

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węгля kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za okres I półrocza 2024 r.
po korekcie dokonanej przez jedną ze spółek

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

Katowice, styczeń 2025 r.



Opracowanie merytoryczne
ARP S.A. Oddział Katowice

Autor:

Mirosław Kine – Ekspert

Zespół Analityczno-Raportowy

Opracowanie obejmuje zagregowane dane krajowych podmiotów wydobywających węgiel, uwzględniające spółki Skarbu Państwa i podmioty zależne od nich, jak też podmioty prywatne: PGG S.A., JSW S.A., LW Bogdanka S.A., Południowy Koncern Węglowy S.A., SRK S.A., Węglokoks Kraj S.A. oraz PG Silesia Sp. z o.o., Z.G. EKO-PLUS Sp. z o.o., ZG Siltech Sp. z o.o.

Opracowanie wykonano na podstawie formularza statystycznego statystyki publicznej w temacie górnictwa węgla kamiennego i brunatnego, symbol badania 1.44.16(129): „G-09.10 - sprawozdanie o skutkach środowiskowych działalności górnictwa węgla kamiennego” - sprawozdanie za okres I półrocza 2024 r. – po korekcie dokonanej przez jedną ze spółek.

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

1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA.....	2
2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI.....	5
3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	6
4. REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZDEGRADOWANYCH ORAZ NAKŁADY FINANSOWE PONIESIONE NA ICH REALIZACJĘ	7
5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA	7
6. PODSUMOWANIE.....	9
SPIS TABEL.....	10
SPIS WYKRESÓW	10



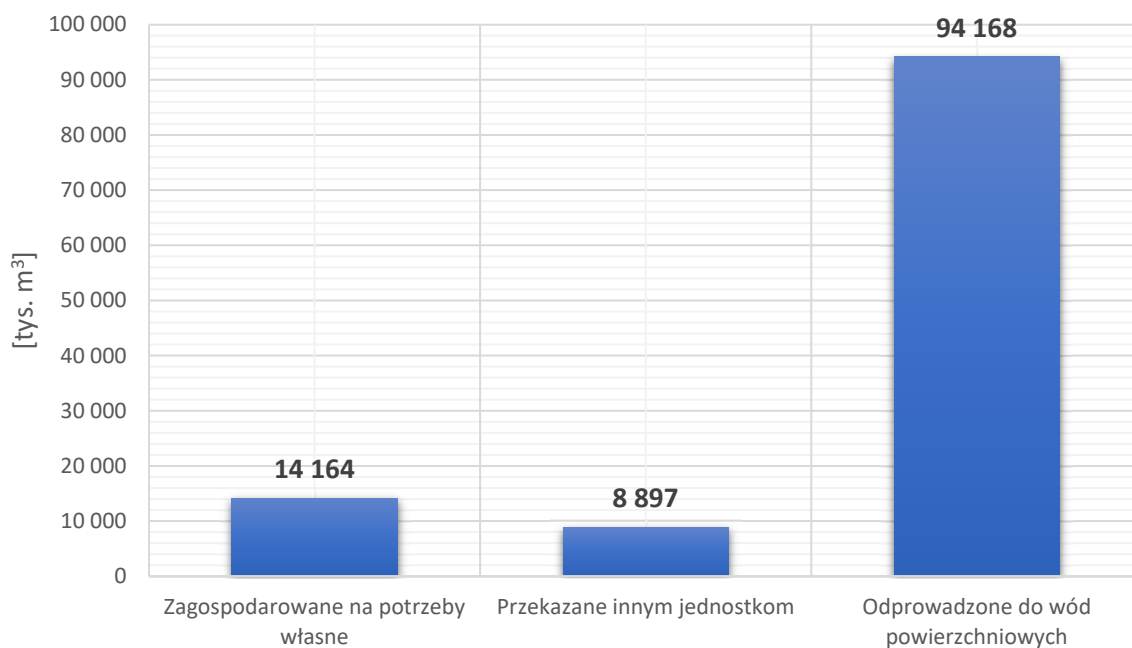
1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w I półroczu 2024 r.

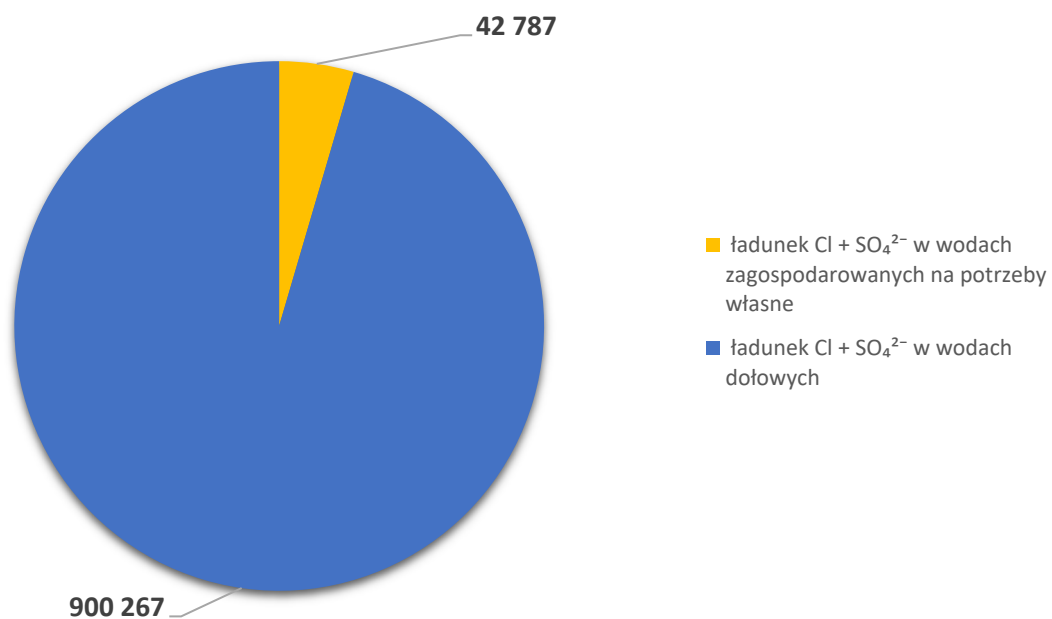
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I półrocze 2024 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m ³	5 657
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			23 061
2.1		na potrzeby własne		14 164
2.2	z tego:	ładunek Cl ⁻ + SO ₄ ²⁻ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	42 787
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom		8 897
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m ³	107 461
3.1		wody dołowe		94 168
3.2	z tego:	ładunek Cl ⁻ + SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych	ton	900 267



Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w I półroczu 2024 r. [tys. m³]

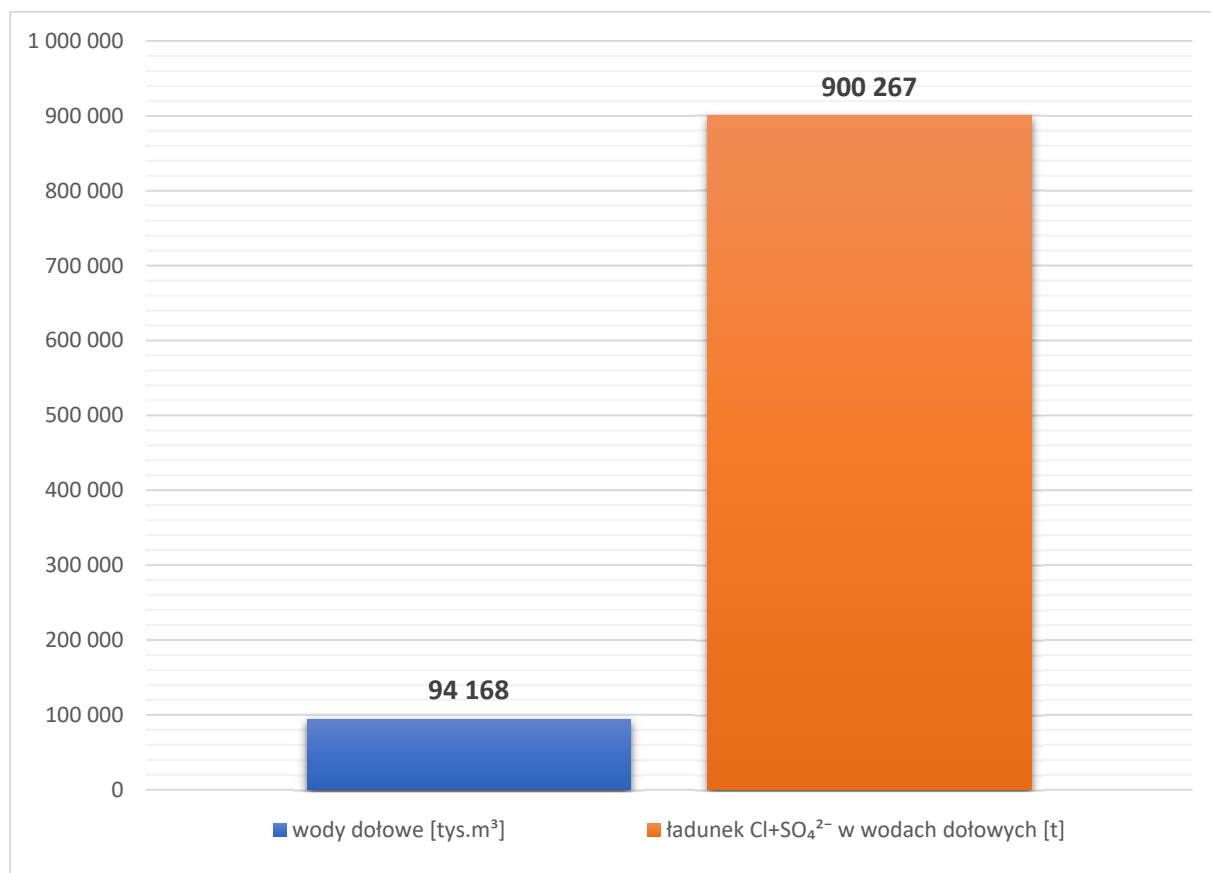


Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w I półroczu 2024 r. [t].





Wykres 3. Ilość wód dołowych odprowadzonych oraz ładunek soli w odprowadzonych wodach w I półroczu 2024 r.



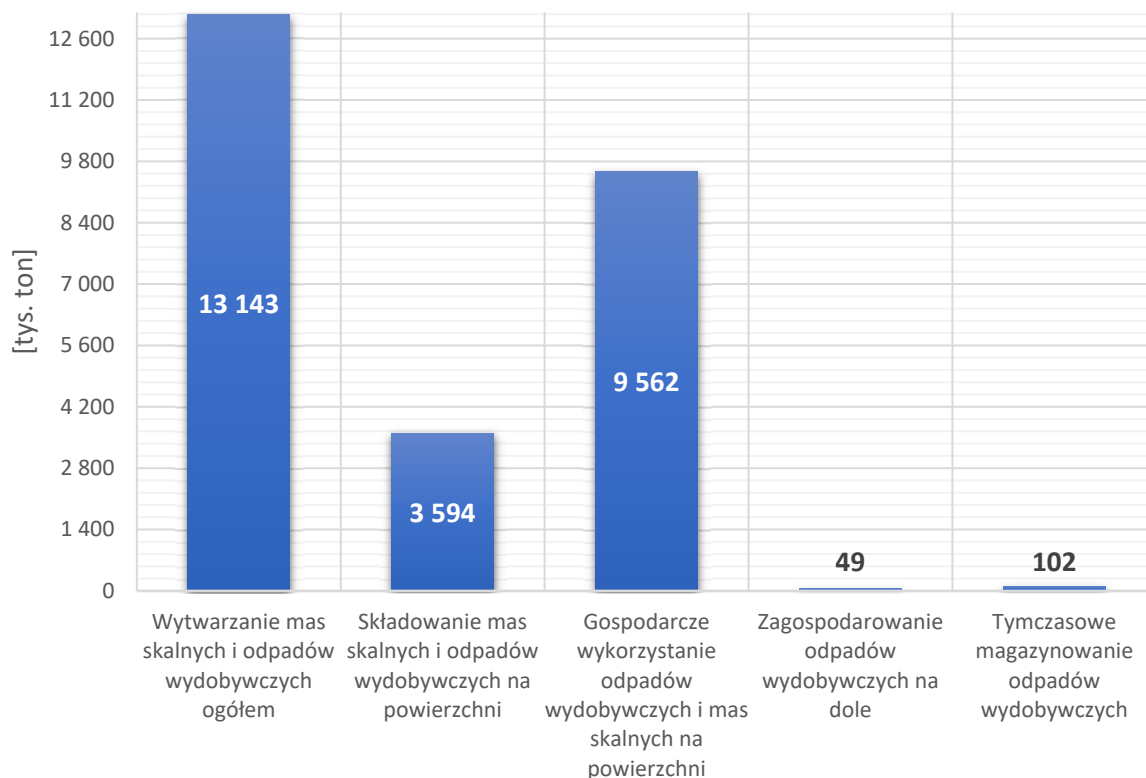


2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I półroczu 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	I półrocze 2024 r.
1	2	3	4
1	Wydobycie urobku węglowego	tys. ton	34 359
2	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)		13 143
3	w tym: odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla		12 838
4	Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni		3 594
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni		9 562
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole		49
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych		102
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		85

Wykres 4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I półroczu 2024 r.



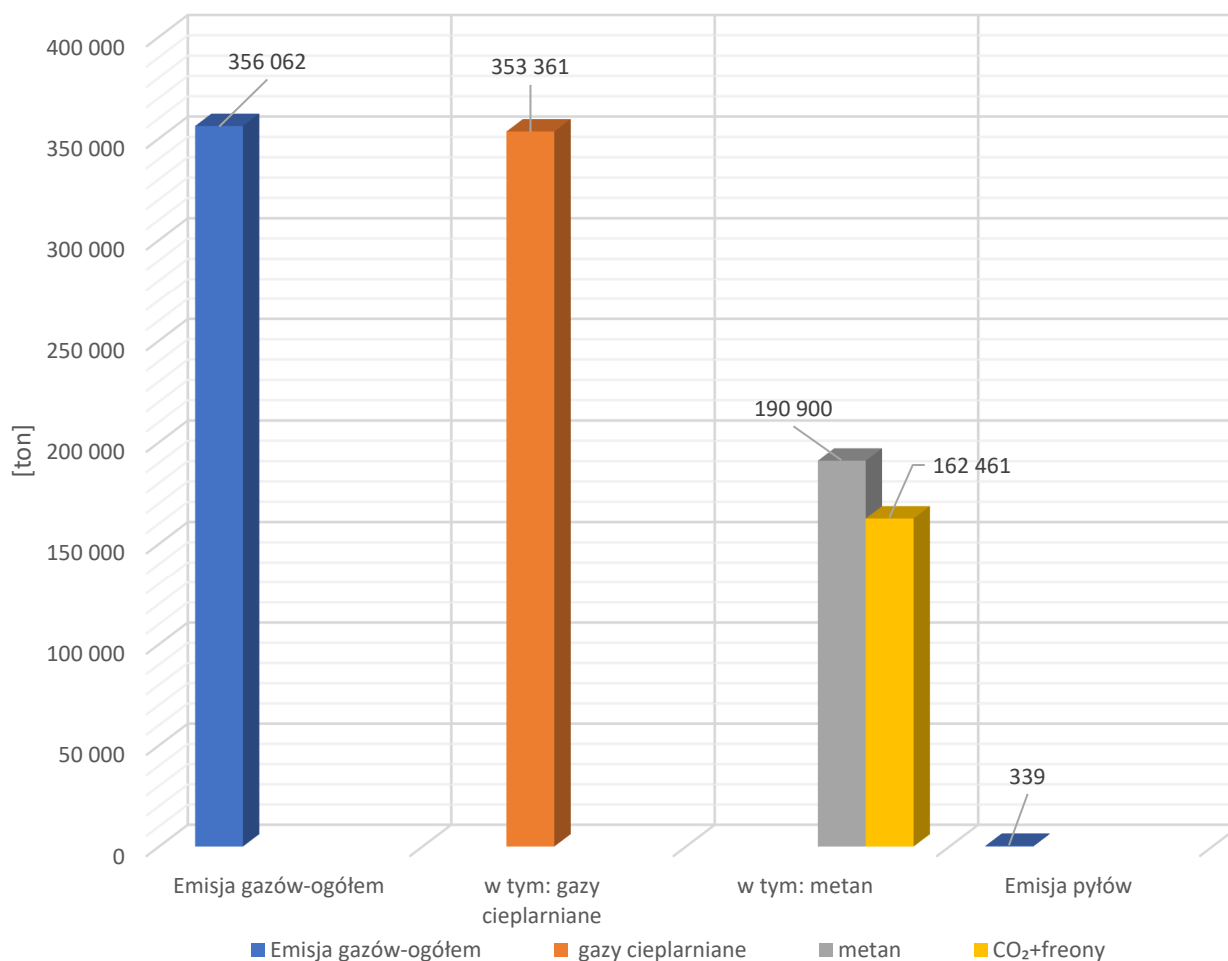


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I półroczu 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	w I półroczu 2024 r.
1	2			3	4
1	Emisja gazów-ogółem			ton	356 062
1.1	w tym:	gazy cieplarniane			353 361
1.1.1		w tym:	metan		190 900
1.1.2		w tym:	f-gazy		8
2	Emisja pyłów				339

Wykres 5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I półroczu 2024 r.





4. REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZDEGRADOWANYCH ORAZ NAKŁADY FINANSOWE PONIESIONE NA ICH REALIZACJĘ

Tabela 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w I półroczu 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie	I półrocze 2024 r.	
		Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1	2	3	4
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem	373,5	17 452,8
1.1	w tym: powierzchnia na której prace zakończono	0,0	0,0

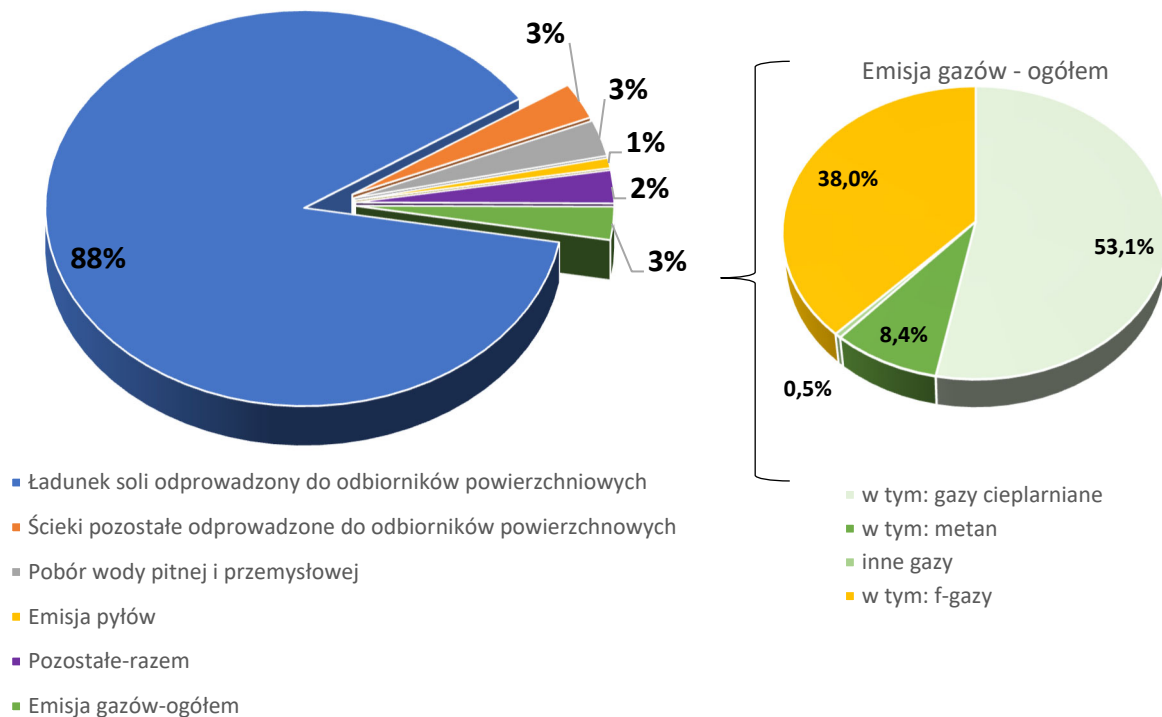
5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA

Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w I półroczu 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	I półrocze 2024 r.
			4
1	2	3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		967
2	Ładunek soli Cl+ SO4 2- odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych		28 760
3	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych		967
4	Emisja gazów-ogółem		882
4.1	w tym: gazy cieplarniane		468
4.2	w tym: metan	tys. zł	74
4.3	w tym: f-gazy		335
5	Emisja pyłów		269
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych		192
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych		199
8	Inne niewymienione-ogółem		419
9	Razem: opłaty naliczone		33 175



Wykres 6. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za I półrocze 2024 r. w [%].





6. PODSUMOWANIE

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I półroczu 2023 r. i w I półroczu 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie			
				I półrocze 2023 r.		I półrocze 2024 r.	
				ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Pobór wód		tys. m ³	4 990	868	5 657	967
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	19 345	X	23 061	X
3	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m ³	100 706	37 528	107 461	29 727
3.1	w tym:	wody dołowe	tys. m ³	97 230	X	94 168	X
3.2		ładunek Cl+ SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych	ton	818 487	36 188	900 267	28 760
4	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)		tys. ton	13 499	X	13 143	X
4.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	3 477	0	3 594	0
4.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	9 985	X	9 562	X
4.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	42	X	49	X
4.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	130	X	102	X
5	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		tys. ton	75	X	85	X
6	Emisja pyłów		ton	330	228	339	269
7	Emisja gazów-ogółem		ton	365 350	809	353 062	882
7.1	w tym:	gazy cieplarniane	ton	364 436	397	353 361	468
7.1.1	w tym:	metan	ton	192 350	65	190 900	74
7.1.2		f-gazy	ton	0	0	8	335
8	Inne niewymienione-ogółem (spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)			X	1 925	X	2 297
9	OPLĄTY RAZEM (1 + 3 + 4.1 + 6 + 7 + 8)		tys. zł	X	40 491	X	33 175
10	KARY (ogółem)		tys. zł	X	0,5	X	0
11	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		ha	24 540,4	377,9	17 453,0	373,5
11.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	26,1	3 232,0	0,0	0,0
12	OGÓLEM OPLĄTY I KOSZTY (9 + 11)		tys. zł	X	65 031,4	X	50 627,5



SPIS TABEL

Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w I półroczu 2024 r.	2
Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I półroczu 2024 r.	5
Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I półroczu 2024 r.	6
Tabela 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w I półroczu 2024 r.	7
Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w I półroczu 2024 r.	7
Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I półroczu 2023 r. i w I półroczu 2024 r.	9

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w I półroczu 2024 r. [tys. m ³]	3
Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w I półroczu 2024 r. [t].....	3
Wykres 3. Ilość wód dołowych odprowadzonych oraz ładunek soli w odprowadzonych wodach w I półroczu 2024 r.	4
Wykres 4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I półroczu 2024 r.	5
Wykres 5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I półroczu 2024 r.	6
Wykres 6. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za I półrocze 2024 r. w [%].....	8



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