

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węglu kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za okres I kwartału 2025 r.

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

Katowice, maj 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., Węglkokoks 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(124): „G-09.10 - sprawozdanie o skutkach środowiskowych działalności górnictwa węgla kamiennego” - sprawozdanie za okres I kwartału 2025 r.

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 polskiryniekwegla.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

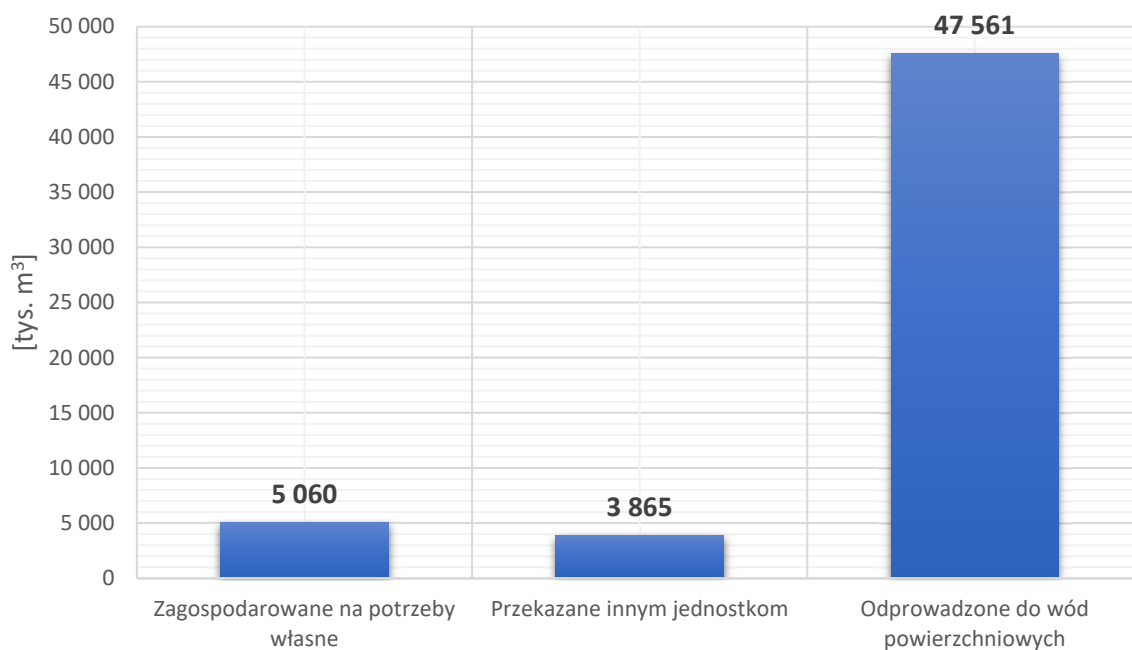


1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

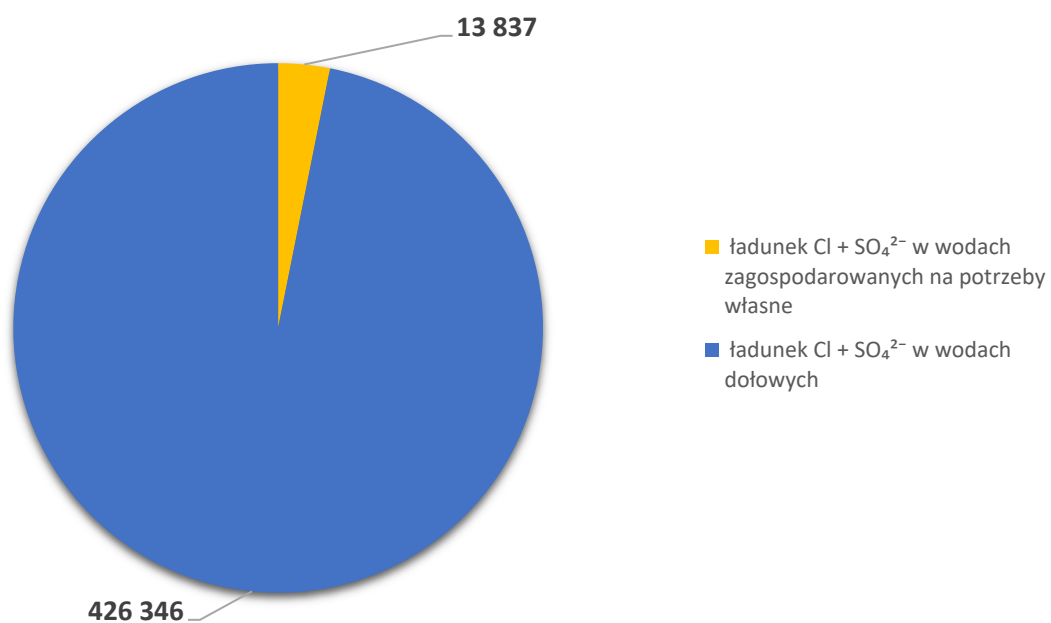
Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w okresie I kwartału 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I kwartał 2025 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m³	2 632
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			8 925
2.1	z tego:	na potrzeby własne		5 060
2.2		ładunek Cl+ SO ₄ ²⁻ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	13 837
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m³	3 865
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			50 293
3.1	z tego:	wody dołowe		47 561
3.2		ładunek Cl ⁻ + SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych	ton	426 346

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie I kwartału 2025 r. [tys. m³]

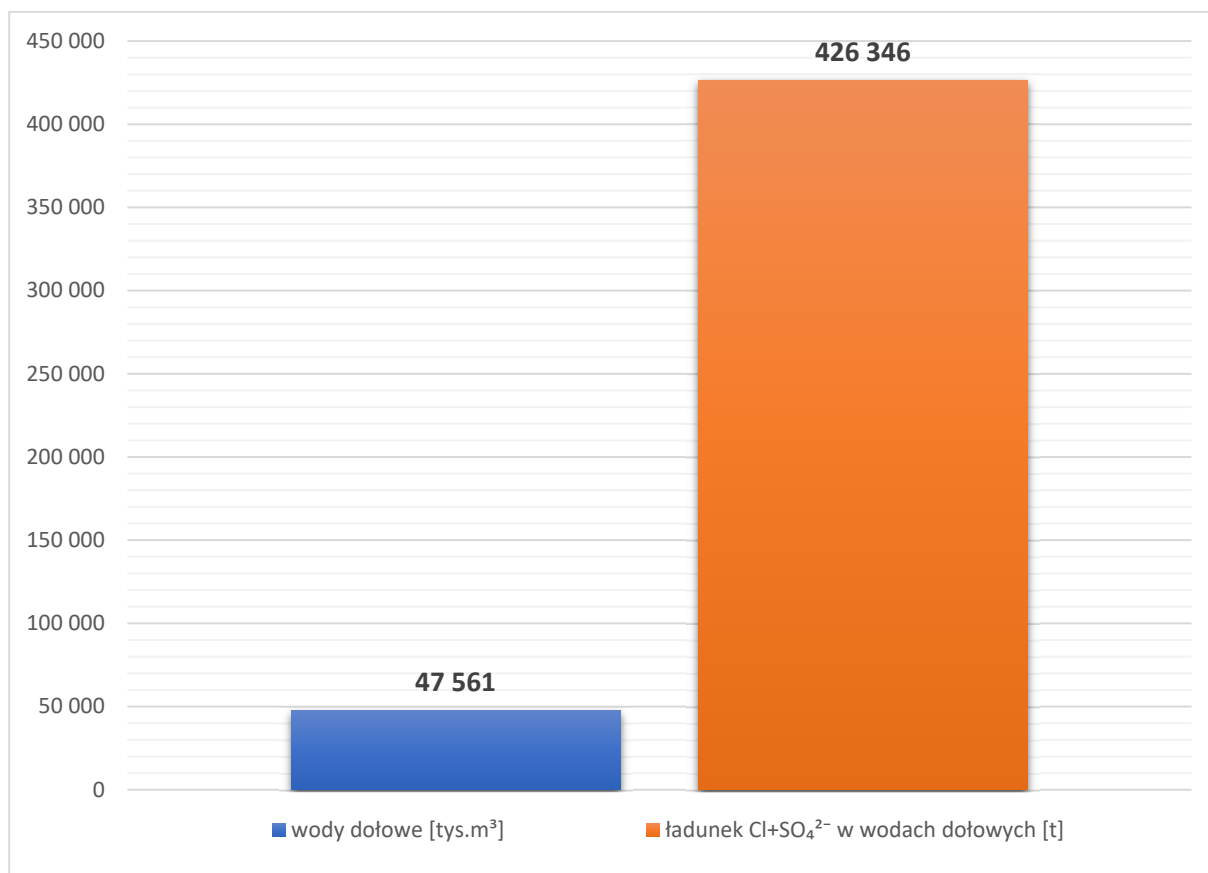


Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie I kwartału 2025 r. [t].





Wykres 3. Ilość wód dołowych odprowadzonych oraz ładunek soli w odprowadzonych wodach w okresie I kwartału 2025 r.



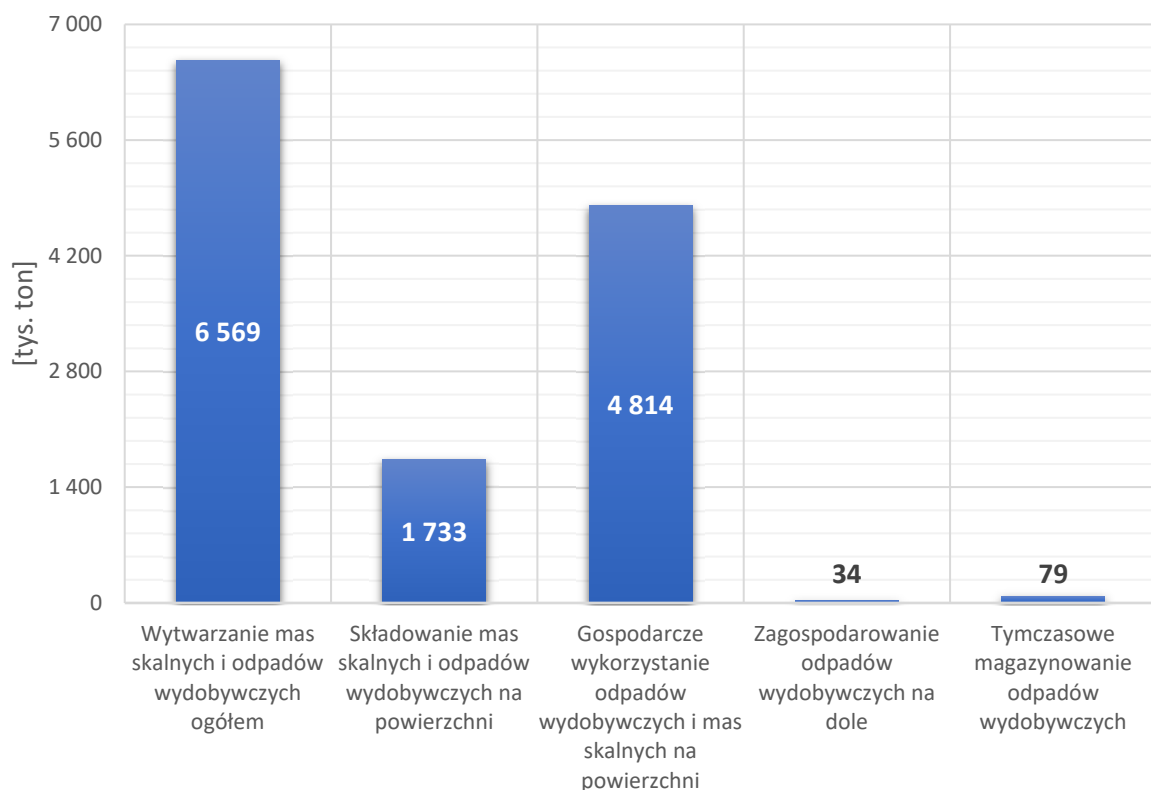


2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie I kwartału 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	I kwartał 2025 r.
1	2	3	4
1	Wydobycie urobku węglowego	tys. ton	17 446
2	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)		6 569
3	w tym: odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla		6 343
4	Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni		1 733
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni		4 814
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole		34
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych		79
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		61

Wykres 4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie I kwartału 2025 r.

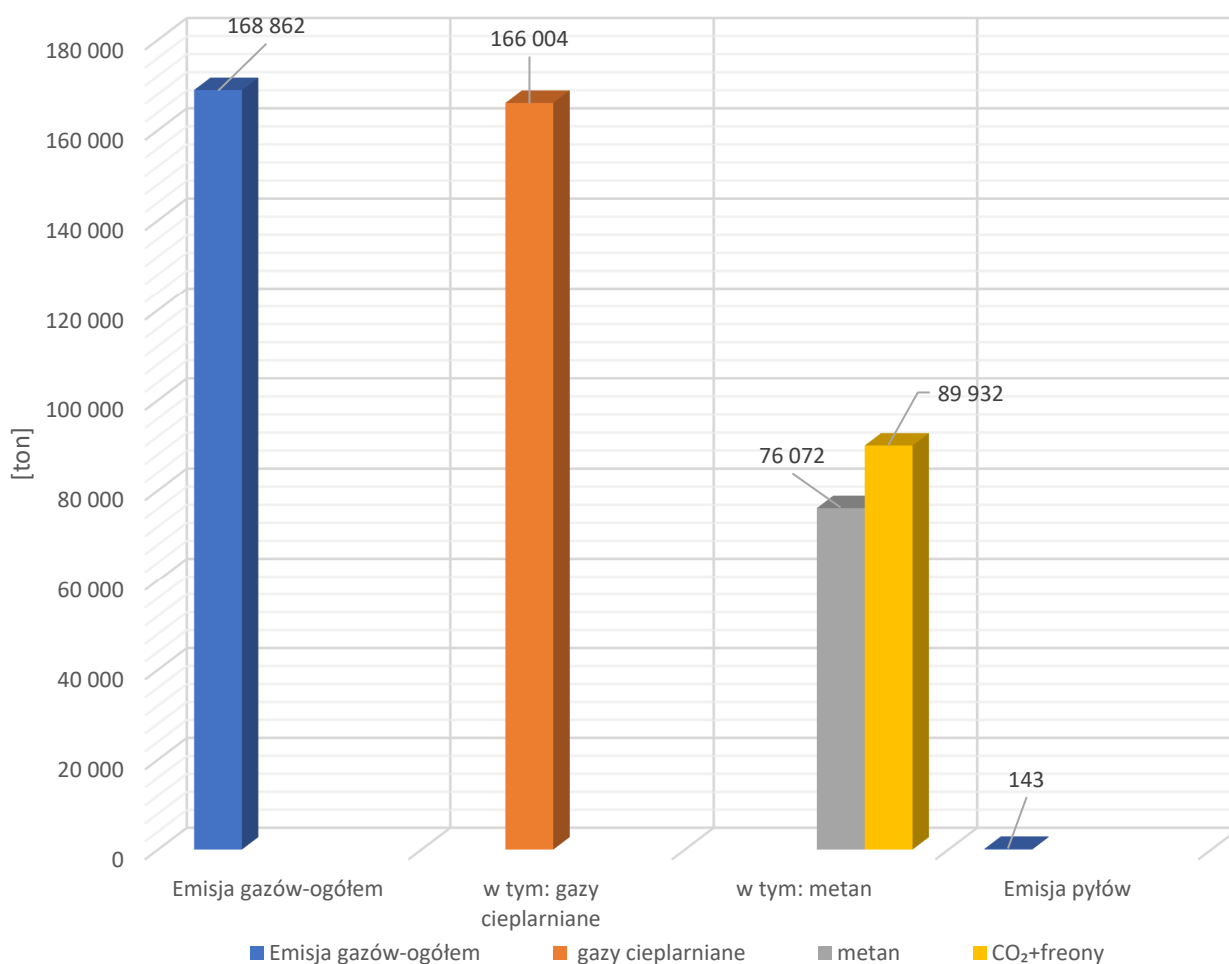


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie I kwartału 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	w okresie I kwartału 2025 r.
1	2			3	4
1	Emisja gazów-ogółem			ton	168 862
1.1	w tym:	gazy cieplarniane			166 004
1.1.1		w tym:	metan		76 072
1.1.2		w tym:	f-gazy		5
2	Emisja pyłów				143

Wykres 5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie I kwartału 2025 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 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie		I kwartał 2025 r.	
			Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1	2		3	4
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		193,1	9 836,5
1.1	w tym:	powierzchnia na której prace zakończono	0,0	0,0

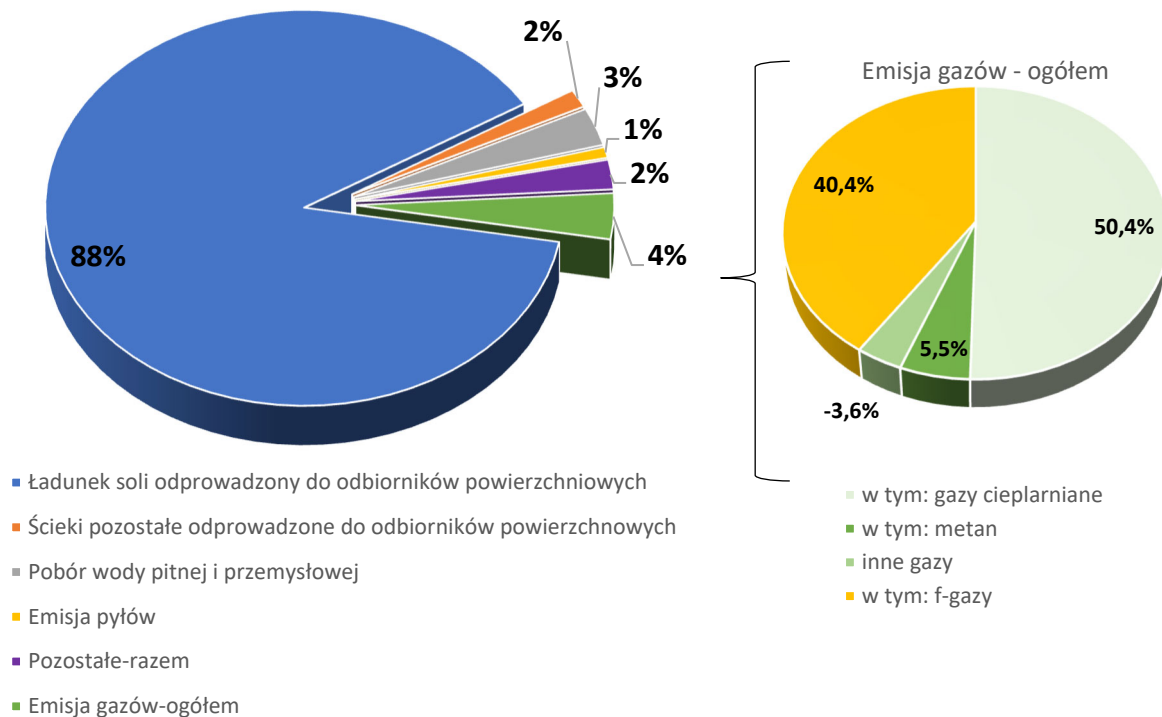
5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA

Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w okresie I kwartału 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	I kwartał 2025 r.
1	2			3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych			tys. zł	455
2	Ładunek soli Cl+ SO4 2- odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych				13 059
3	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych				218
4	Emisja gazów-ogółem				553
4.1	w tym:	gazy cieplarniane			301
4.2		w tym:	metan		33
4.3		w tym:	f-gazy		241
5	Emisja pyłów				129
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych				98
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych				92
8	Inne niewymienione-ogółem				129
9	Razem: opłaty naliczone				15 028



Wykres 6. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za I kwartał 2025 r. w [%].





6. PODSUMOWANIE

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I kwartale 2024 r. i w okresie I kwartału 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie			
				I kwartał 2024 r.		I kwartał 2025 r.	
				ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2		3	4	5	6	7
1.	Pobór wód		tys. m ³	2 875	494	2 632	455
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	11 500	X	8 925	X
3	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m ³	54 058	16 133	50 293	13 277
3.1	w tym:	wody dołowe	tys. m ³	51 916	X	47 561	X
3.2		ładunek Cl+ SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych	ton	486 883	15 613	426 346	13 059
4	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)		tys. ton	6 881	X	6 569	X
4.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	1 949	0	1 733	0
4.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	4 957	X	4 814	X
4.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	20	X	34	X
4.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	90	X	79	X
5	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		tys. ton	53	X	61	X
6	Emisja pyłów		ton	166	131	143	129
7	Emisja gazów-ogółem		ton	198 324	462	168 862	553
7.1	w tym:	gazy cieplarniane	ton	195 970	218	166 004	301
7.1.1		metan	ton	93 952	37	76 072	33
7.1.2		f-gazy	ton	4	149	5	241
8	Inne niewymienione-ogółem (spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)			X	1 014	X	1 069
9	OPLĄTY RAZEM (1 + 3 + 4.1 + 6 + 7 + 8)		tys. zł	X	17 740	X	15 028
10	KARY (ogółem)		tys. zł	X	0	X	0
11	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		ha	7 131,3	353,6	9 837,0	193,1
11.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	0,0	0,0	0,0	0,0
12		OGÓŁEM OPLĄTY I KOSZTY (9 + 11)	tys. zł	X	24 871,2	X	24 864,2



SPIS TABEL

Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w okresie I kwartału 2025 r.	2
Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie I kwartału 2025 r.	5
Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie I kwartału 2025 r..	6
Tabela 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w okresie I kwartału 2025 r.....	7
Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w okresie I kwartału 2025 r.	7
Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I kwartale 2024 r. i w okresie I kwartału 2025 r.	9

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie I kwartału 2025 r. [tys. m ³].....	3
Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie I kwartału 2025 r. [t].	3
Wykres 3. Ilość wód dołowych odprowadzonych oraz ładunek soli w odprowadzonych wodach w okresie I kwartału 2025 r.....	4
Wykres 4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie I kwartału 2025 r.	5
Wykres 5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie I kwartału 2025 r.	6
Wykres 6. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za I kwartał 2025 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