

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węgla kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za okres 3 kwartałów 2024 r.

- korekta 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 I półrocza 2024 r. korekta 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

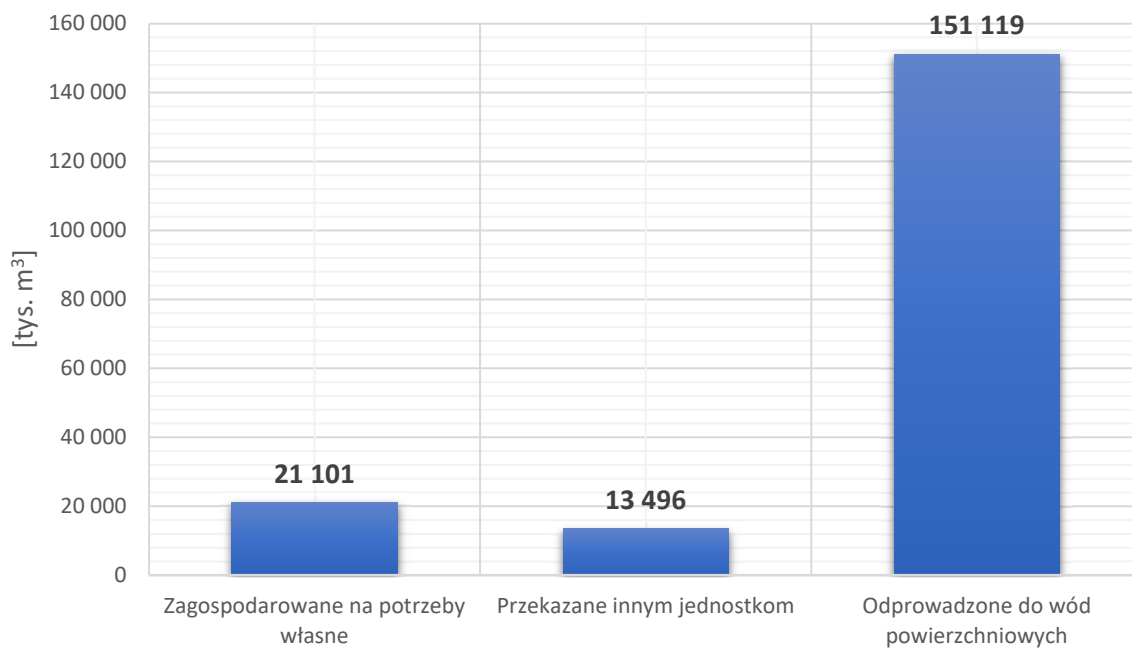


1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

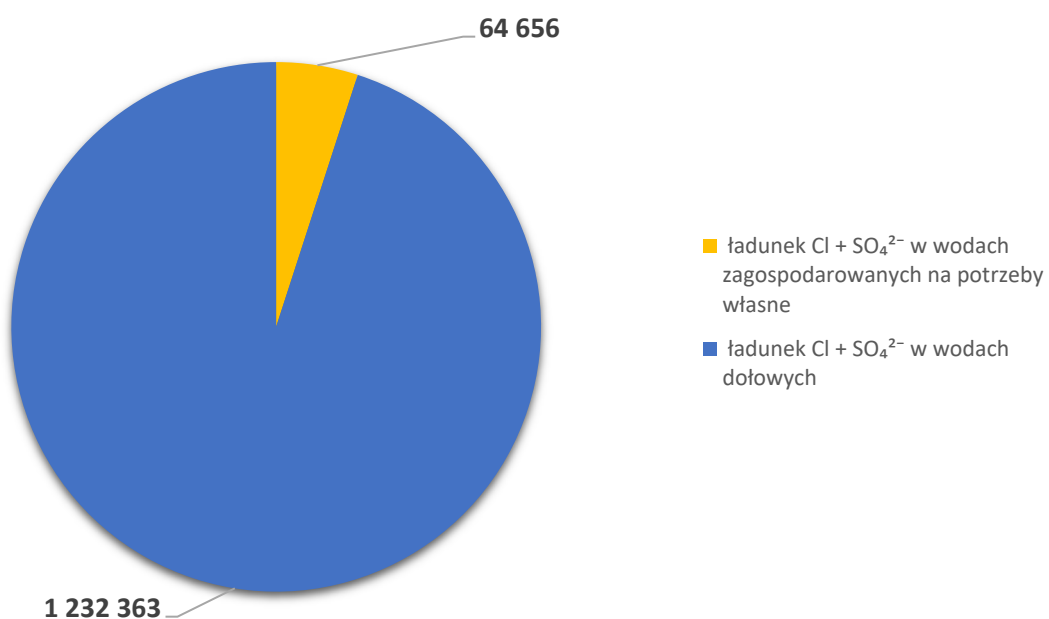
Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w okresie 3 kwartałów 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	3 kwartały 2024 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m³	8 207
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			34 597
2.1	z tego:	na potrzeby własne		21 101
2.2		ładunek Cl+ SO4 2- w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	64 656
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m³	13 496
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			157 760
3.1	z tego:	wody dołowe		151 119
3.2		ładunek Cl+ + SO4 2- w wodach dołowych	ton	1 232 363

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie 3 kwartałów 2024 r. [tys. m³]

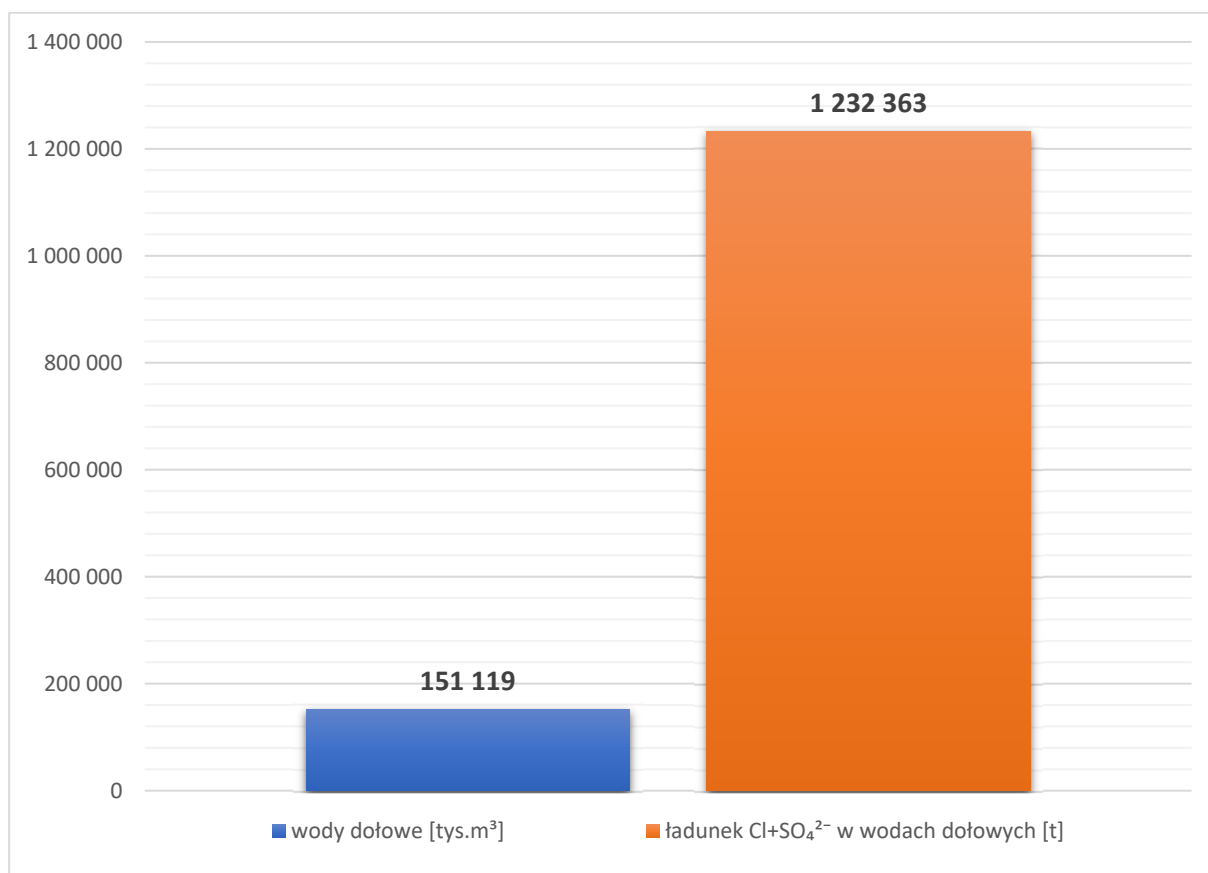


Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie 3 kwartałów 2024 r. [t].





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



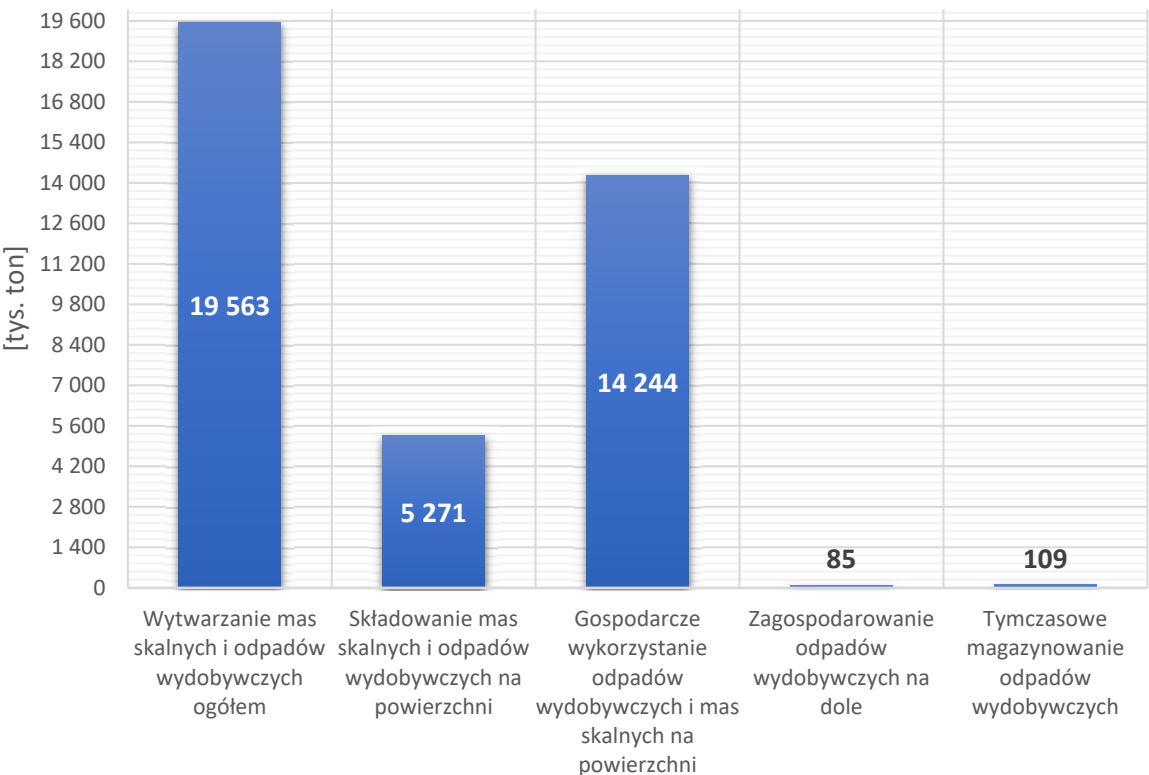


2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie 3 kwartałów 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	3 kwartały 2024 r.
1	2		3	4
1	Wydobycie urobku węglowego		tys. ton	51 053
2	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)			19 563
3	w tym:	odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla		19 179
4	Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni			5 271
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni			14 244
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole			85
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych			109
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole			113

Wykres 4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie 3 kwartałów 2024 r.

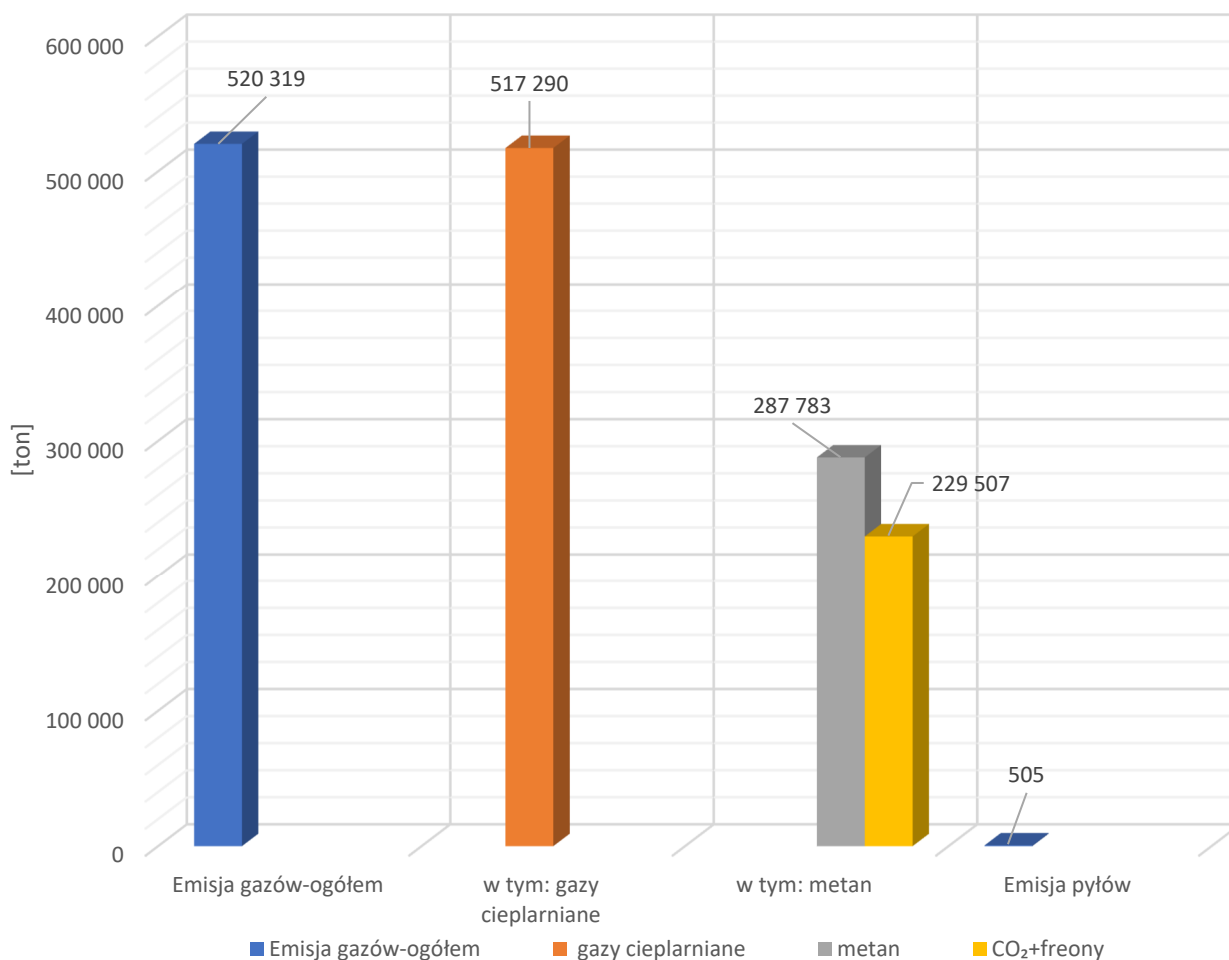


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

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

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	w okresie 3 kwartałów 2024 r.
1	2			3	4
1	Emisja gazów-ogółem			ton	520 319
1.1	w tym:	gazy cieplarniane			517 290
1.1.1		w tym:	metan		287 783
1.1.2		w tym:	f-gazy		14
2	Emisja pyłów				505

Wykres 5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie 3 kwartałów 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 3 kwartałów 2024 r.

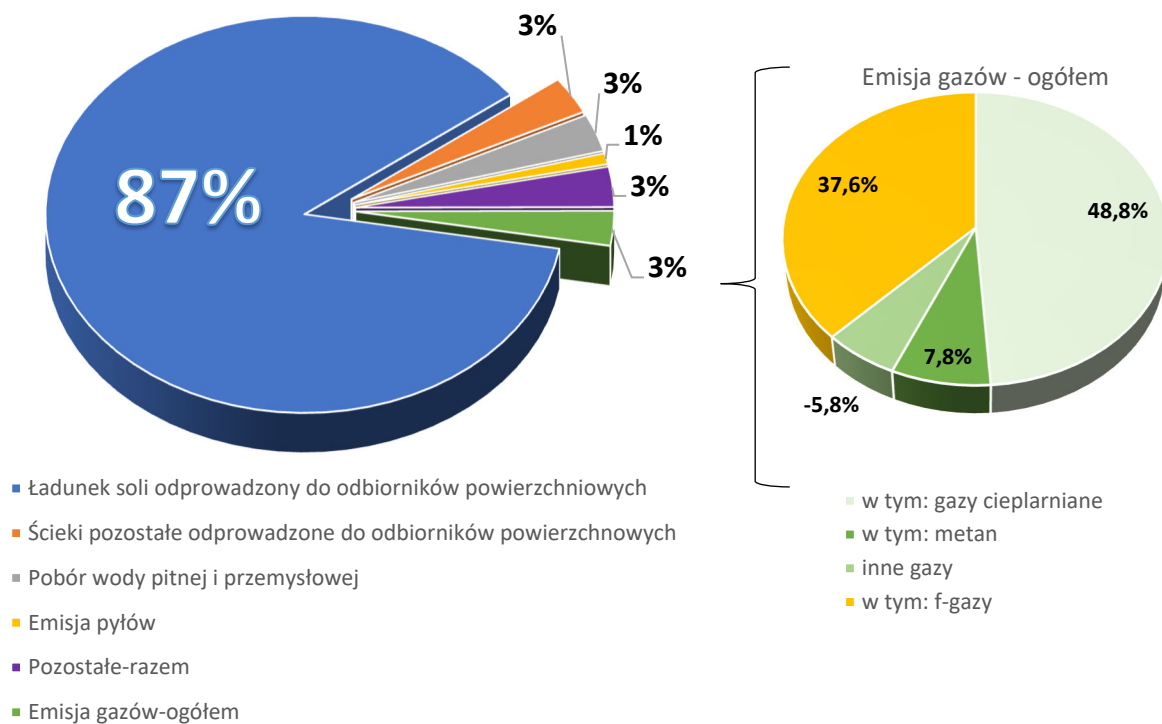
Lp.	Wyszczególnienie		3 kwartały 2024 r.	
			Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1			3	4
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		384,1	24 458,9
1.1	w tym:	powierzchnia na której prace zakończono	160,6	1 670,8

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 3 kwartałów 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	3 kwartały 2024 r.
1	2			3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych			tys. zł	1 391
2	Ładunek soli Cl+ SO4 2- odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych				39 434
3	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych				1 379
4	Emisja gazów-ogółem				1 279
4.1	w tym:	gazy cieplarniane			707
4.2		w tym:	metan		112
4.3		w tym:	f-gazy		544
5	Emisja pyłów				407
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych				287
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych				326
8	Inne niewymienione-ogółem				787
9	Razem: opłaty naliczone				45 964

Wykres 6. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za 3 kwartały 2024 r. w [%].





6. PODSUMOWANIE

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w III kwartale 2023 r. i w okresie 3 kwartałów 2024 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie			
				3 kwartały 2023 r.		3 kwartały 2024 r.	
				ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2		3	4	5	6	7
1.	Pobór wód		tys. m ³	7 421	1 294	8 207	1 391
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	29 796	X	34 597	X
3	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m ³	151 254	49 579	157 760	40 813
3.1	w tym:	wody dołowe	tys. m ³	146 186	X	151 119	X
3.2		ładunek Cl+ SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych	ton	1 098 318	47 777	1 232 363	39 434
4	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)		tys. ton	20 020	X	19 563	X
4.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	5 080	0	5 271	0
4.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	14 856	X	14 244	X
4.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	63	X	85	X
4.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	135	X	109	X
5	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		tys. ton	95	X	113	X
6	Emisja pyłów		ton	476	336	505	407
7	Emisja gazów-ogółem		ton	518 234	1 139	520 319	1 279
7.1	w tym:	gazy cieplarniane	ton	517 008	604	517 290	707
7.1.1		metan	ton	291 128	99	287 783	112
7.1.2		f-gazy	ton	0	0	14	544
8	Inne niewymienione-ogółem (spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)			X	4 055	X	3 465
9	OPLĄTY RAZEM (1 + 3 + 4.1 + 6 + 7 + 8)		tys. zł	X	55 109	X	45 964
10	KARY (ogółem)		tys. zł	X	1	X	0
11	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		ha	36 056,3	391,1	24 459,0	384,1
11.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	26,1	3 232,0	160,6	1 671,0
12	OGÓŁEM OPLĄTY I KOSZTY (9 + 11)		tys. zł	X	91 165,1	X	70 422,8



SPIS TABEL

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

SPIS WYKRESÓW

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