

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węgla kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za okres 2024 r.

- korekta 2 dokonana w maju 2025 r. przez jedną ze spółek węglowych

**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 – 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., Węglkoks 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 2024 r. korekta 2 dokonana w maju 2025 r. przez jedną ze spółek węglowych.

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



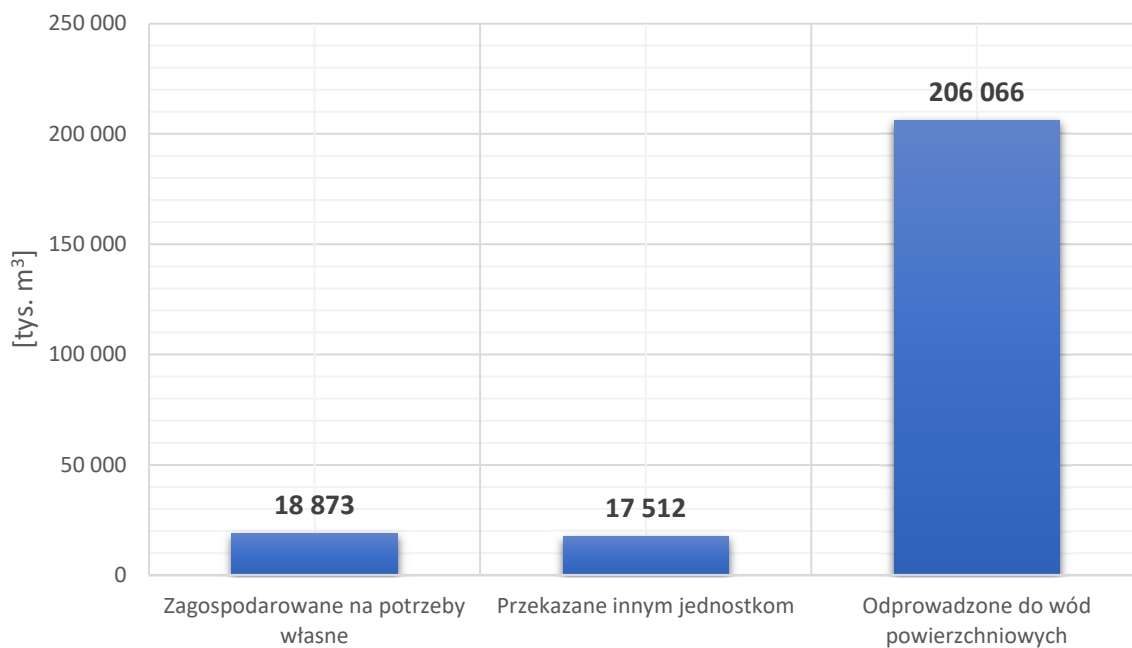
1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

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

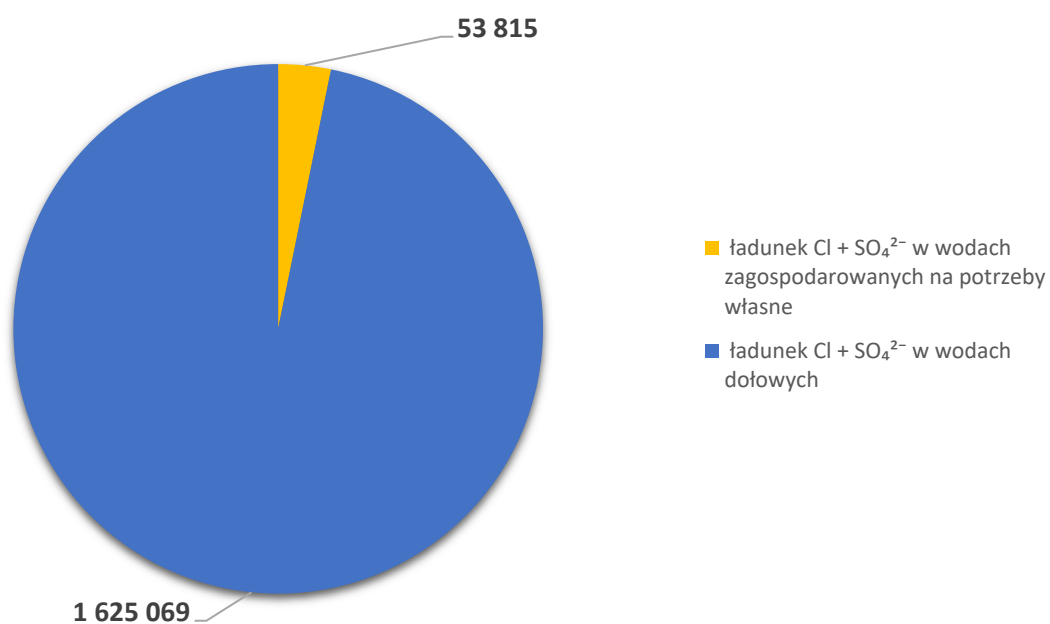
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	2024 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m³	10 526
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			36 386
2.1	z tego:	na potrzeby własne		18 873
2.2		ładunek Cl+ SO4 2- w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	53 815
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m³	17 512
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			214 889
3.1	z tego:	wody dołowe		206 066
3.2		ładunek Cl+ + SO4 2- w wodach dołowych	ton	1 625 069



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

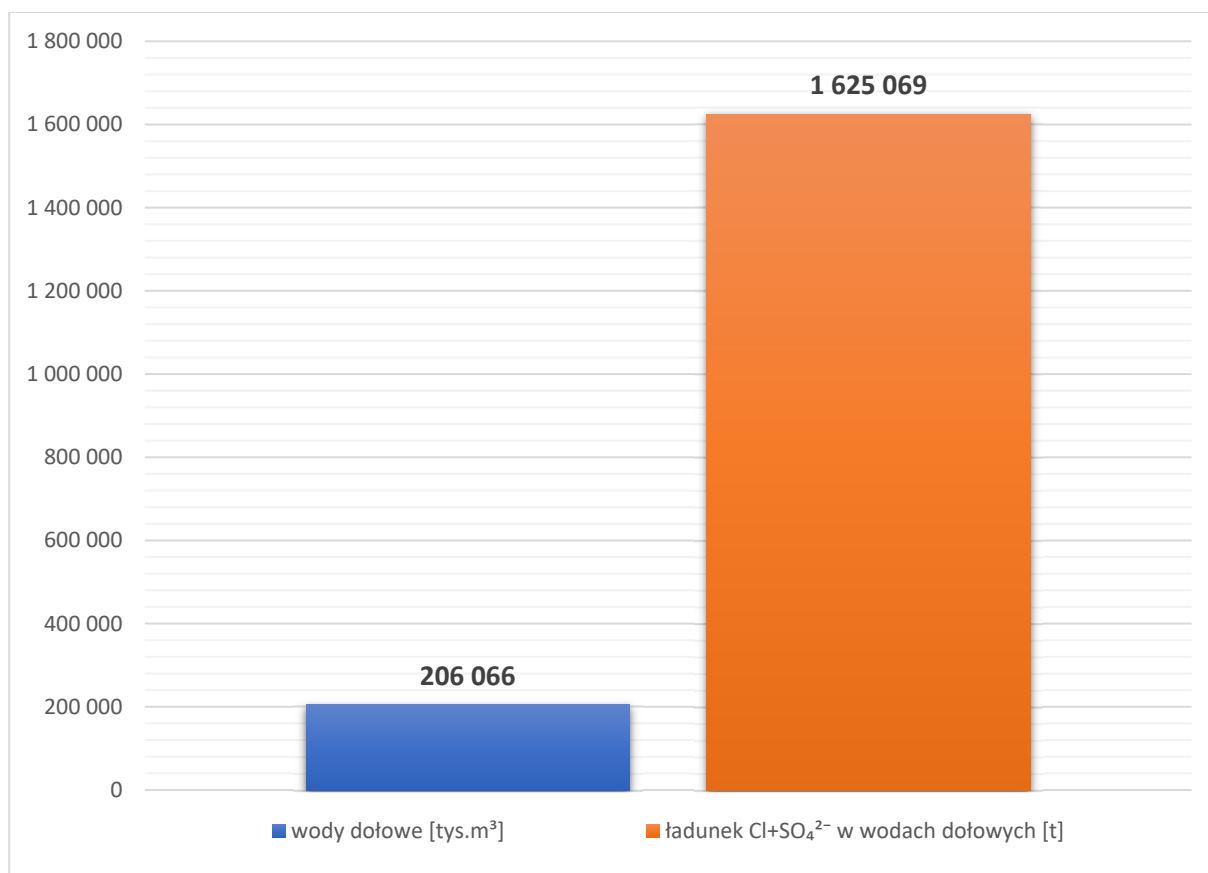


Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie 2024 r. [t].





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



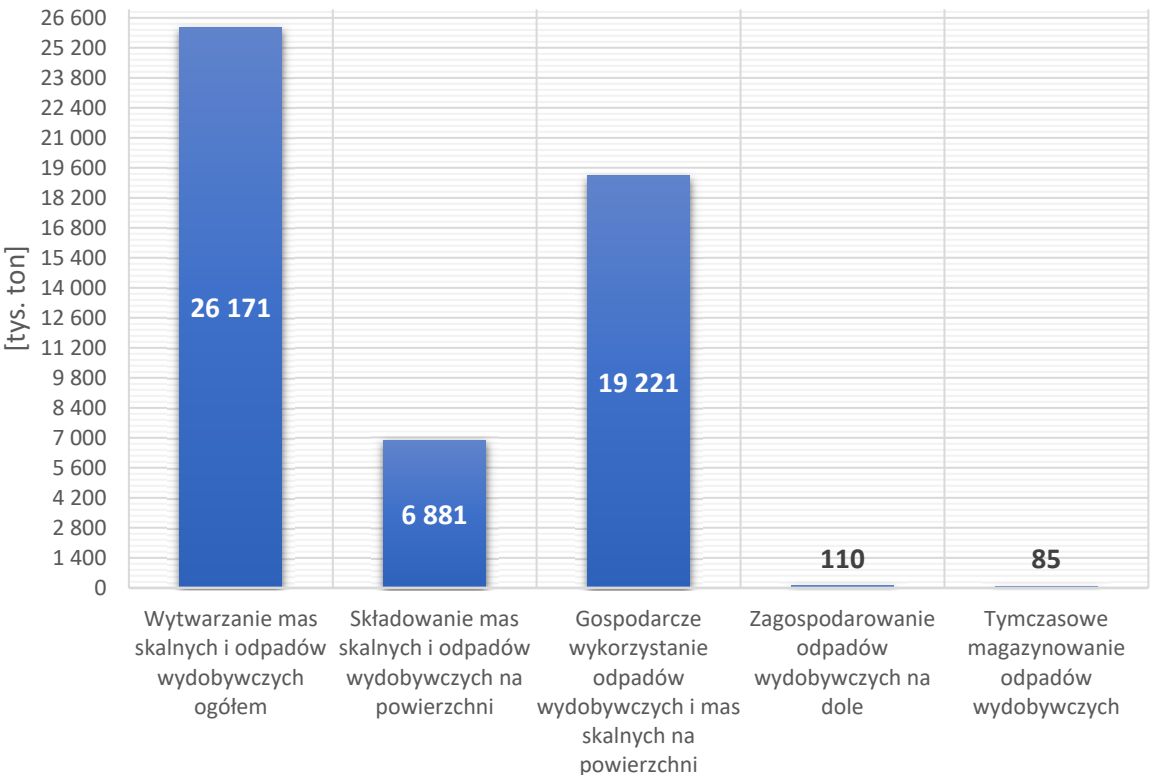


2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

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

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	2024 r.
1	2		3	4
1	Wydobycie urobku węglowego		tys. ton	69 272
2	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)			26 171
3	w tym:	odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla		25 656
4	Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni			6 881
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni			19 221
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole			110
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych			85
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole			170

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

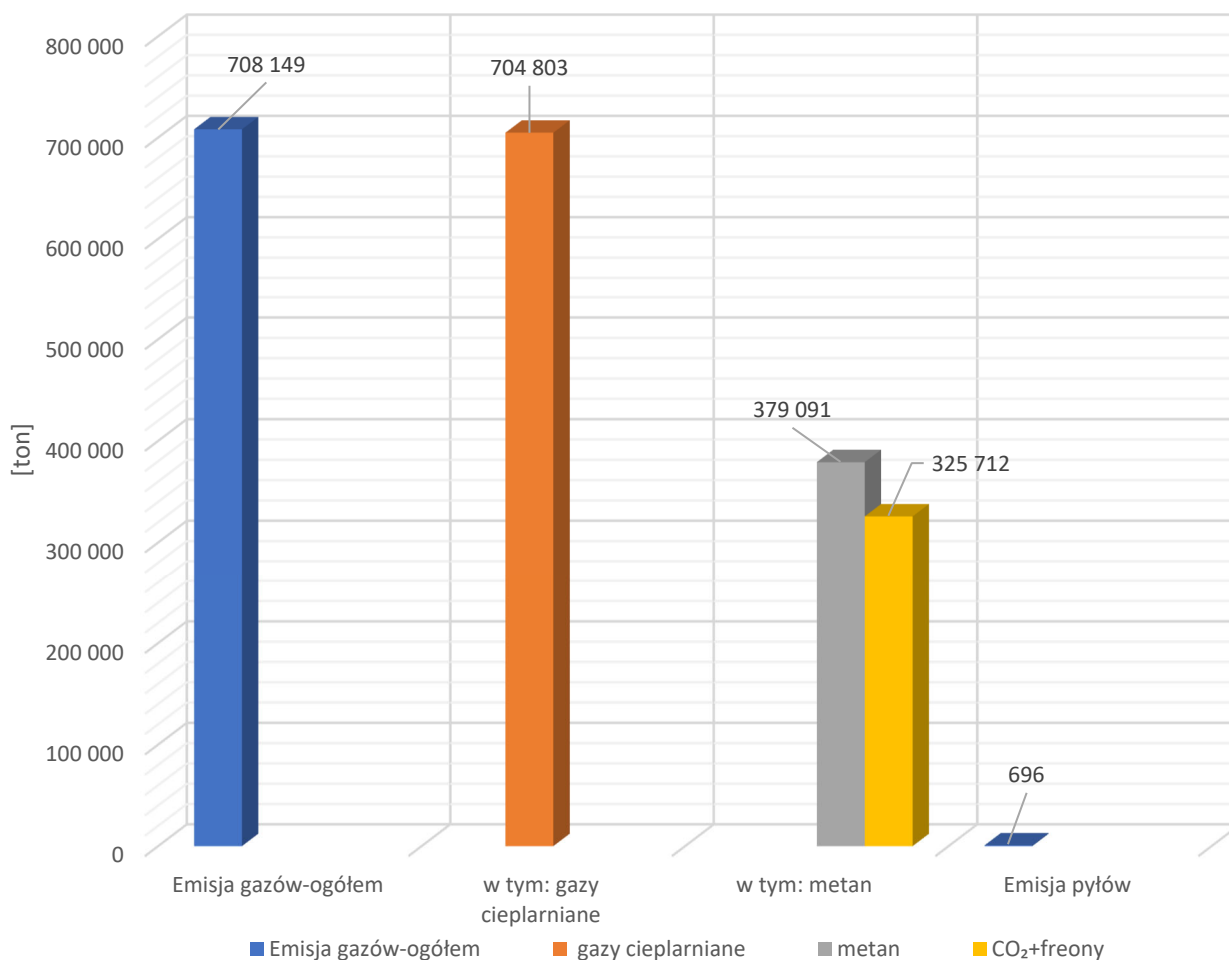


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

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

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	w 2024 r.
1	2			3	4
1	Emisja gazów-ogółem			ton	708 149
1.1	w tym:	gazy cieplarniane			704 803
1.1.1		w tym:	metan		379 091
1.1.2		w tym:	f-gazy		19
2	Emisja pyłów				696

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

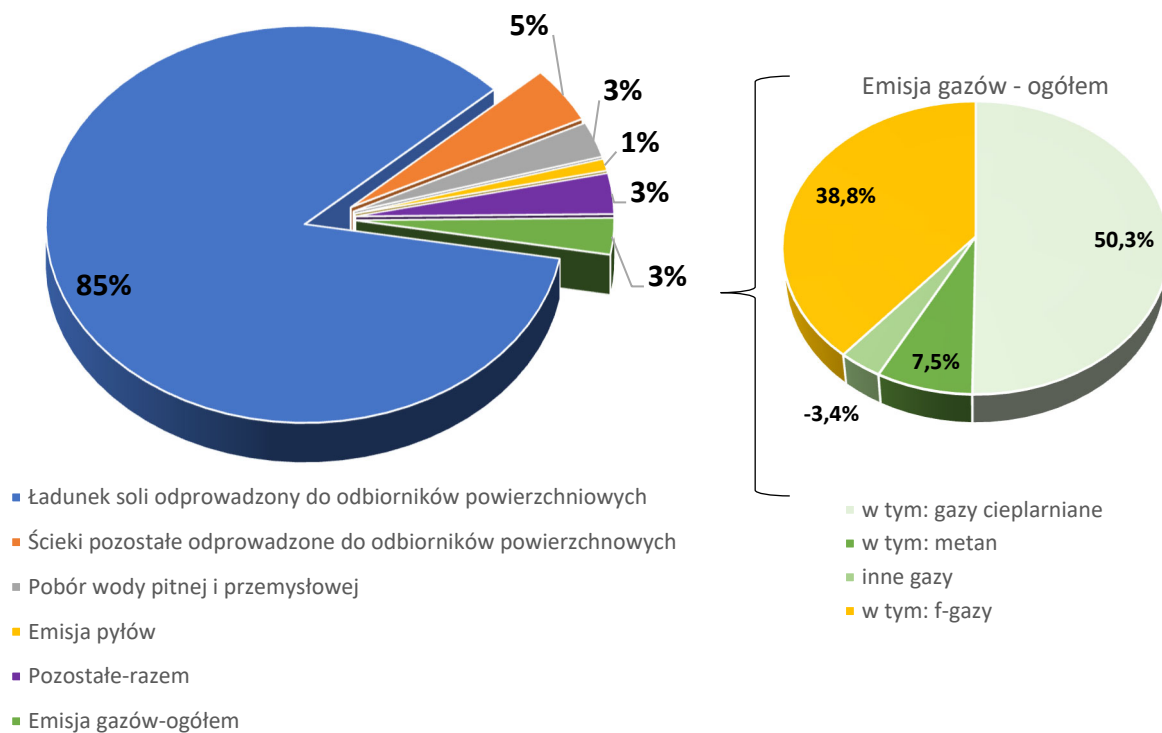
Lp.	Wyszczególnienie		2024 r.	
			Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1	2		3	4
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		369,2	37 213,2
1.1	w tym:	powierzchnia na której prace zakończono	162,6	1 919,5

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 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	2024 r.
1	2			3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych			tys. zł	1 783
2	Ładunek soli Cl+ SO4 2- odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych				52 419
3	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych				2 793
4	Emisja gazów-ogółem				1 822
4.1	w tym:	gazy cieplarniane			982
4.2		w tym:	metan		147
4.3		w tym:	f-gazy		759
5	Emisja pyłów				595
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych				378
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych				423
8	Inne niewymienione-ogółem				1 058
9	Razem: opłaty naliczone				62 130

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





6. PODSUMOWANIE

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

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie			
				2023 r.		2024 r.	
				ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2		3	4	5	6	7
1.	Pobór wód		tys. m ³	9 768	1 702	10 526	1 783
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	40 144	X	36 386	X
3	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m ³	204 272	68 653	214 889	55 212
3.1	w tym:	wody dołowe	tys. m ³	197 642	X	206 066	X
3.2		ładunek Cl+ SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych	ton	1 506 994	66 306	1 625 069	52 419
4	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)		tys. ton	27 287	X	26 171	X
4.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	7 288	0	6 881	0
4.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	19 941	X	19 221	X
4.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	79	X	110	X
4.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	130	X	85	X
5	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		tys. ton	161	X	170	X
6	Emisja pyłów		ton	671	499	696	595
7	Emisja gazów-ogółem		ton	710 868	1 690	708 149	1 822
7.1	w tym:	gazy cieplarniane	ton	709 148	924	704 803	982
7.1.1		w tym: metan	ton	389 285	132	379 091	147
7.1.2		f-gazy	ton	0	0	19	759
8	Inne niewymienione-ogółem (spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)			X	5 387	X	4 501
9	OPLĄTY RAZEM (1 + 3 + 4.1 + 6 + 7 + 8)		tys. zł	X	76 229	X	62 130
10	KARY (ogółem)		tys. zł	X	1	X	11
11	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		ha	48 161,6	395,9	37 213,0	369,2
11.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	27,6	3 342,0	162,6	1 920,0
12	OGÓŁEM OPLĄTY I KOSZTY (9 + 11)		tys. zł	X	124 390,7	X	99 343,2



SPIS TABEL

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

SPIS WYKRESÓW

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