

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

# **Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węгля kamiennego w Polsce**

**Sprawozdanie za okres I kwartału 2024 r. – po korekcie  
dokonanej przez jedną ze spółek**

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

**Katowice, sierpień 2024 r.**



Opracowanie merytoryczne  
ARP S.A. Oddział Katowice

Autor:

Mirosław Kine – Główny Specjalista

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 kwartału 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](mailto: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



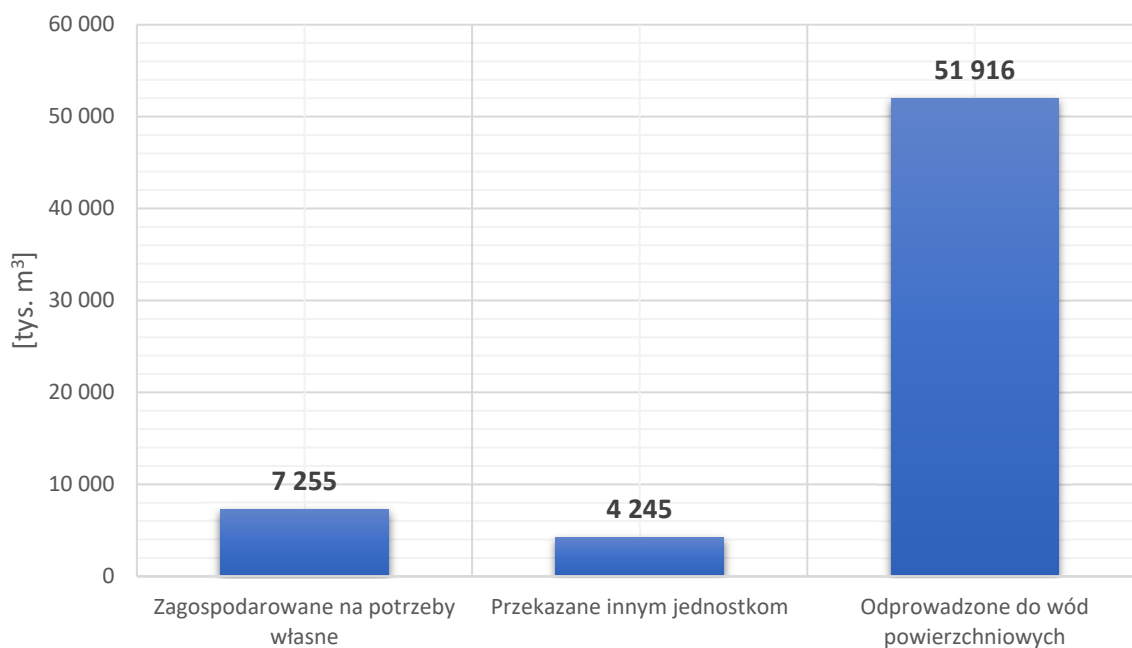
## 1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

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

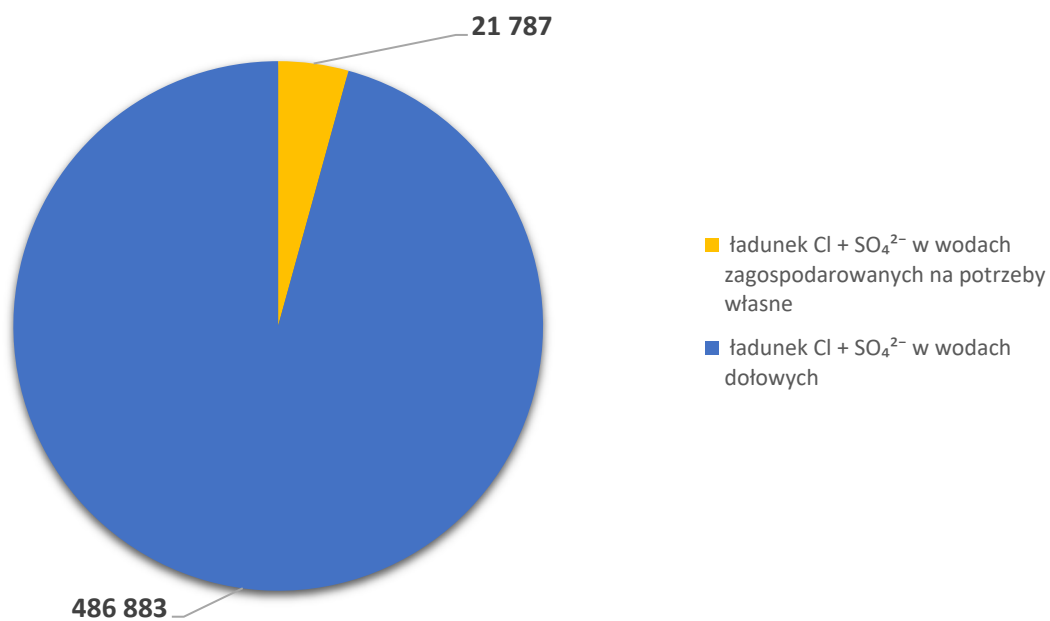
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I kwartał 2024 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m <sup>3</sup>	2 875
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			11 500
2.1		na potrzeby własne		7 255
2.2	z tego:	ładunek Cl <sup>-</sup> + SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	21 787
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m <sup>3</sup>	4 245
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			54 058
3.1	z tego:	wody dołowe	ton	51 916
3.2		ładunek Cl <sup>-</sup> + SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> w wodach dołowych		486 883



Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie I kwartału 2024 r. [tys. m<sup>3</sup>]

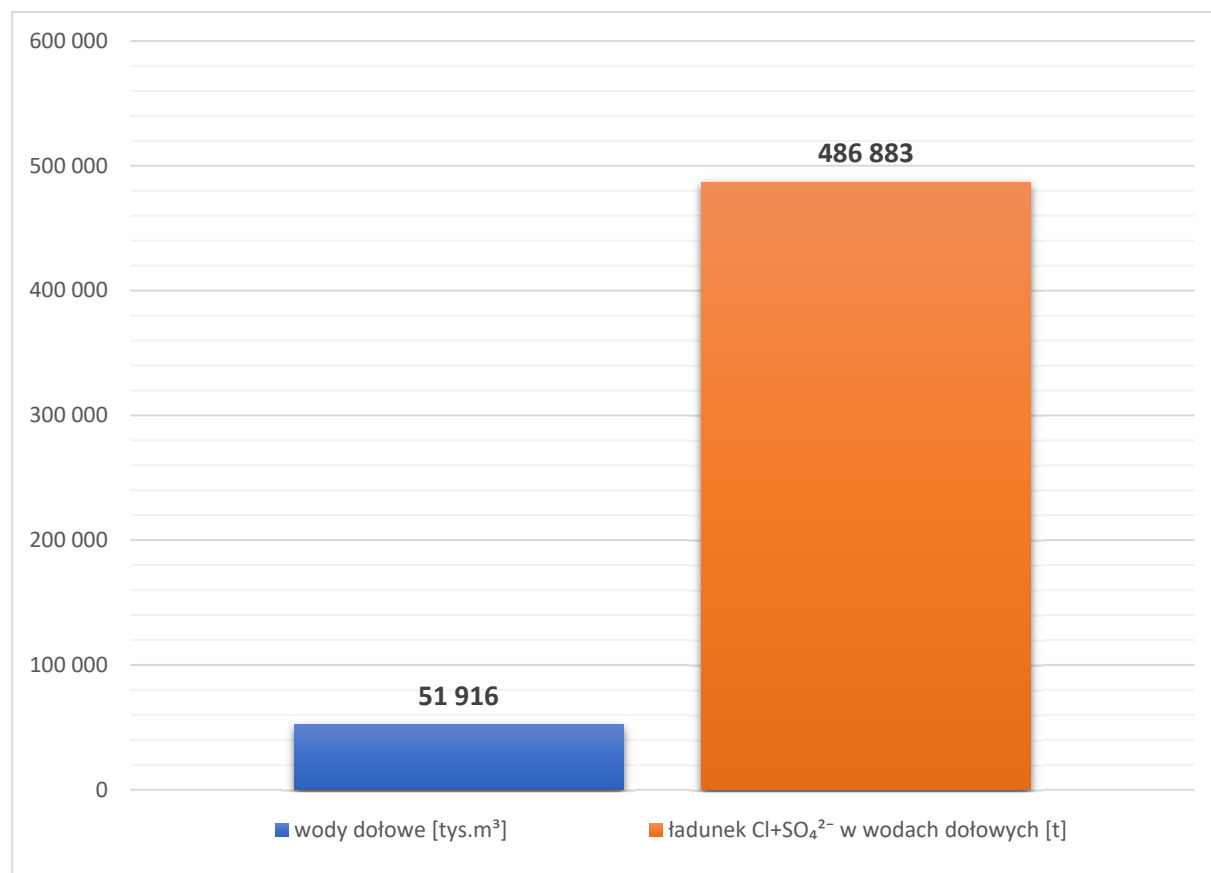


Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie I kwartału 2024 r. [t].





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



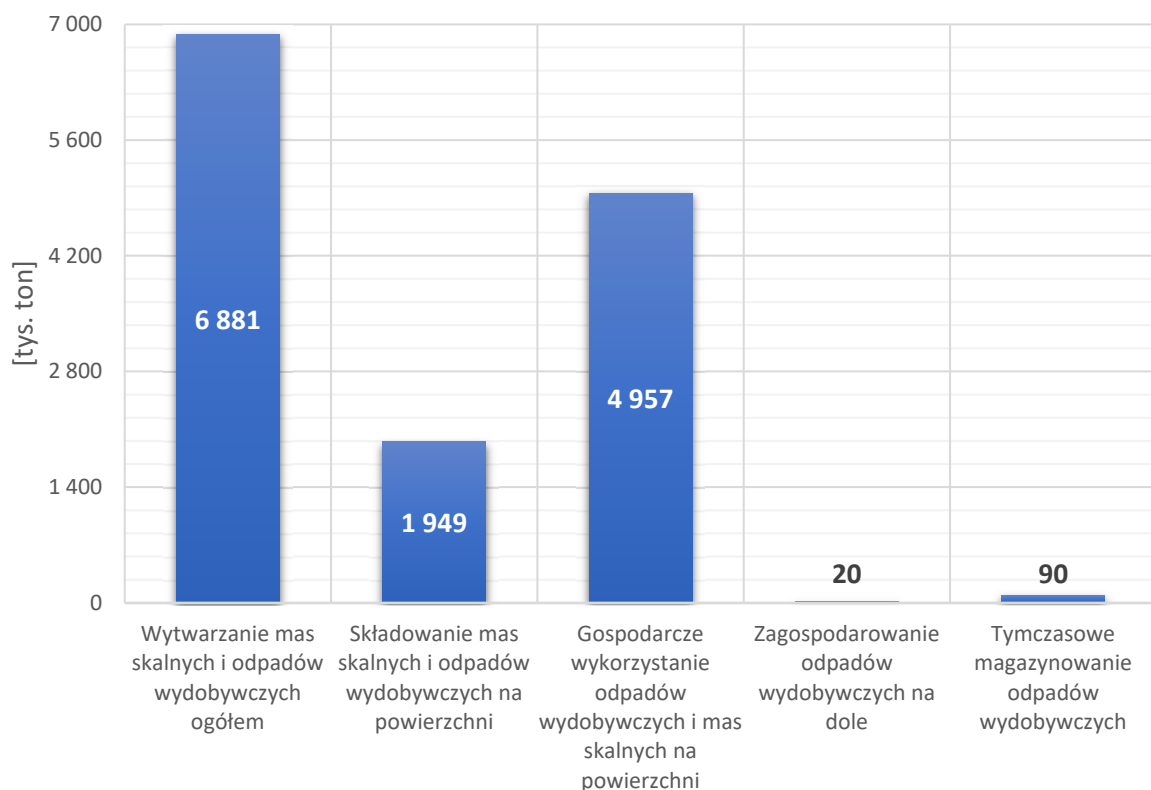


## 2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

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

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	I kwartał 2024 r.
1	2	3	4
1	Wydobycie urobku węglowego	tys. ton	18 031
2	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)		6 881
3	w tym: odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla		6 699
4	Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni		1 949
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni		4 957
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole		20
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych		90
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		53

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



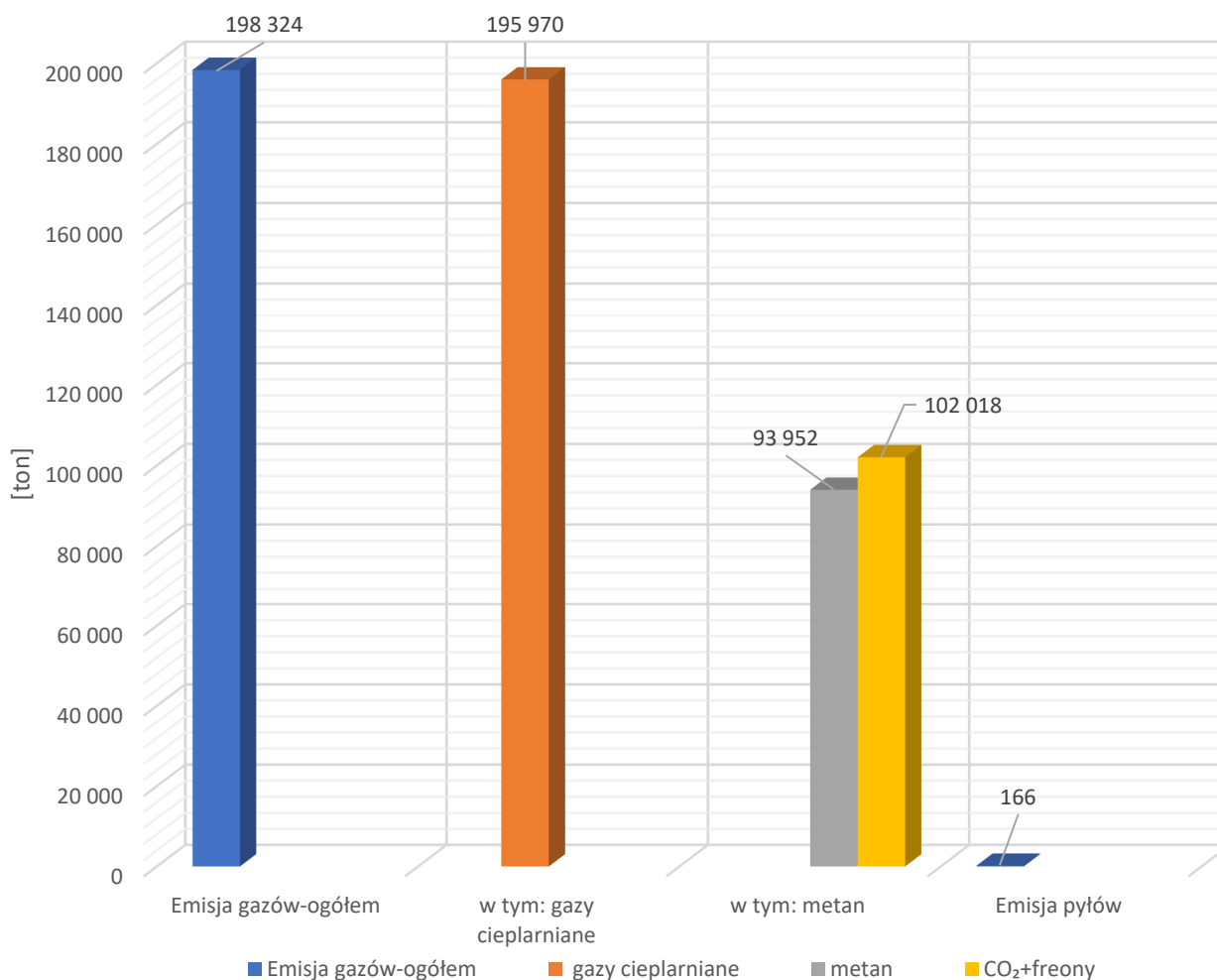


### 3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

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

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	w okresie I kwartału 2024 r.
1	2			3	4
1	Emisja gazów-ogółem			ton	198 324
1.1	w tym:	gazy cieplarniane			195 970
1.1.1		w tym:	metan		93 952
1.1.2		w tym:	f-gazy		4
2	Emisja pyłów				166

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

Lp.	Wyszczególnienie	I kwartał 2024 r.	
		Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1	2	3	4
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem	353,6	7 131,3
1.1	w tym: powierzchnia na której prace zakończono	0,0	0,0

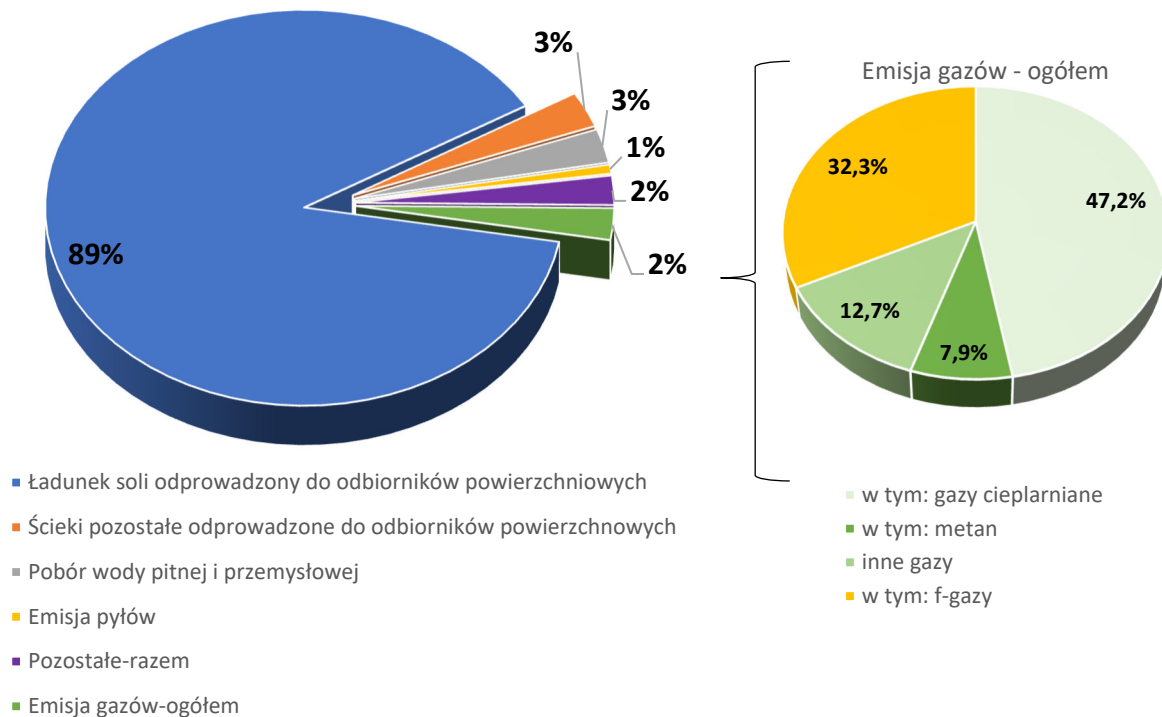
#### 5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I kwartał 2024 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. zł	494
2	Ładunek soli Cl+ SO4 2- odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych			15 816
3	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych			520
4	Emisja gazów-ogółem			462
4.1	w tym:	gazy cieplarniane		218
4.2		w tym: metan		37
4.3		w tym: f-gazy		149
5	Emisja pyłów			131
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych			95
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych			105
8	Inne niewymienione-ogółem			200
9	Razem: opłaty naliczone			17 943



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





## 6. PODSUMOWANIE

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I kwartale 2023 r. i w okresie I kwartału 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie			
				I kwartał 2023 r.		I kwartał 2024 r.	
				ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Pobór wód		tys. m <sup>3</sup>	2 412	416	2 875	494
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m <sup>3</sup>	9 812	X	11 500	X
3	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m <sup>3</sup>	50 510	21 763	54 058	16 336
3.1	w tym:	wody dołowe	tys. m <sup>3</sup>	48 773	X	51 916	X
3.2		ładunek Cl+ SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> w wodach dołowych	ton	477 037	21 134	486 883	15 816
4	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)		tys. ton	7 048	X	6 881	X
4.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	1 908	0	1 949	0
4.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	5 118	X	4 957	X
4.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	20	X	20	X
4.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	147	X	90	X
5	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		tys. ton	50	X	53	X
6	Emisja pyłów		ton	176	117	166	131
7	Emisja gazów-ogółem		ton	198 238	443	198 324	462
7.1	w tym:	gazy cieplarniane	ton	197 758	195	195 970	218
7.1.1	w tym:	metan	ton	95 502	32	93 952	37
7.1.2		f-gazy	ton	0	0	4	149
8	Inne niewymienione-ogółem (spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)			X	819	X	1 014
9	<b>OPLĄTY RAZEM (1 + 3 + 4.1 + 6 + 7 + 8)</b>		<b>tys. zł</b>	<b>X</b>	<b>23 142</b>	<b>X</b>	<b>17 943</b>
10	KARY (ogółem)		tys. zł	X	1	X	0
11	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		ha	334,0	8 469,20	353,6	7 131,0
11.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	5,5	537,0	0,0	0,0
12	<b>OGÓLEM OPLĄTY I KOSZTY (9 + 11)</b>		<b>tys. zł</b>	<b>X</b>	<b>31 611</b>	<b>X</b>	<b>25 074</b>



## SPIS TABEL

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

## SPIS WYKRESÓW

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