powyżej 25.000	5 819 947	1 464 150	7 284 097	478 137	1 614 486	45 829	1 660 315
			Razem	9 209 771	2 463 752	11 673 523	1 145 751	2 080 051	102 058	2 182 109
	w tym	poziomy nieudostępnione	do 18.000	494 737	205 944	700 681	14 383	91 806	2 413	94 219
			- 20.000	63 676	6 710	70 386	16 654	5 869		5 869
			- 22.000	221 160	46 458	267 618	46 199	32 918	1 974	34 892
			-25.000	1 407 255	363 994	1 771 249	244 400	184 626	23 039	207 665
			powyżej 25.000	4 307 203	1 010 437	5 317 640	459 356	1 086 460	34 535	1 120 995
			Razem	6 494 031	1 633 543	8 127 574	780 992	1 401 679	61 961	1 463 640

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 31.12.2019r.	01	27 474 698	3 291 205	4 415 570	22 193 338
Przyrosty zasobów ogółem	02	951 086	14 593	391 765	1 459 587
w tym z tytułu przeklasyfikowania zasobów	03	13 994	0	24 069	23 214
Ubytki zasobów ogółem	04	1 812 443	122 422	248 630	1 712 608
w tym z tytułu przeklasyfikowania zasobów	05	719 842	106 568	58 378	567 275
w tym z tytułu eksploatacji i strat	06	71 817	2	70 274	1 820
Stan na 31.12.2020r.	07	26 613 341	3 183 376	4 558 705	21 940 317

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

Działy VIII – XIV

Zasoby węgla kamiennego dla całości złoża

stan na dzień 31.12.2020r.

Dział VIII. Zasoby w całości złoża wg kategorii poznania - stan na dzień 31.12.2020r.

[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	2 960 718	1 737 705	4 698 423	244 257	1 109 465	318 323	1 427 788
			C1	12 163 574	2 879 325	15 042 899	1 719 099	3 269 424	263 640	3 533 064
			C2	8 773 388	2 226 834	11 000 222	1 346 375	1 489 242	108 911	1 598 153
			D	260 043	689	260 732	8 346			
			Razem	24 157 723	6 844 553	31 002 276	3 318 077	5 868 131	690 874	6 559 005
z tego	poziomy czynne		A+B	2 355 587	1 378 929	3 734 516	170 939	754 709	270 290	1 024 999
			C1	6 971 044	1 674 723	8 645 767	1 231 162	1 425 938	203 709	1 629 647
			C2	4 076 045	1 139 851	5 215 896	760 307	515 398	68 440	583 838
			D	93 784	499	94 283	3 515			
			Razem	13 496 460	4 194 002	17 690 462	2 165 923	2 696 045	542 439	3 238 484
	poziomy pozostałe		A+B	605 131	358 776	963 907	73 318	354 756	48 033	402 789
			C1	5 192 530	1 204 602	6 397 132	487 937	1 843 486	59 931	1 903 417
			C2	4 697 343	1 086 983	5 784 326	586 068	973 844	40 471	1 014 315
			D	166 259	190	166 449	4 831			
			Razem	10 661 263	2 650 551	13 311 814	1 152 154	3 172 086	148 435	3 320 521
	w tym	poziomy nieudostępnione	A+B	298 871	185 681	484 552	73 318	137 040	34 543	171 583
			C1	3 987 462	887 585	4 875 047	387 477	1 362 036	33 460	1 395 496
			C2	3 288 367	689 316	3 977 683	321 769	671 473	18 400	689 873
			D	164 082	190	164 272	4 831			
			Razem	7 738 782	1 762 772	9 501 554	787 395	2 170 549	86 403	2 256 952

Dział IX. Zasoby w całości złoża wg zawartości popiołu - stan na dzień 31.12.2020r.

[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	8 757 249	2 929 109	11 686 358	1 042 859	2 846 646	439 285	3 285 931
			11-15	7 349 670	2 066 461	9 416 131	821 382	1 670 725	149 689	1 820 414
			16-20	4 667 797	1 076 010	5 743 807	767 302	847 815	64 580	912 395
			21-25	2 002 896	440 166	2 443 062	397 269	305 770	23 628	329 398
			26-30	966 891	244 354	1 211 245	163 040	138 659	9 101	147 760
			powyżej 30	413 220	88 453	501 673	126 225	58 516	4 591	63 107
			Razem	24 157 723	6 844 553	31 002 276	3 318 077	5 868 131	690 874	6 559 005
z tego	poziomy czynne		do 10	4 547 730	1 888 713	6 436 443	750 716	1 261 012	381 177	1 642 189
			11-15	4 256 976	1 202 412	5 459 388	502 604	813 590	76 406	889 996
			16-20	2 630 617	623 625	3 254 242	442 134	424 330	52 983	477 313
			21-25	1 205 475	255 715	1 461 190	270 709	122 132	18 682	140 814
			26-30	576 220	157 363	733 583	117 298	43 626	8 600	52 226
			powyżej 30	279 442	66 174	345 616	82 462	31 355	4 591	35 946
			Razem	13 496 460	4 194 002	17 690 462	2 165 923	2 696 045	542 439	3 238 484
	poziomy pozostałe		do 10	4 209 519	1 040 396	5 249 915	292 143	1 585 634	58 108	1 643 742
			11-15	3 092 694	864 049	3 956 743	318 778	857 135	73 283	930 418
			16-20	2 037 180	452 385	2 489 565	325 168	423 485	11 597	435 082
			21-25	797 421	184 451	981 872	126 560	183 638	4 946	188 584
			26-30	390 671	86 991	477 662	45 742	95 033	501	95 534
			powyżej 30	133 778	22 279	156 057	43 763	27 161		27 161
			Razem	10 661 263	2 650 551	13 311 814	1 152 154	3 172 086	148 435	3 320 521
	w tym	poziomy nieudostępnione	do 10	3 060 841	754 721	3 815 562	236 164	1 034 681	36 815	1 071 496
			11-15	2 050 601	470 490	2 521 091	204 242	541 474	40 600	582 074
			16-20	1 571 589	315 310	1 886 899	198 077	341 525	5 576	347 101
			21-25	652 981	137 782	790 763	89 058	155 459	2 911	158 370
			26-30	294 859	67 299	362 158	30 171	77 086	501	77 587
			powyżej 30	107 911	17 170	125 081	29 683	20 324		20 324
			Razem	7 738 782	1 762 772	9 501 554	787 395	2 170 549	86 403	2 256 952

Dział X. Zasoby w całości złoża wg zawartości siarki - stan na dzień 31.12.2020r.

[tys. ton]

Charakter poziomu			Zawartość siarki (promile)	Zasoby						
				bilansowe			pozabilansowe	przemysłowe		
				pozafilarowe	filarowe	razem		pozafilarowe	filarowe	razem
1			2	3	4	5	6	7	8	9
Ogółem			do 6	8 597 983	2 400 751	10 998 734	890 609	2 841 926	425 474	3 267 400
			7-9	6 878 189	1 852 332	8 730 521	955 183	1 390 797	157 233	1 548 030
			10-12	3 483 724	876 062	4 359 786	574 866	556 767	39 027	595 794
			13-15	1 599 621	476 794	2 076 415	242 437	267 681	16 202	283 883
			16-20	1 177 352	393 281	1 570 633	213 425	212 058	21 620	233 678
			powyżej 20	2 420 854	845 333	3 266 187	441 557	598 902	31 318	630 220
			Razem	24 157 723	6 844 553	31 002 276	3 318 077	5 868 131	690 874	6 559 005
z tego	poziomy czynne		do 6	3 623 600	1 421 078	5 044 678	663 398	1 007 910	370 411	1 378 321
			7-9	4 274 785	1 179 901	5 454 686	604 011	733 701	109 936	843 637
			10-12	2 535 338	652 790	3 188 128	371 648	403 095	24 229	427 324
			13-15	1 123 718	340 470	1 464 188	150 959	183 574	4 831	188 405
			16-20	756 930	238 587	995 517	121 628	156 230	12 675	168 905
			powyżej 20	1 182 089	361 176	1 543 265	254 279	211 535	20 357	231 892
			Razem	13 496 460	4 194 002	17 690 462	2 165 923	2 696 045	542 439	3 238 484
	poziomy pozostałe		do 6	4 974 383	979 673	5 954 056	227 211	1 834 016	55 063	1 889 079
			7-9	2 603 404	672 431	3 275 835	351 172	657 096	47 297	704 393
			10-12	948 386	223 272	1 171 658	203 218	153 672	14 798	168 470
			13-15	475 903	136 324	612 227	91 478	84 107	11 371	95 478
			16-20	420 422	154 694	575 116	91 797	55 828	8 945	64 773
			powyżej 20	1 238 765	484 157	1 722 922	187 278	387 367	10 961	398 328
			Razem	10 661 263	2 650 551	13 311 814	1 152 154	3 172 086	148 435	3 320 521
	w tym	poziomy nieudostępnione	do 6	3 990 198	736 876	4 727 074	131 486	1 371 794	43 775	1 415 569
			7-9	1 857 120	487 840	2 344 960	269 118	378 934	26 665	405 599
			10-12	598 129	158 134	756 263	146 208	76 322	8 298	84 620
			13-15	279 608	63 233	342 841	47 799	54 823	4 290	59 113
			16-20	295 029	86 904	381 933	50 425	40 782	3 375	44 157
			powyżej 20	718 698	229 785	948 483	142 359	247 894		247 894
			Razem	7 738 782	1 762 772	9 501 554	787 395	2 170 549	86 403	2 256 952

Dział XI. Zasoby w całości złoża wg grup stratygraficznych - stan na dzień 31.12.2020r.

[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	1 963 613	669 785	2 633 398	249 355	441 140	69 629	510 769
			200	3 516 824	1 055 603	4 572 427	599 153	460 576	88 820	549 396
			300	7 929 652	1 594 941	9 524 593	1 885 525	1 324 035	12 073	1 336 108
			400	6 564 758	2 069 683	8 634 441	492 667	2 249 043	172 036	2 421 079
			500	2 965 078	1 265 559	4 230 637	32 745	1 313 611	346 858	1 660 469
			600	729 308	111 142	840 450	58 632	15 972	1 016	16 988
			700	488 490	77 840	566 330		63 754	442	64 196
			800-900							
			Razem	24 157 723	6 844 553	31 002 276	3 318 077	5 868 131	690 874	6 559 005
z tego	poziomy czynne		100	1 644 539	570 606	2 215 145	235 892	353 782	64 074	417 856
			200	1 740 316	403 233	2 143 549	285 397	204 342	31 183	235 525
			300	5 399 292	1 133 516	6 532 808	1 300 586	893 850	9 707	903 557
			400	2 602 816	1 085 166	3 687 982	300 664	674 754	120 935	795 689
			500	1 390 479	895 766	2 286 245	20 097	550 084	316 540	866 624
			600	505 938	51 114	557 052	23 287	9 083		9 083
			700	213 080	54 601	267 681		10 150		10 150
			800-900							
			Razem	13 496 460	4 194 002	17 690 462	2 165 923	2 696 045	542 439	3 238 484
	poziomy pozostałe		100	319 074	99 179	418 253	13 463	87 358	5 555	92 913
			200	1 776 508	652 370	2 428 878	313 756	256 234	57 637	313 871
			300	2 530 360	461 425	2 991 785	584 939	430 185	2 366	432 551
			400	3 961 942	984 517	4 946 459	192 003	1 574 289	51 101	1 625 390
			500	1 574 599	369 793	1 944 392	12 648	763 527	30 318	793 845
			600	223 370	60 028	283 398	35 345	6 889	1 016	7 905
			700	275 410	23 239	298 649		53 604	442	54 046
			800-900							
			Razem	10 661 263	2 650 551	13 311 814	1 152 154	3 172 086	148 435	3 320 521
	w tym	poziomy nieudostępnione	100	178 857	26 771	205 628	3 749	26 400	616	27 016
			200	1 111 631	370 591	1 482 222	199 968	171 154	32 460	203 614
			300	2 019 838	372 988	2 392 826	372 468	338 863	359	339 222
			400	3 019 671	708 189	3 727 860	163 605	1 122 900	32 330	1 155 230
			500	1 155 905	228 489	1 384 394	12 260	492 284	19 608	511 892
			600	137 323	51 589	188 912	35 345	3 200	1 016	4 216
			700	115 557	4 155	119 712		15 748	14	15 762
			800-900							
			Razem	7 738 782	1 762 772	9 501 554	787 395	2 170 549	86 403	2 256 952

Dział XII. Zasoby w całosci złoża wg typów węgla - stan na dzień 31.12.2020r.

[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	14 942 186	4 073 478	19 015 664	2 473 677	2 824 755	219 501	3 044 256
			34	5 000 635	1 242 069	6 242 704	699 341	1 325 111	283 441	1 608 552
			35	3 877 682	1 324 790	5 202 472	144 943	1 600 181	180 679	1 780 860
			36-38	337 220	204 216	541 436	116	118 084	7 253	125 337
			41-42							
			Razem	24 157 723	6 844 553	31 002 276	3 318 077	5 868 131	690 874	6 559 005
z tego	poziomy czynne		31-33	9 018 083	2 545 551	11 563 634	1 605 672	1 472 527	139 519	1 612 046
			34	2 976 966	904 062	3 881 028	505 912	716 629	250 132	966 761
			35	1 420 424	623 776	2 044 200	54 339	467 843	146 800	614 643
			36-38	80 987	120 613	201 600		39 046	5 988	45 034
			41-42							
			Razem	13 496 460	4 194 002	17 690 462	2 165 923	2 696 045	542 439	3 238 484
	poziomy pozostałe		31-33	5 924 103	1 527 927	7 452 030	868 005	1 352 228	79 982	1 432 210
			34	2 023 669	338 007	2 361 676	193 429	608 482	33 309	641 791
			35	2 457 258	701 014	3 158 272	90 604	1 132 338	33 879	1 166 217
			36-38	256 233	83 603	339 836	116	79 038	1 265	80 303
			41-42							
			Razem	10 661 263	2 650 551	13 311 814	1 152 154	3 172 086	148 435	3 320 521
	w tym	poziomy nieudostępnione	31-33	4 302 111	1 078 813	5 380 924	523 451	1 003 945	48 667	1 052 612
			34	1 468 676	229 934	1 698 610	190 240	380 580	21 670	402 250
			35	1 755 029	432 061	2 187 090	73 598	747 884	16 066	763 950
			36-38	212 966	21 964	234 930	106	38 140		38 140
			41-42							
			Razem	7 738 782	1 762 772	9 501 554	787 395	2 170 549	86 403	2 256 952

Dział XIII. Zasoby w całości złoża wg wartości opałowej - stan na dzień 31.12.2020r.

[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	1 450 202	372 101	1 822 303	911 882	116 462	18 410	134 872
			- 20.000	353 128	46 849	399 977	71 708	24 794	659	25 453
			- 22.000	1 206 401	312 676	1 519 077	261 830	159 566	17 773	177 339
			-25.000	5 159 862	1 430 323	6 590 185	730 601	864 403	97 417	961 820
			powyżej 25.000	15 988 130	4 682 604	20 670 734	1 342 056	4 702 906	556 615	5 259 521
			Razem	24 157 723	6 844 553	31 002 276	3 318 077	5 868 131	690 874	6 559 005
z tego	poziomy czynne		do 18.000	569 153	109 500	678 653	655 108	17 464	9 770	27 234
			- 20.000	248 763	36 597	285 360	50 294	10 289	285	10 574
			- 22.000	826 201	237 406	1 063 607	186 487	99 733	14 720	114 453
			-25.000	2 961 174	765 384	3 726 558	414 433	475 182	51 114	526 296
			powyżej 25.000	8 891 169	3 045 115	11 936 284	859 601	2 093 377	466 550	2 559 927
			Razem	13 496 460	4 194 002	17 690 462	2 165 923	2 696 045	542 439	3 238 484
	poziomy pozostałe		do 18.000	881 049	262 601	1 143 650	256 774	98 998	8 640	107 638
			- 20.000	104 365	10 252	114 617	21 414	14 505	374	14 879
			- 22.000	380 200	75 270	455 470	75 343	59 833	3 053	62 886
			-25.000	2 198 688	664 939	2 863 627	316 168	389 221	46 303	435 524
			powyżej 25.000	7 096 961	1 637 489	8 734 450	482 455	2 609 529	90 065	2 699 594
			Razem	10 661 263	2 650 551	13 311 814	1 152 154	3 172 086	148 435	3 320 521
	w tym	poziomy nieudostępnione	do 18.000	514 892	208 014	722 906	16 394	94 849	2 413	97 262
			- 20.000	73 533	7 084	80 617	16 654	11 954	374	12 328
			- 22.000	242 566	47 951	290 517	46 199	49 792	3 053	52 845
			-25.000	1 512 938	372 107	1 885 045	244 474	234 758	23 727	258 485
			powyżej 25.000	5 394 853	1 127 616	6 522 469	463 674	1 779 196	56 836	1 836 032
			Razem	7 738 782	1 762 772	9 501 554	787 395	2 170 549	86 403	2 256 952

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 31.12.2019r.	01	30 924 243	3 344 452	6 547 486	23 490 844
Przyrosty zasobów ogółem	02	1 380 841	14 946	223 033	1 126 199
w tym z tytułu przeklasyfikowania zasobów	03	13 994	0	24 069	23 468
Ubytki zasobów ogółem	04	1 302 808	41 321	211 514	1 174 085
w tym z tytułu przeklasyfikowania zasobów	05	267 493	25 204	58 378	567 275
w tym z tytułu eksploatacji i strat	06	71 845	2	105 977	1 909
Stan na 31.12.2020r.	07	31 002 276	3 318 077	6 559 005	23 442 958

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