

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Wyniki techniczno-ekonomiczne działalności oraz inwestycje w górnictwie węgla kamiennego w Polsce

w okresie styczeń-grudzień 2024 r.

**po weryfikacji sprawozdań finansowych
przez biegłych rewidentów**

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

Katowice, lipiec 2025 r.



Opracowanie merytoryczne
ARP S.A. Oddział Katowice

Autor:
Damian Nowaczek

UWAGA:

Opracowanie nie uwzględnia ZG Siltech 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.

Spis treści

CZĘŚĆ I. Przychody, koszty i wyniki techniczno-ekonomiczne w górnictwie węgla kamiennego	2
Tabela 1. Przychody, koszty i wyniki finansowe	3
Tabela 2. Aktywa obrotowe i trwałe	3
Tabela 3. Wartość księgowa netto i zbywanie rzeczowych środków trwałych	3
Tabela 4. Wybrane wskaźniki	3
Tabela 5. Podstawowe wyniki techniczne	3
Tabela 6. Koszty działalności operacyjnej oraz koszty produkcji w układzie rodzajowym narastająco	4
Wykres 1. Struktura kosztów rodzajowych	4
Wykres 2. Struktura kosztów usług obcych	4
Wykres 3. Struktura kosztów podatków i opłat	4
CZĘŚĆ II. Płatności publiczno- i cywilnoprawne realizowane przez górnictwo węgla kamiennego oraz struktura zobowiązań i należności górnictwa węgla kamiennego	5
Tabela 7. Zobowiązania, rezerwy na zobowiązania i rozliczenia	6
Tabela 8. Należności długo- i krótkoterminowe	6
Tabela 9. Zobowiązania publiczno- i cywilnoprawne	7
Tabela 10. Realizowane płatności publiczno- i cywilnoprawne	8
Wykres 4. Struktura zobowiązań krótkoterminowych	6
Wykres 5. Struktura należności krótkoterminowych	6
Wykres 6. Struktura zobowiązań wobec budżetu państwa	7
Wykres 7. Struktura zobowiązań wobec ZUS, FP, FGŚP, FEP	7
Wykres 8. Struktura płatności wobec budżetu państwa	8
Wykres 9. Struktura płatności wobec ZUS, FP, FGŚP, FEP	8
CZĘŚĆ III. Inwestycje w górnictwie węgla kamiennego	9
Tabela 11. Nakłady inwestycyjne i źródła finansowania	10
Wykres 10. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych miesiącach	10
Wykres 11. Struktura źródeł finansowania inwestycji	10
CZĘŚĆ IV. Wskaźniki techniczne w górnictwie węgla kamiennego	11
Podstawowe pojęcia i definicje	12
Podstawowe pojęcia i definicje-cd.	13
Tabela 12. Wydobyte urobku węglowego i węgla handlowego	14
Tabela 13. Podstawowe dane o wydobytku systemem ścianowym	14
Tabela 14. Roboty przygotowawcze w górnictwie węgla kamiennego	14
Wykres 12. Wydobyte urobku węglowego, węgla handlowego i wskaźnik wydobywania węgla handlowego ogółem	15
Wykres 13. Średnie dzienne wydobyte oraz średnie dzienne wydobyte z 1 ściany	15
Wykres 14. Zmianowość ścian z produkcją	15
Wykres 15. Średnia dzienna długość frontu eksploatacyjnego oraz średnia dzienna liczba ścian	16
Wykres 16. Długość robót przygotowawczych oraz wskaźnik natężenia robót przygotowawczych	16
Wykres 17. Wskaźnik nakładowości na roboty przygotowawcze oraz wskaźnik natężenia robót przygotowawczych	16
CZĘŚĆ V. Informacja o kosztach bieżącej produkcji, wpływach i dostawach oraz wyniku bieżącej produkcji w górnictwie węgla kamiennego	17
Tabela 15. Koszty bieżącej produkcji, wpływy - wartość wyprodukowanego węgla i wynik na bieżącej produkcji	18
Tabela 16. Wskaźniki i indeksy bieżącej produkcji	18
Wykres 18. Koszty bieżącej produkcji, wartość wyprodukowanego węgla oraz wynik na bieżącej produkcji	18

CZĘŚĆ I. PRZYCHODY, KOSZTY ORAZ WYNIKI TECHNICZNO- EKONOMICZNE W GÓRNICTWIE WĘGLA KAMIENNEGO

Obejmuje następujące jednostki:

Polska Grupa Górnicza S.A.
Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
LW Bogdanka S.A.
Południowy Koncern Węglowy S.A.
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.
Węglkoks Kraj S.A.
PG Silesia Sp. z o.o.
Eko-Plus Sp. z o.o.

Tabela 1. Przychody, koszty i wyniki finansowe

Lp.	Wyszczególnienie	Narastająco od początku roku
		[tys. zł]
0	1	2
1.	Przychody razem	40 995 862,1
1.1	przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi	36 939 521,8
	z tego w tym przychody ze sprzedaży węgla	25 428 373,9
1.2	pozostałe przychody operacyjne	3 784 562,4
1.3	przychody finansowe	271 777,9
2.	Koszty razem	56 376 043,1
2.1	koszty działalności operacyjnej	43 786 990,5
	z tego w tym koszty sprzedanego węgla	31 574 074,4
2.2	pozostałe koszty operacyjne	11 846 495,8
2.3	koszty finansowe	742 556,8
3.	Wynik na działalności operacyjnej	-14 909 402,1
	w tym wynik ze sprzedaży węgla	-6 145 700,5
4.	Wynik finansowy brutto	-15 380 181,0
5.	Obowiązkowe zmniejszenia zysku (zwiększenia straty)	-1 637 903,9
6.	Wynik finansowy netto	-13 742 277,1

Tabela 4. Wybrane wskaźniki

Lp.	Wyszczególnienie	Opis	Wartość w okresie
0	1	2	3
1.	EBITDA [tys. zł]	wynik na działalności operacyjnej + amortyzacja	-11 372 942
2.	Marża brutto [%]	wynik ze sprzedaży X 100 przychody ze sprzedaży	-21,9
3.	Marża EBIT [%]	wynik na działalności operacyjnej X 100 przychody ze sprzedaży	-47,6
4.	Marża EBITDA [%]	EBITDA X 100 przychody ze sprzedaży	-36,3
5.	Rentowność netto sprzedaży [%]	wynik finansowy netto X 100 przychody ze sprzedaży	-43,9
6.	Rentowność majątku ogółem ROA [%]	wynik finansowy netto X 100 średni stan aktywów	-31,8
7.	Wskaźnik ogólnego zadłużenia	zobowiązania ogółem pasywa ogółem	0,4
8.	Wskaźnik płynności szybkiej	aktywa obrot. - zapasy - rozl. międzyokr. zobowiązania krótkoterminowe (z wyłączeniem rezerw krótkoterminowych)	0,95

Tabela 2. Aktywa obrotowe i trwałe

Lp.	Wyszczególnienie	Stan na koniec okresu
		[tys. zł]
0	1	2
1.	Aktywa obrotowe	11 003 218,6
1.1	zapasy ogółem	2 075 480,5
	z tego w tym zapasy węgla	1 556 235,5
1.2	należności krótkoterminowe	4 288 440,7
1.3	inwestycje krótkoterminowe	4 290 021,5
1.4	krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	349 275,9
2.	Aktywa trwałe	27 669 727,1
	w tym rzeczowe aktywa trwałe	20 706 885,4
	należności długoterminowe	858,5
	inwestycje długoterminowe	5 124 487,7

Tabela 5. Podstawowe wyniki techniczne

Lp.	Wyszczególnienie	I-XII 2024r.
0	1	2
1.	Liczba kopalń na koniec okresu*	17
2.	Wydobycie ogółem [tys. ton]	43 995,1
3.	Wydobycie węgla energetycznego [tys. ton]	32 647,4
4.	Wydobycie węgla koksowego [tys. ton]	11 347,8
5.	Zapasy węgla ogółem na koniec okresu [tys. ton]	5 360,2
6.	Przeciętne zatrudnienie w kopalni zasadniczej w okresie [tys. os.]	71,0
7.	Przeciętne zatrudnienie w kopalni zasadniczej pod ziemią [tys. os.]	57,4
8.	Wydajność w okresie [t/prac./okres]	620

*) w poz. 1. uwzględniono ZG Siltech Sp. z o.o.

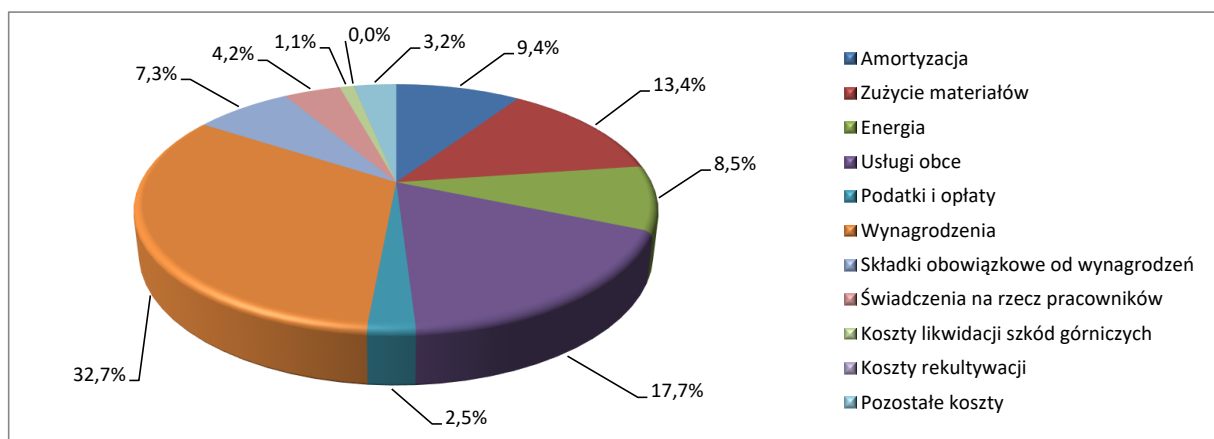
Tabela 3. Wartość księgowa netto i zbywanie rzeczowych środków trwałych

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość księgowa netto		Zbycie środków trwałych	
		stan na początek okresu	stan na koniec okresu	wartość księgowa netto	cena zbytu
		[tys. zł]			
0	1	2	3	4	5
1.	Ogółem środki trwałe	19 605 051,9	15 085 297,5	197 079,5	119 142,9
1.1	budynki i lokale oraz obiekty inżynierii lądowej i wodnej (grupy 1 - 2)	12 554 926,7	9 163 181,9	147 728,3	25 470,2
	w tym podziemne wyrobiska górnicze	8 659 044,7	5 912 555,4	119 552,9	0,0
	w tym mieszkania zakładowe	186 407,9	177 615,3	4 475,5	7 253,6
1.2	maszyny i urządzenia techniczne (grupy 3 - 6)	5 931 698,5	4 946 504,8	35 549,1	25 854,8

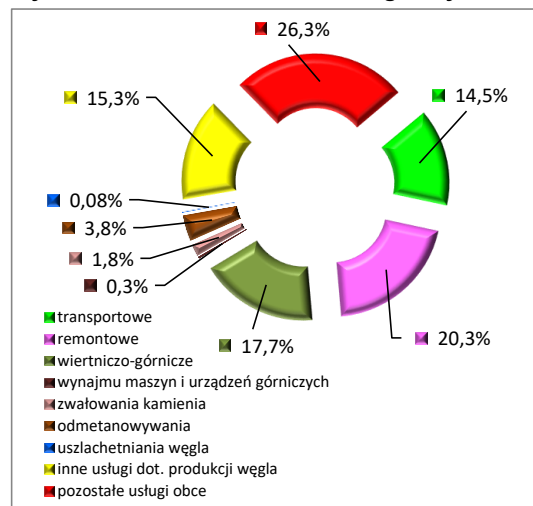
Tabela 6. Koszty działalności operacyjnej oraz koszty produkcji w układzie rodzajowym narastająco

Lp.	Wyszczególnienie	Koszty rodzajowe	Nakłady rozliczone na działalność produkcyjną [tys. zł]	w tym na węgiel
0	1	2	3	4
1.	Amortyzacja	3 536 460,2	3 517 300,2	3 270 960,3
2.	Zużycie materiałów	5 024 608,4	5 129 067,2	4 054 788,2
3.	Energia	3 210 385,9	3 217 733,1	2 622 066,7
4.	Usługi obce	6 653 029,7	6 629 045,0	5 562 554,7
5.	Podatki i opłaty	927 691,5	868 245,6	709 406,5
6.	Wynagrodzenia	12 287 922,2	12 319 500,9	10 723 323,8
7.	Składki obowiązkowe od wynagrodzeń	2 753 298,4	2 752 221,6	2 408 208,1
8.	Świadczenia na rzecz pracowników	1 595 639,5	1 578 637,4	1 429 029,7
9.	Koszty likwidacji szkód górniczych	403 316,9	439 257,7	393 455,6
10.	Koszty rekultywacji	5 174,1	5 174,1	510,0
11.	Pozostałe koszty	1 195 035,7	1 204 988,1	209 523,8
12.	RAZEM KOSZTY RODZAJOWE	37 592 562,5	37 661 170,9	31 383 827,4

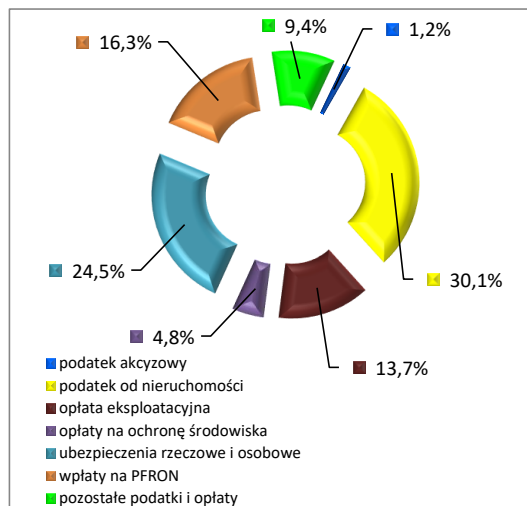
Wykres 1. Struktura kosztów rodzajowych



Wykres 2. Struktura kosztów usług obcych



Wykres 3. Struktura kosztów podatków i opłat



CZĘŚĆ II. PŁATNOŚCI PUBLICZNO- I CYWILNOPRAWNE REALIZOWANE PRZEZ GÓRNICTWO WĘGLA KAMIENNEGO ORAZ STRUKTURA ZOBOWIĄZAŃ I NALEŻNOŚCI GÓRNICTWA WĘGLA KAMIENNEGO

Obejmuje następujące jednostki:

Polska Grupa Górnicza S.A.
Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
LW Bogdanka S.A.
Południowy Koncern Węglowy S.A.
Spółka Restrukturyzacji Kopalń S.A.
Węglkoks Kraj S.A.
PG Silesia Sp. z o.o.
Eko-Plus Sp. z o.o.

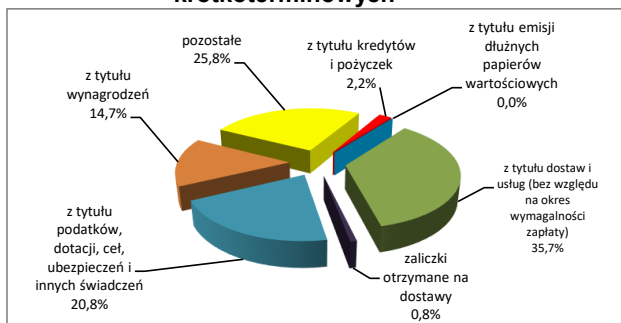
Tabela 7. Zobowiązania, rezerwy na zobowiązania i rozliczenia międzyokresowe

Lp.	Wyszczególnienie	Zobowiązania główne	Odsetki	Ogółem
		[tys. zł]		
0	1	2	3	4
1. Zobowiązania długo- i krótkoterminowe		14 004 354,8	713 493,1	14 717 847,9
1.1	zobowiązania długoterminowe	5 188 055,1	526 593,4	5 714 648,5
	w tym z tytułu kredytów i pożyczek	3 165 973,3	208 407,4	3 374 380,7
	w z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,0	0,0	0,0
1.2	zobowiązania krótkoterminowe	8 816 299,7	186 899,7	9 003 199,4
	z tytułu kredytów i pożyczek	163 864,4	35 157,7	199 022,1
	z tego z tytułu emisji dłużnych papierów wartościowych	0,0	0,0	0,0
	z tytułu dostaw i usług (bez względu na okres wymagalności zapłaty)	3 102 775,7	114 613,2	3 217 388,9
	zaliczki otrzymane na dostawy	71 915,9	0,0	71 915,9
	z tytułu podatków, dotacji, cel, ubezpieczeń i innych świadczeń	1 873 954,1	48,0	1 874 002,1
	z tytułu wynagrodzeń	1 321 893,0	0,0	1 321 893,0
	pozostałe	2 281 896,6	37 080,8	2 318 977,4
2. Rezerwy na zobowiązania				8 368 041,5
	z tego rezerwa z tytułu odroczonego podatku dochodowego			8 468,0
	rezerwa na świadczenia emerytalne i podobne			2 714 100,2
	pozostałe rezerwy			5 645 473,3
3. Rozliczenia międzyokresowe				838 215,0

Tabela 8. Należności długo- i krótkoterminowe

Lp.	Wyszczególnienie	Ogółem
		[tys. zł]
0	1	2
1. Należności długo- i krótkoterminowe		4 289 298,8
1.1	należności długoterminowe	858,1
	od jednostek powiązanych	119,0
	od pozostałych jednostek	739,1
1.2	należności krótkoterminowe	4 288 440,7
	z tego dostawy i usługi	3 376 325,9
	podatki, dotacje, cła, ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, inne świadczenia	317 473,3
	pozostałe należności	594 623,5
	należności dochodzone na drodze sądowej	18,0

Wykres 4. Struktura zobowiązań krótkoterminowych



Wykres 5. Struktura należności krótkoterminowych

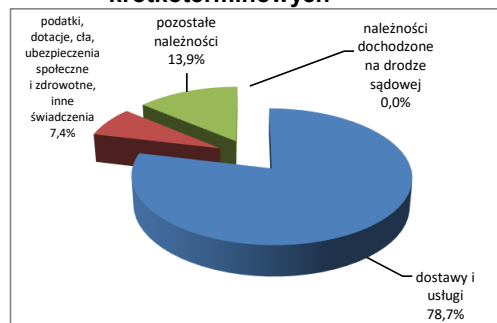
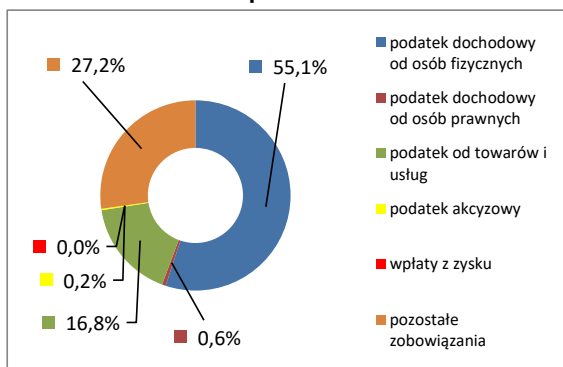


Tabela 9. Zobowiązania publiczno- i cywilnoprawne

Lp.	Wyszczególnienie	Zobowiązania główne	Odsetki	Ogółem
		[tys. zł]		
0	1	2	3	4
1.	Zobowiązania wobec budżetu państwa	632 680,6	48,0	632 728,6
1.1	podatek dochodowy od osób fizycznych	348 514,3	0,0	348 514,3
1.2	podatek dochodowy od osób prawnych	3 954,0	0,0	3 954,0
1.3	podatek od towarów i usług	106 336,3	0,0	106 336,3
1.4	z tego podatek akcyzowy	1 532,0	0,0	1 532,0
1.5	wpłaty z zysku	0,0	0,0	0,0
1.6	pozostałe zobowiązania	172 344,0	48,0	172 392,0
2.	Zobowiązania wobec ZUS, FP, FGŚP, FEP	2 025 719,2	318 186,0	2 343 905,2
2.1	składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne	1 910 897,0	305 220,0	2 216 117,0
2.2	z tego Fundusz Pracy	106 338,4	11 980,0	118 318,4
2.3	Fundusz Gwarantowanych Świadczeń Pracowniczych	4 366,9	499,0	4 865,9
2.4	Fundusz Emerytur Pomostowych	4 116,9	487,0	4 603,9
3.	Zobowiązania z tytułu należnych wpłat na PFRON	13 346,7	0,0	13 346,7
4.	Zobowiązania z tytułu opłaty eksploatacyjnej dotyczące NFOŚiGW	23 741,7	0,0	23 741,7
5.	Zobowiązania z tytułu opłat za korzystanie ze środowiska oraz administracyjnych kar pieniężnych za przekroczenie lub naruszenie warunków korzystania ze środowiska	17 814,0	0,0	17 814,0
6.	Zobowiązania wobec gmin	40 029,0	0,0	40 029,0
6.1	z tego: podatki	789,1	0,0	789,1
6.2	opłata eksploatacyjna	36 230,8	0,0	36 230,8
6.3	pozostałe zobowiązania	3 009,1	0,0	3 009,1
7.	Zobowiązania z tytułu dostaw i usług	3 102 775,7	114 613,2	3 217 388,9
8.	Kredyty ogółem	1 907 308,7	197 852,1	2 105 160,8
9.	Pozostałe zobowiązania	6 240 939,2	82 793,8	6 323 733,0
10.	OGÓŁEM ZOBOWIĄZANIA w tym:	14 004 354,8	713 493,1	14 717 847,9
10A	ZOBOWIĄZANIA PUBLICZNOPRAWNE	2 736 093,1	318 234,0	3 054 327,1
	ZOBOWIĄZANIA CYWILNOPRAWNE	11 268 261,7	395 259,1	11 663 520,8
10B	ZOBOWIĄZANIA WYMAGALNE	136 370,2	4 488,0	140 858,2
	ZOBOWIĄZANIA NIWYMAGALNE	13 867 984,6	709 005,1	14 576 989,7

Wykres 6. Struktura zobowiązań wobec budżetu państwa



Wykres 7. Struktura zobowiązań wobec ZUS, FP, FGŚP, FEP

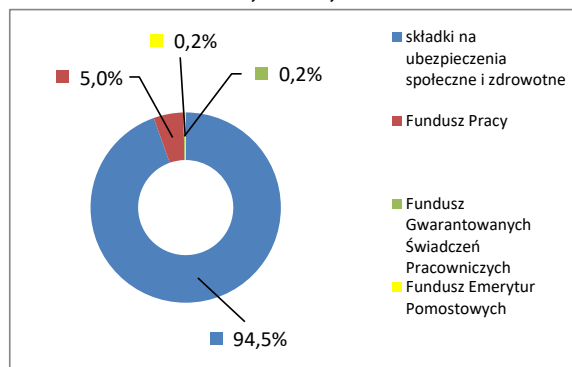
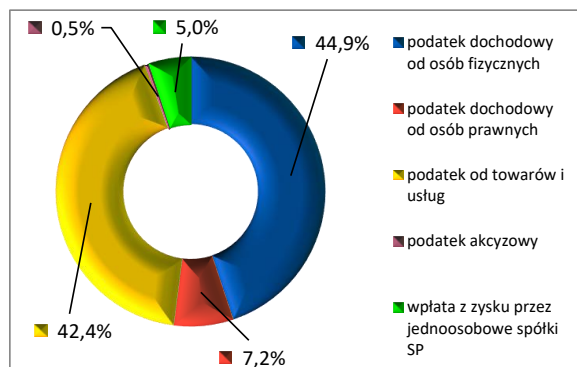


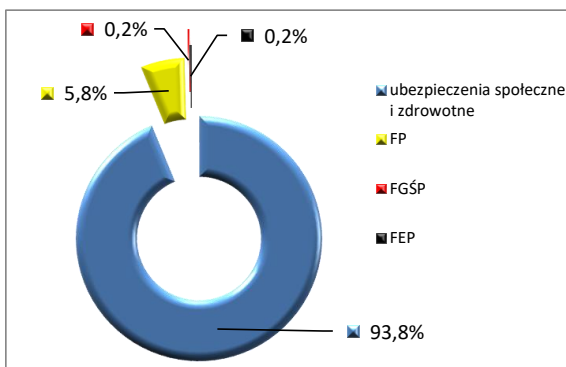
Tabela 10. Realizowane płatności publiczno- i cywilnoprawne

Lp.	Wyszczególnienie	Miesiąc		Narastająco od początku roku	
		Zrealizowane wpłaty	Stopień realizacji	Zrealizowane wpłaty	Stopień realizacji
		[tys. zł]	[%]	tys. zł	[%]
0	1	2	3	4	5
I. Wydatki związane z pokryciem bieżących zobowiązań publicznoprawnych ogółem, z tego:		992 746,7	115,39	8 588 409,6	99,53
1.	Składki wobec ZUS, FP, FGŚP, FEP ogółem	629 929,4	129,40	4 904 321,9	99,68
1.1	ubezpieczenia społeczne i zdrowotne	590 602,6	129,36	4 599 643,3	99,68
1.2	z tego FP	36 658,0	129,63	283 097,7	99,67
1.3	z tego FGŚP	1 257,1	137,45	10 955,0	99,65
1.4	FEP	1 411,7	133,73	10 625,9	99,55
2.	Wpłaty wobec budżetu państwa ogółem	311 824,3	96,87	2 772 351,9	99,28
2.1	podatek dochodowy od osób fizycznych	158 579,5	99,55	1 244 261,2	99,96
2.2	podatek dochodowy od osób prawnych	9 195,7	100,00	198 581,0	100,00
2.3	z tego podatek od towarów i usług	142 549,8	93,89	1 175 967,9	98,37
2.4	z tego podatek akcyzowy	1 499,3	94,95	13 854,8	99,43
2.5	wpłata z zysku przez jednoosobowe spółki SP	0,0	-	139 687,0	-
3.	Wpłaty na PFRON	12 710,8	98,41	149 192,9	99,80
4.	Oplaty i kary ekologiczne na rzecz Narodowego i wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej	6 710,9	93,61	111 836,2	98,05
5.	Podatki, opłaty i kary na rzecz gmin	25 541,3	100,00	393 997,6	99,49
6.	Pozostałe zobowiązania	6 030,0	100,00	256 709,1	100,00
II. Wydatki związane z pokryciem zobowiązań cywilnoprawnych ogółem, z tego:		3 066 037,4	99,70	36 636 026,0	98,95
1.	w tym dostawy i usługi	2 259 701,5	99,60	28 322 819,8	99,83
2.	w tym kredyty i pożyczki	34 014,7	100,00	493 035,1	100,00

Wykres 8. Struktura płatności wobec budżetu państwa



Wykres 9. Struktura płatności wobec ZUS, FP, FGŚP, FEP



CZĘŚĆ III. INWESTYCJE W GÓRNICTWIE WĘGLA KAMIENNEGO

Obejmuje następujące jednostki:

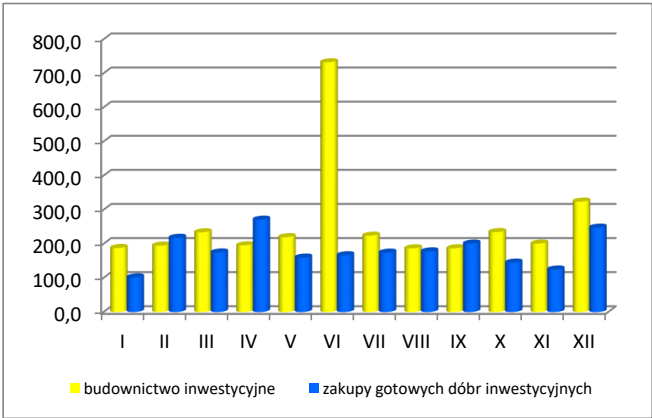
Polska Grupa Górnicza S.A.
Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
LW Bogdanka S.A.
Południowy Koncern Węglowy S.A.
Węglokoks Kraj S.A.
PG Silesia Sp. z o.o.
Eko-Plus Sp. z o.o.

Tabela 11. Nakłady inwestycyjne i źródła finansowania

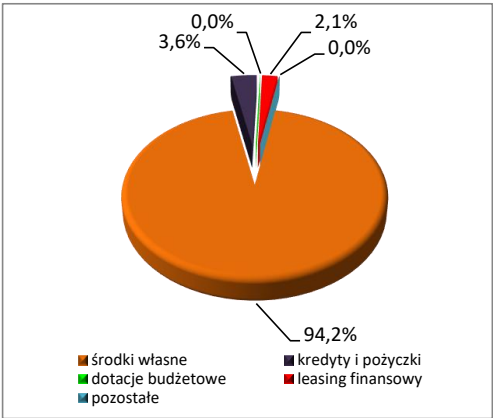
Lp.	Wyszczególnienie	Narastająco od początku roku	
		[tys. zł]	
0	1	2	3
1. BUDOWNICTWO INWESTYCYJNE	1.1 wyrobiska górnicze		1 666 110,1
	1.2 zakłady przeróbki mechanicznej węgla		604 006,4
	1.3 ochrona środowiska		113 385,1
	1.4 pozostałe inwestycje		737 290,5
2. ZAKUPY GOTOWYCH DÓBR INWESTYCYJNYCH	2.1 obudowy zmechanizowane		495 972,7
	2.2 maszyny urabiające		270 937,9
	2.3 urządzenia transportowe		764 372,3
	2.4 pozostałe inwestycje		628 774,1
3. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA INWESTYCJI	3.1 środki własne		4 975 606,8
	3.2 kredyty i pożyczki		190 436,1
	3.3 dotacje budżetowe		921,0
	3.4 leasing finansowy		113 295,0
	3.5 pozostałe		590,1
NAKŁADY INWESTYCYJNE OGÓŁEM w tym:			5 280 849,1
BUDOWNICTWO INWESTYCYJNE			3 120 792,1
ZAKUPY GOTOWYCH DÓBR INWESTYCYJNYCH			2 160 057,0
ŹRÓDŁA FINANSOWANIA INWESTYCJI OGÓŁEM			5 280 849,1

NAKŁADY CAPEX	8 760 106,1
---------------	-------------

Wykres 10. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych miesiącach 2024r. [mln zł]



Wykres 11. Struktura źródeł finansowania inwestycji narastająco w 2024r.



CZĘŚĆ IV. WSKAŹNIKI TECHNICZNE W GÓRNICTWIE WĘGLA KAMIENNEGO

Obejmuje następujące jednostki:

Polska Grupa Górnicza S.A.
Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
LW Bogdanka S.A.
Południowy Koncern Węglowy S.A.
Węglokoks Kraj S.A.
PG Silesia Sp. z o.o.
Eko-Plus Sp. z o.o.

Podstawowe pojęcia oraz definicje

Węgiel handlowy (nazywany również wydobywaniem węgla handlowego netto lub wydobywaniem handlowym netto) jest to uzysk węgla po dokonanych operacjach przeróbki urobku węglowego. Muły energetyczne stają się węglem handlowym z chwilą wystania ich do odbiorcy zewnętrznego lub wewnętrznego.

Eksploatacyjny węgiel handlowy jest to całkowite wydobywanie węgla handlowego, pomniejszone o inwestycyjny węgiel handlowy.

Urobek węglowy to węgiel handlowy powiększony o wielkość odpadów otrzymanych w procesie wzbogacania w zakładach przeróbki mechanicznej.

Eksploatacyjny urobek węglowy jest to całkowity urobek węglowy kopalni pomniejszony o urobek uzyskany z robót inwestycyjnych. Z uwagi na minimalną ilość odpadów pochodzących z urobku węglowego z robót inwestycyjnych, inwestycyjny węgiel handlowy przyjmuje się jako równy urobkowi węglowemu z robót inwestycyjnych.

Dni pracy z wydobywaniem to każdy dzień, w którym kopalnia wydobywała węgiel za pomocą urządzeń wydobywczych, z równoczesnym prowadzeniem robót eksploatacyjnych w przodkach wybierkowych.

Wyroby z podszkawką:

a) płynną (hydrauliczną) - występują, gdy likwidacja wybranej przestrzeni dokonywana jest przez zamulanie mieszaniną podszkawkową, składającą się z piasku, kamienia kruszonego, pyłów itp. oraz wody. Do tej grupy wyrobisk zalicza się także zabierki stanowiące osadniki wody podszkawkowej oraz zabierki likwidowane przez lokowanie w nich kamienia dołowego, z domulaniem podszkawką płynną;

b) suchą - występują, gdy w wybranej przestrzeni, celem niedopuszczenia do powstania zawału, dokonuje się lokowanie kamienia.

Wyroby z zawałem występują, gdy likwidacja wybranej przestrzeni powęglowej dokonywana jest przez rabowanie obudowy indywidualnej lub przesuwanie obudowy zmechanizowanej, wywołującej planowany zawał stropu lub ugięcie stropu i podszkawkę pustki druzgotem zawałowym. Stosowany jest również zawał stropu wymuszany dodatkowo poprzez strzelanie w stropie w przestrzeni zawałowej.

Przodki do prowadzenia robót eksploatacyjnych ze względu na stan przodka dzieli się na przodki czynne oraz przodki rezerwowe (obejmujące wyłącznie przodki wybierkowe):

a) przodki czynne - statystycznym przodkiem czynnym jest każdy przodek od momentu przepracowania pierwszej zmiany z produkcją i pozostaje czynnym do końca żywotności swoich zasobów węgla. Wyjątek stanowi przodek, który w poprzednim miesiącu był przodkiem czynnym, a w miesiącu sprawozdawczym nie przepracował ani jednej zmiany z produkcją. Przodek taki zalicza się do przodków rezerwowych, chociażby przepracował przodkodni z obłożeniem bez produkcji, np. przy robotach konserwacyjnych, wymianie urządzeń itp. Przodek czynny przestaje istnieć statystycznie z chwilą zakończenia ostatniej zmiany produkcyjnej;

b) przodki rezerwowe - statystycznym przodkiem rezerwowym jest każdy uzdatniony do podjęcia robót eksploatacyjnych nowy przodek wybierkowy w okresie między pierwszym dniem uzdatnienia, a pierwszym przodkodniem z produkcją. Przepracowane w tym okresie przodkodni z obłożeniem bez produkcji (np. przy robotach konserwacyjnych) zalicza się do przodkodni rezerwowych. Przez przodek uzdatniony należy rozumieć przodek, w którym zostały zainstalowane niezbędne maszyny i urządzenia, a ponadto spełnione zostały wszystkie inne wymogi warunkujące podjęcie robót eksploatacyjnych. Do przodków rezerwowych zalicza się również przodek, który w poprzednim okresie sprawozdawczym był przodkiem czynnym, a w miesiącu sprawozdawczym nie przepracował ani jednej zmiany produkcyjnej, chociażby przepracował przodkodni z obłożeniem bez produkcji (np. przy robotach konserwacyjnych, wymianie urządzeń itp.)

Chodniki kamienne to wszystkie drążone wyrobiska korytarzowe wykonywane w kamieniu. Należą tutaj przekopy, przecznice oraz pochylnie i upadowe kamienne. Gruntowna przebudowa nieczynnych wyrobisk kamiennych (zaciśniętych, zawalonych), jak również jakiejkolwiek powiększenie ich przekroju, nie stwarza nowego wyrobiska i nie jest zaliczana do wyrobisk drążonych.

Chodniki kamiennie-węglowe i węglowo-kamienne są to wyrobiska korytarzowe nowe (poziome i nachylone), drążone w pokładach cienkich z przybierką skały płonnej stropu, spągu, względnie ociosów lub jednocześnie stropu i spągu, stropu i ociosów itp., względnie posiadające w czole przodka przerosty skały płonnej. Gruntowna przebudowa nieczynnych chodników kamiennie-węglowych (zaciśniętych, zawalonych), jak również jakiejkolwiek powiększenie ich przekroju, nie stwarza nowego wyrobiska i nie jest zaliczana do wyrobisk drążonych. Przyjmuje się, że do chodników kamiennie-węglowych i węglowo – kamiennych zalicza się wyrobiska drążone zasadniczo w węglu, w których regularnie w powierzchni przekroju poprzecznego czoła przodka występuje warstwa skały płonnej.

Chodniki węglowe są to wyrobiska nowe, drążone pełnym przekrojem w pokładzie węgla. Przejściowe i nieregularne występowanie skały płonnej nie zmienia „węglowego” charakteru wyrobiska. Gruntowna przebudowa chodników nieczynnych (zaciśniętych, zawalonych), jak również jakiejkolwiek powiększenie ich przekroju, nie stwarza nowego wyrobiska i nie jest zaliczana do wyrobisk drążonych. Chodniki w kolejnych warstwach grubych pokładów, drążone przez wybieranie stropu chodnika dolnej warstwy, nie są przybierkami, ani poszerzeniami chodników pierwszej warstwy, lecz nowymi chodnikami węglowymi, różniącymi się od innych chodników odmienną technologią wykonania. Zalicza się je do chodników nowowykonanych.

Tabela 12. Wydobycie urobku węglowego i węgla handlowego

2024r.								
Lp.	Wyszczególnienie			1 kwartał	2 kwartały	3 kwartały	4 kwartały	
0	1			2	3	4	5	
1.	Liczba dni	kalendarzowych ogółem	[dni]	91,0	182,0	274,0	366,0	
2.		powszednich z wydobyciem	[dni]	63,8	124,8	189,8	251,0	
3.		pozostałych w wydobyciem	[dni]	3,6	7,0	10,7	14,1	
4.	Wydobycie	urobku węglowego	ogółem	[t]	17 951 653,5	34 208 619,0	50 827 806,5	69 046 373,0
5.			z robót eksploatacyjnych	[t]	17 468 246,9	33 306 585,0	49 617 297,5	67 472 015,3
6.		węgla handlowego	ogółem	[t]	11 422 933,4	21 562 424,4	32 078 274,3	43 995 126,2
7.			z robót eksploatacyjnych	[t]	11 205 004,1	21 159 308,9	31 532 404,0	43 284 950,3
8.	Wydobycie węgla handlowego ze		ogółem	[t]	10 106 332,0	19 113 602,9	28 705 334,0	39 410 774,3
9.	ścian	normalnych	[t]	10 027 589,0	18 891 161,9	28 137 023,0	38 691 997,3	
10.	Wskaźnik wydobycia węgla handlowego ogółem *			[%]	63,6	63,0	63,1	63,7
11.	Średnie dzienne wydobycie węgla handlowego			[t/d]	169 648,2	163 715,7	160 069,5	165 937,7
12.	Średnie dzienne wydobycie z 1 ściany			[t/d/ścian]	2 616,1	2 605,7	2 582,6	2 677,3

* obliczany jako procentowy udział wydobycia węgla handlowego ogółem w urobku węglowym ogółem

Tabela 13. Podstawowe dane o wydobyciu systemem ścianowym

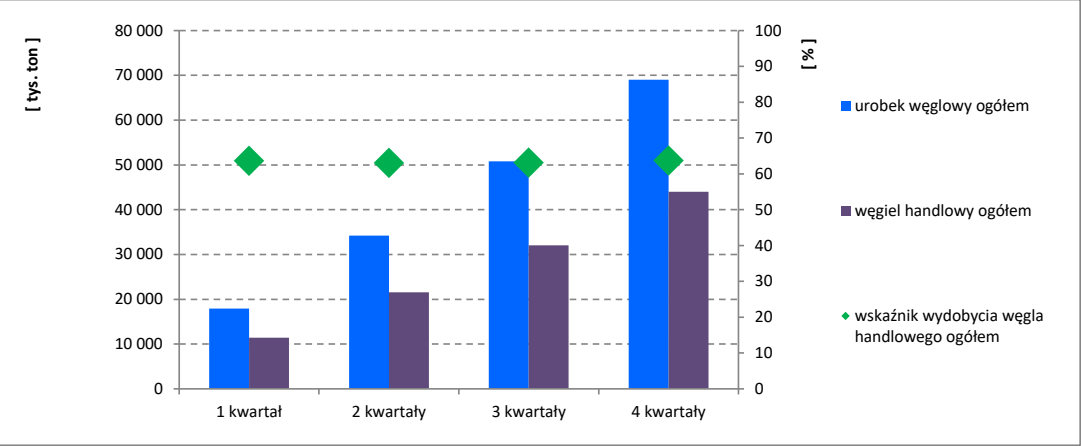
Lp.	Wyszczególnienie		2024r.			
			1 kwartał	2 kwartały	3 kwartały	4 kwartały
0	1		2	3	4	5
1.	Średnia dzienna liczba ścian czynnych	z zawalem	65,0	64,5	64,5	64,3
2.		z podsadzką	0,0	0,0	0,0	0,0
3.		razem	65,0	64,5	64,5	64,3
4.	Zmianowość ścian z produkcją	z zawalem	3,5	3,5	3,4	3,4
5.		z podsadzką	0,0	0,0	0,0	0,0
6.		razem	3,5	3,5	3,4	3,4
7.	Średnia dzienna długość frontu eksploatacyjnego	z zawalem [m]	13 601,0	13 520,6	13 596,3	13 268,8
8.		z podsadzką [m]	0,0	0,0	0,0	0,0
9.		razem [m]	13 601,0	13 520,6	13 596,3	13 268,8
10.	Wydobycie węgla handlowego ze ścian ogółem	z zawalem [t]	10 106 332,0	19 113 602,9	28 705 334,0	39 410 774,3
11.		z podsadzką [t]	0,0	0,0	0,0	0,0
12.		razem [t]	10 106 332,0	19 113 602,9	28 705 334,0	39 410 774,3
13.	Wydobycie węgla handlowego ze ścian normalnych	z zawalem [t]	10 027 589,0	18 891 161,9	28 137 023,0	38 691 997,3
14.		z podsadzką [t]	0,0	0,0	0,0	0,0
15.		razem [t]	10 027 589,0	18 891 161,9	28 137 023,0	38 691 997,3

Tabela 14. Roboty przygotowawcze w górnictwie węgla kamiennego

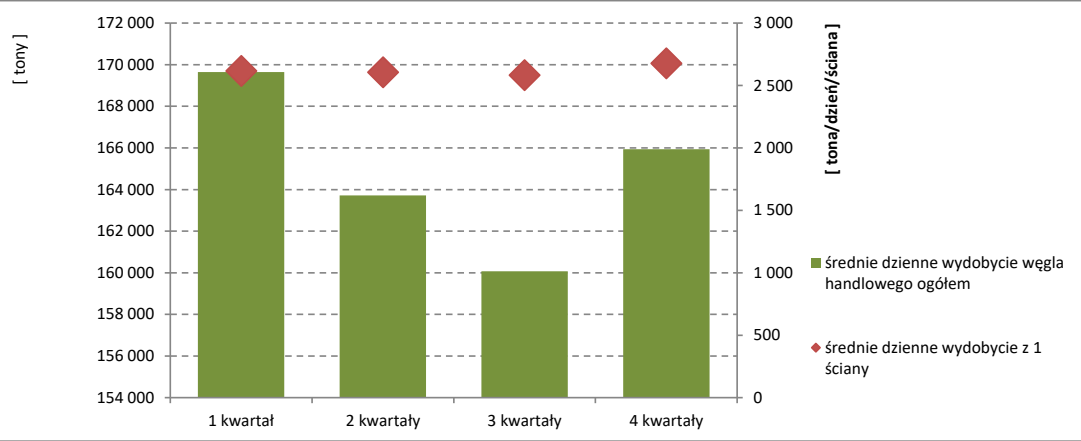
Lp.	Wyszczególnienie			2024r.				
				1 kwartał	2 kwartały	3 kwartały	4 kwartały	
0	1			2	3	4	5	
1.	Popęd przodków z produkcją w chodnikach	kamiennych	[m]	4 989,9	9 779,7	13 889,5	17 711,2	
2.		kamienno-węglowych	[m]	45 660,7	87 933,6	123 312,3	166 392,7	
3.		węglowych	[m]	5 478,9	10 324,9	13 807,7	18 910,3	
4.		razem	[m]	56 129,5	108 038,2	151 009,5	203 014,2	
5.	Wskaźnik natężenia robót przygotowawczych w chodnikach	kamiennych	[m /1000t]	0,4	0,5	0,4	0,4	
6.		kamienno-węglowych	[m /1000t]	4,0	4,1	3,8	3,8	
7.		węglowych	[m /1000t]	0,5	0,5	0,4	0,4	
8.		razem	[m /1000t]	4,9	5,0	4,7	4,6	
9.	Wskaźnik nakładowości na roboty przygotowawcze *			[zł/m]	6 035,1	6 341,7	6 925,4	6 924,7

* obliczany jako iloraz nakładów poniesionych na poziome wyrobiska górnicze oraz ilość metrów robót przygotowawczych

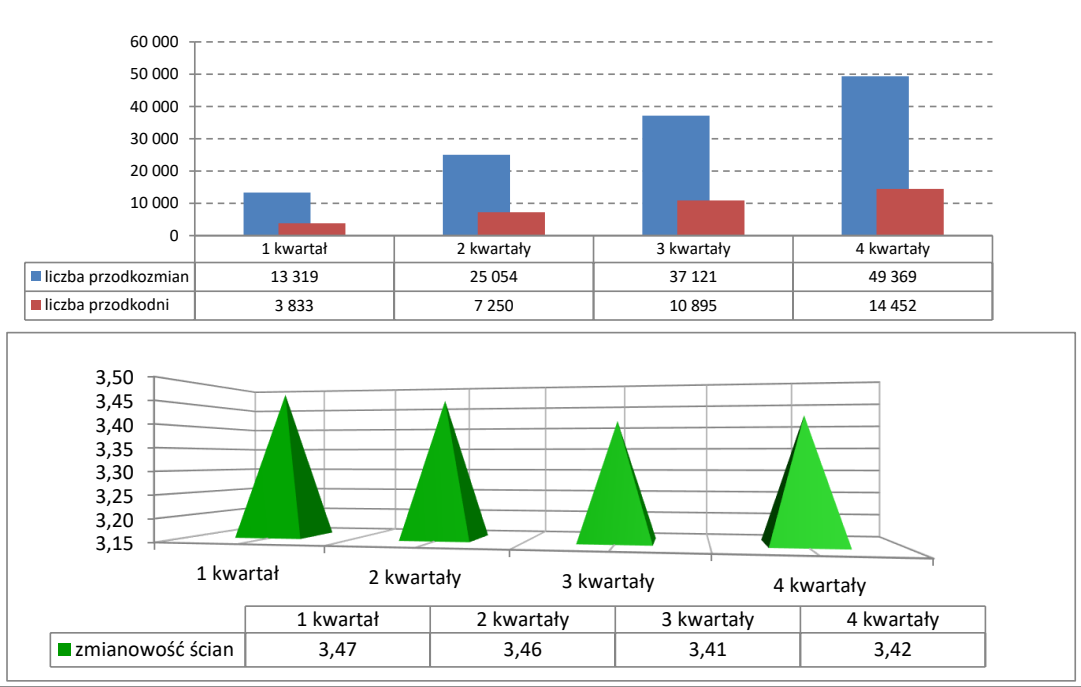
Wykres 12. Wydobyte urobku węglowego, węgla handlowego i wskaźnik wydobywania węgla handlowego ogółem w 2024r.



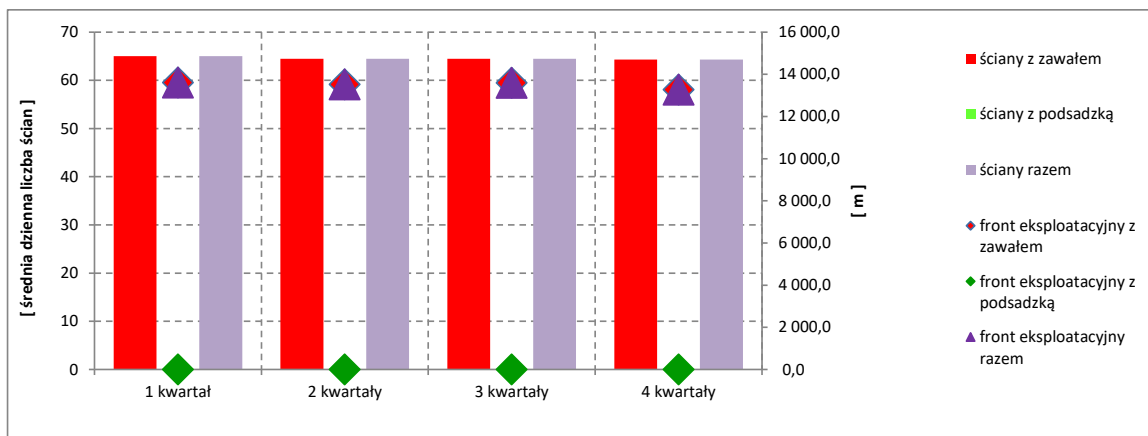
Wykres 13. Średnie dzienne wydobyte oraz średnie dzienne wydobyte z 1 ściany w 2024r.



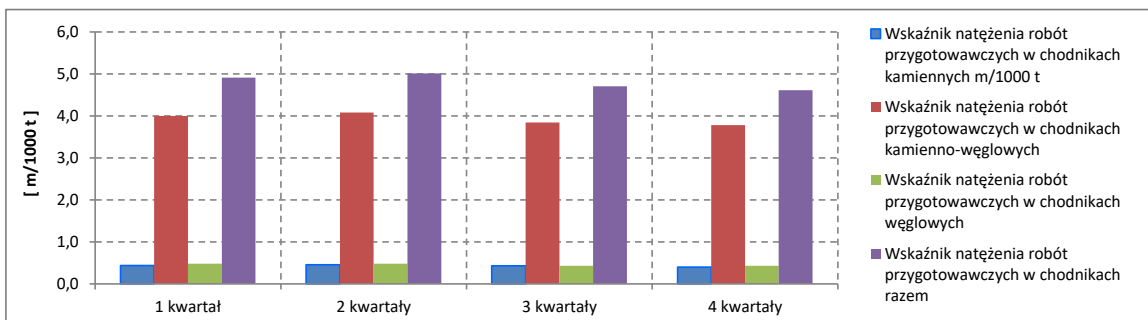
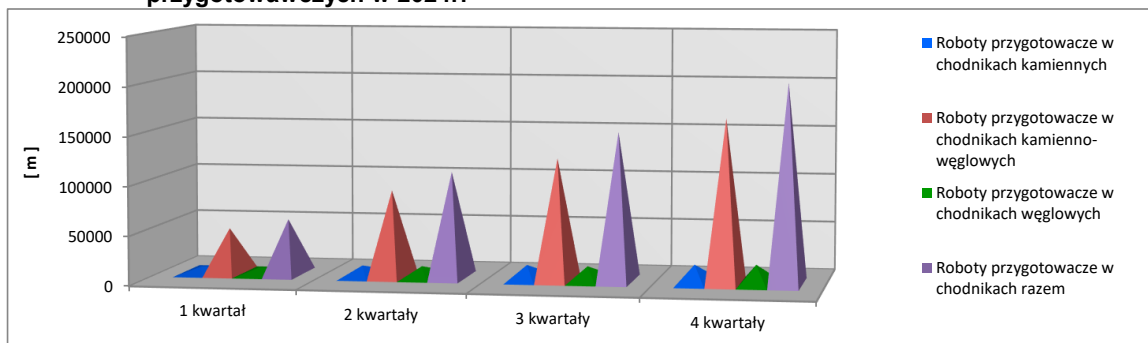
Wykres 14. Zmianowość ścian z produkcją w 2024r.



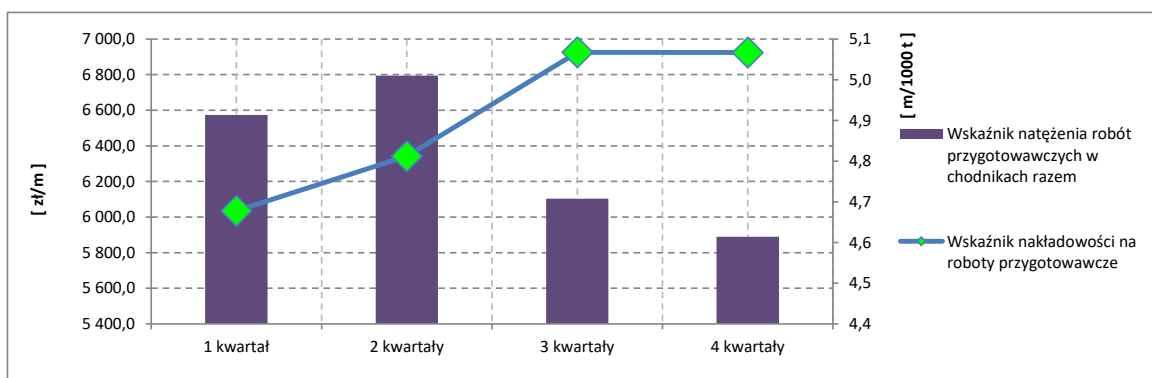
Wykres 15. Średnia dzienna długość frontu eksploatacyjnego oraz średnia dzienna liczba ścian czynnych w 2024r.



Wykres 16. Długość robót przygotowawczych oraz wskaźnik natężenia robót przygotowawczych w 2024r.



Wykres 17. Wskaźnik nakładowości na roboty przygotowawcze oraz wskaźnik natężenia robót przygotowawczych w 2024r.



CZĘŚĆ V. INFORMACJA O KOSZTACH BIEŻĄCEJ PRODUKCJI, WPŁYWACH I DOSTAWACH ORAZ WYNIKU BIEŻĄCEJ PRODUKCJI W GÓRNICTWIE WĘGLA KAMIENNEGO

Obejmuje następujące jednostki:

Polska Grupa Górnicza S.A.
Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
LW Bogdanka S.A.
Południowy Koncern Węglowy S.A.
Węglokoks Kraj S.A.
PG Silesia Sp. z o.o.
Eko-Plus Sp. z o.o.

Tabela 15. Koszty bieżącej produkcji, wpływy - wartość wyprodukowanego węgla i wynik na bieżącej produkcji

Lp.	Wyszczególnienie	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	Narastająco od początku roku
0	1	2	3	4	5	6
1. Informacje ogólne						
1.1	Wydobycie ogółem [tew]	9 258 235,0	8 345 014,0	8 715 847,0	9 792 146,0	36 111 242,0
1.2	Średnia wartość opałowa [GJ/t]	23,749	24,116	24,286	24,078	24,051
1.3	Przeciętne zatrudnienie ogółem [osoby]	69 892,0	59 190,0	73 884,0	72 796,0	68 940,5
1.4	Wydajność [tew/os.]	132	141	118	135	526
2. Koszty bieżącej produkcji węgla [zł/tew]		956,39	995,62	932,78	992,52	969,55
2.1	koszty pracy [zł/tew]	406,87	477,86	430,47	404,83	428,42
2.2	koszty materiałów [zł/tew]	136,99	146,67	135,20	130,33	136,99
2.3	koszty bezpośredniej amortyzacji [zł/tew]	95,97	110,93	86,06	83,26	93,59
2.4	koszty obsługi kapitału [zł/tew]	4,50	5,09	5,37	4,58	4,87
2.5	koszty transportu do punktu dostawy [zł/tew]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6	koszty ogólne przedsiębiorstwa górniczego [zł/tew]	11,47	12,79	11,80	10,25	11,52
2.7	inne koszty [zł/tew]	304,40	247,01	268,88	363,06	298,47
2.8	korekty o koszty niezwiązane z bieżącą produkcją [zł/tew]	3,81	4,73	5,01	3,79	4,31
3. Wpływy - wartość wyprodukowanego węgla [zł/tew]		832,76	797,02	735,20	646,00	750,31
3.1	przychody za sprzedany węgiel [zł/tew]	795,90	741,28	722,29	642,55	722,24
3.1.1	do koksowni [zł/tew]	1 013,84	869,07	805,13	709,81	848,75
3.1.2	bezpośrednio do wtrysku do wielkich pieców [zł/tew]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	do energetyki zawodowej [zł/tew]	665,11	647,84	624,91	603,19	633,52
3.1.4	do energetyki przemysłowej [zł/tew]	711,17	608,96	607,48	613,20	630,72
3.1.5	do ciepłowni zawodowych i niezawodowych [zł/tew]	734,31	734,23	684,49	681,80	704,77
3.1.6	za inne dostawy [zł/tew]	858,19	794,05	828,62	656,71	782,68
3.2	wycena zmian w zapasach [tys. zł]	633 435,10	468 801,30	123 074,20	-266 012,70	959 297,90
3.3	pozostałe [tys. zł]	183 232,20	166 678,10	168 122,10	199 043,70	717 076,10
4. Wynik na bieżącej produkcji [zł/tew]		-123,63	-198,60	-197,58	-346,52	-219,24

Wykres 18. Koszty bieżącej produkcji, wartość wyprodukowanego węgla oraz wynik na bieżącej produkcji w 2024r.

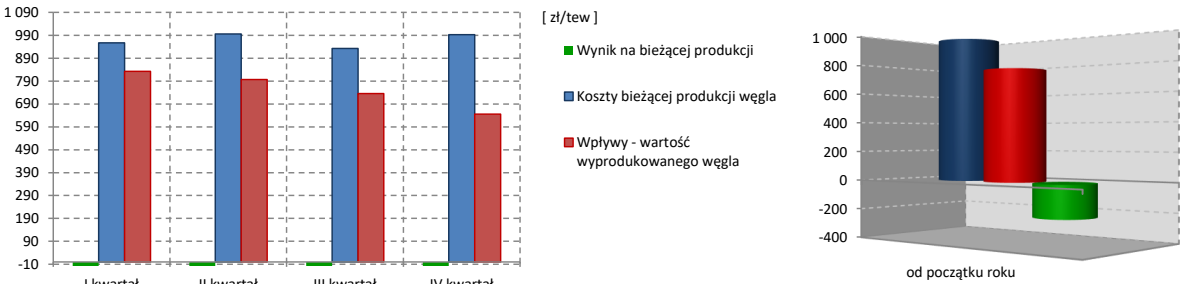


Tabela 16. Wskaźniki i indeksy bieżącej produkcji

Lp.	Wyszczególnienie	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	Narastająco od początku roku
0	1	2	3	4	5	6
1.	Stopa zysku z bieżącej produkcji	wynik na bieżącej produkcji				
		przychody za sprzedany węgiel				
2.	Zyskowność bieżącej produkcji [%]	wynik na bieżącej produkcji X 100				
		przychody za sprzedany węgiel				
3.	Indeks efektywności bieżącej produkcji	cena 1 tew węgla				
		wynik na bieżącej produkcji				
4.	Wskaźnik relacji kosztów pracy do kosztów bieżącej produkcji [%]	koszty pracy				
		koszty bieżącej produkcji				
5.	Wskaźnik relacji kosztów amortyzacji do kosztów bieżącej produkcji [%]	koszty bezpośredniej amortyzacji				
		koszty bieżącej produkcji				
		-0,16	-0,27	-0,27	-0,54	-0,30
		-15,5	-26,8	-27,4	-53,9	-30,4
		-6,4	-3,7	-3,7	-1,9	-3,3
		42,5	48,0	46,1	40,8	44,2
		10,0	11,1	9,2	8,4	9,7



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