

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węgla kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za okres roku 2023

po korektach dokonanych przez spółki w roku 2025

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

Katowice, grudzień 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., Tauron Wydobycie 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: „G-09.10 - sprawozdanie o skutkach środowiskowych działalności górnictwa węgla kamiennego” - sprawozdanie za okres roku 2023 po korektach dokonanych przez spółki w roku 2025.

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	7
4. REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZDEGRADOWANYCH ORAZ NAKŁADY FINANSOWE PONIESIONE NA ICH REALIZACJĘ	8
5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA	9
6. PODSUMOWANIE.....	11
SPIS TABEL.....	12
SPIS WYKRESÓW	12

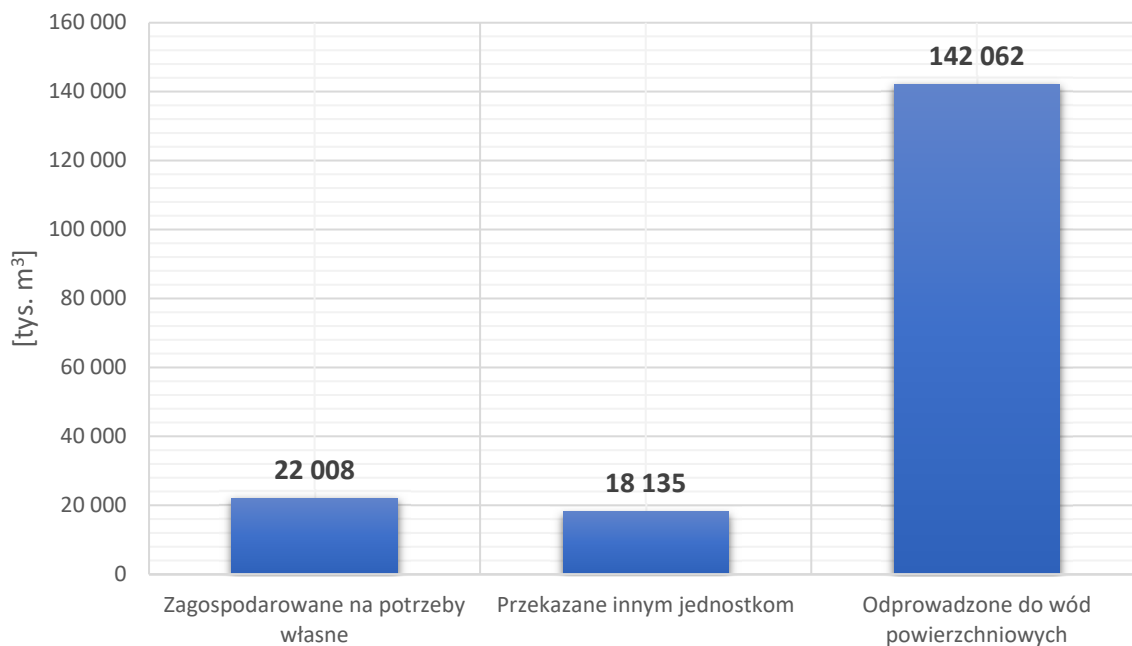


1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

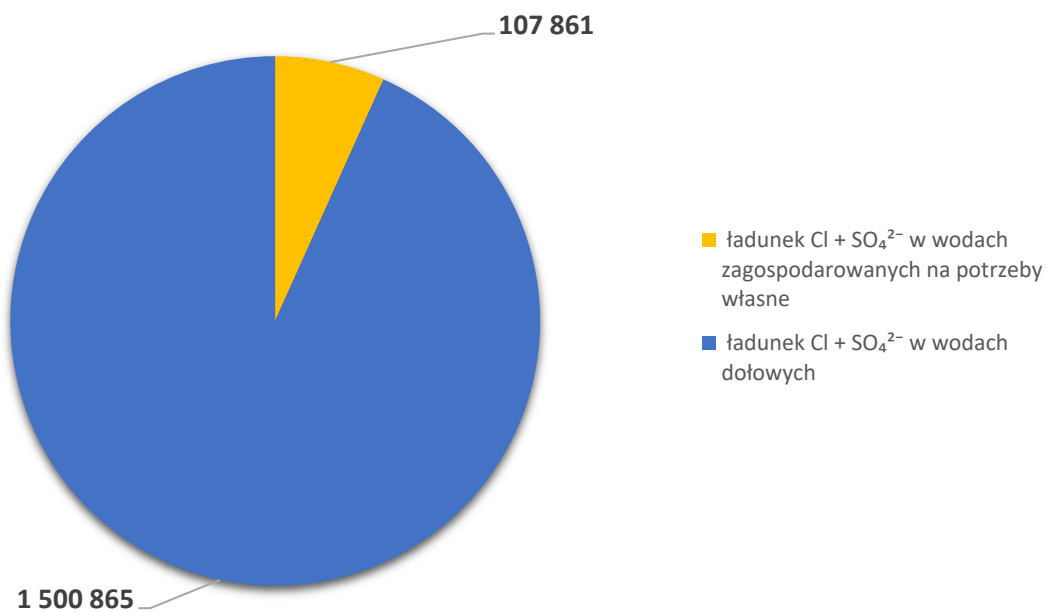
Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	2023 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m³	9 768
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			40 144
2.1	z tego:	na potrzeby własne		22 008
2.2		ładunek Cl+ SO ₄ ²⁻ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	107 861
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m³	18 135
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			196 793
3.1	z tego:	wody dołowe		190 257
3.2		ładunek Cl ⁻ + SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych	ton	1 500 865

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w 2023 r. [tys. m³]

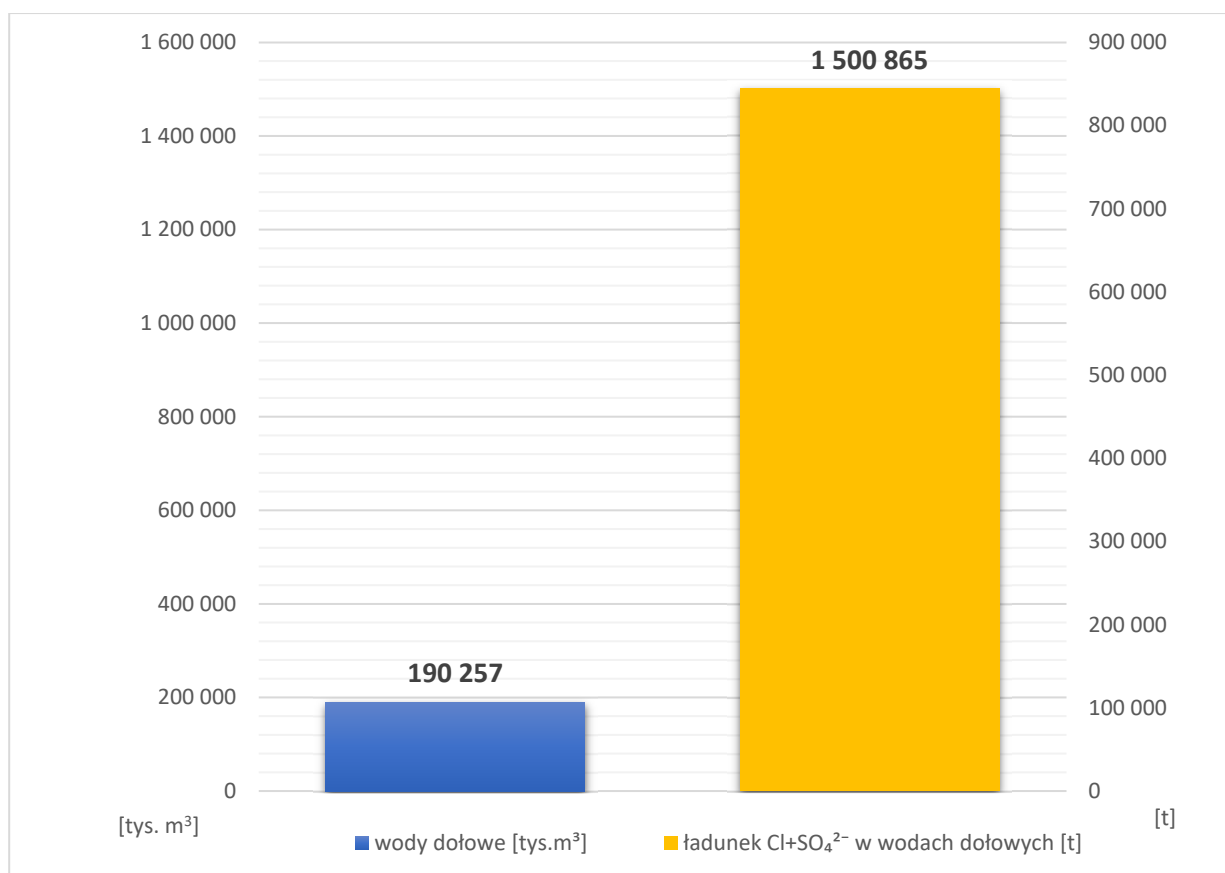


Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w 2023 r. [t].





Wykres 3. Ilość wód dołowych odprowadzonych oraz ładunek soli w odprowadzonych wodach w 2023 r.





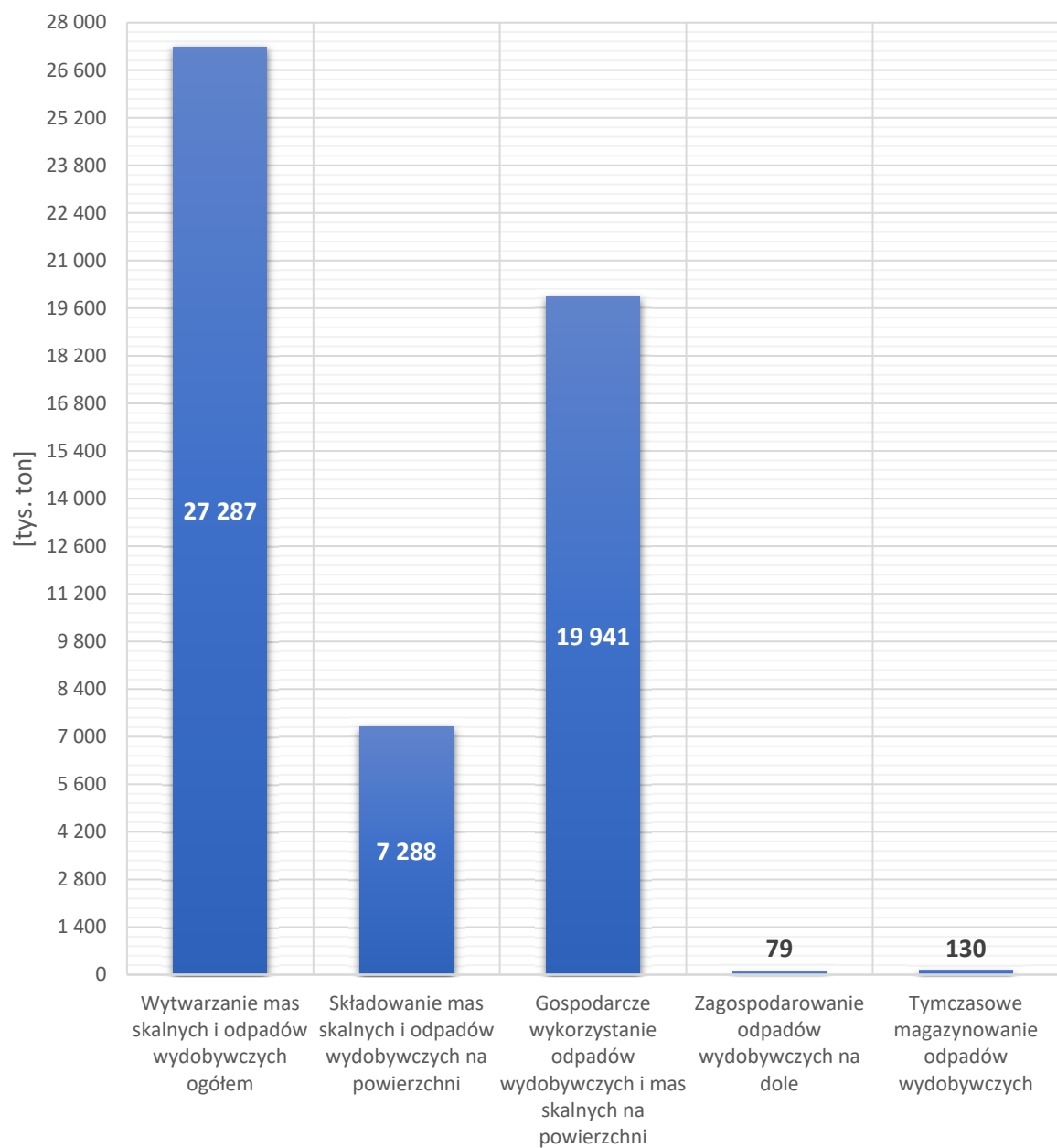
2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	2023 r.
1	2		3	4
1	Wydobycie urobku węglowego		tys. ton	74 401
2	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)			27 287
3	w tym:	odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla		26 920
4	Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni			7 288
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni			19 941
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole			79
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych			130
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole			161



Wykres 4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w 2023 r.

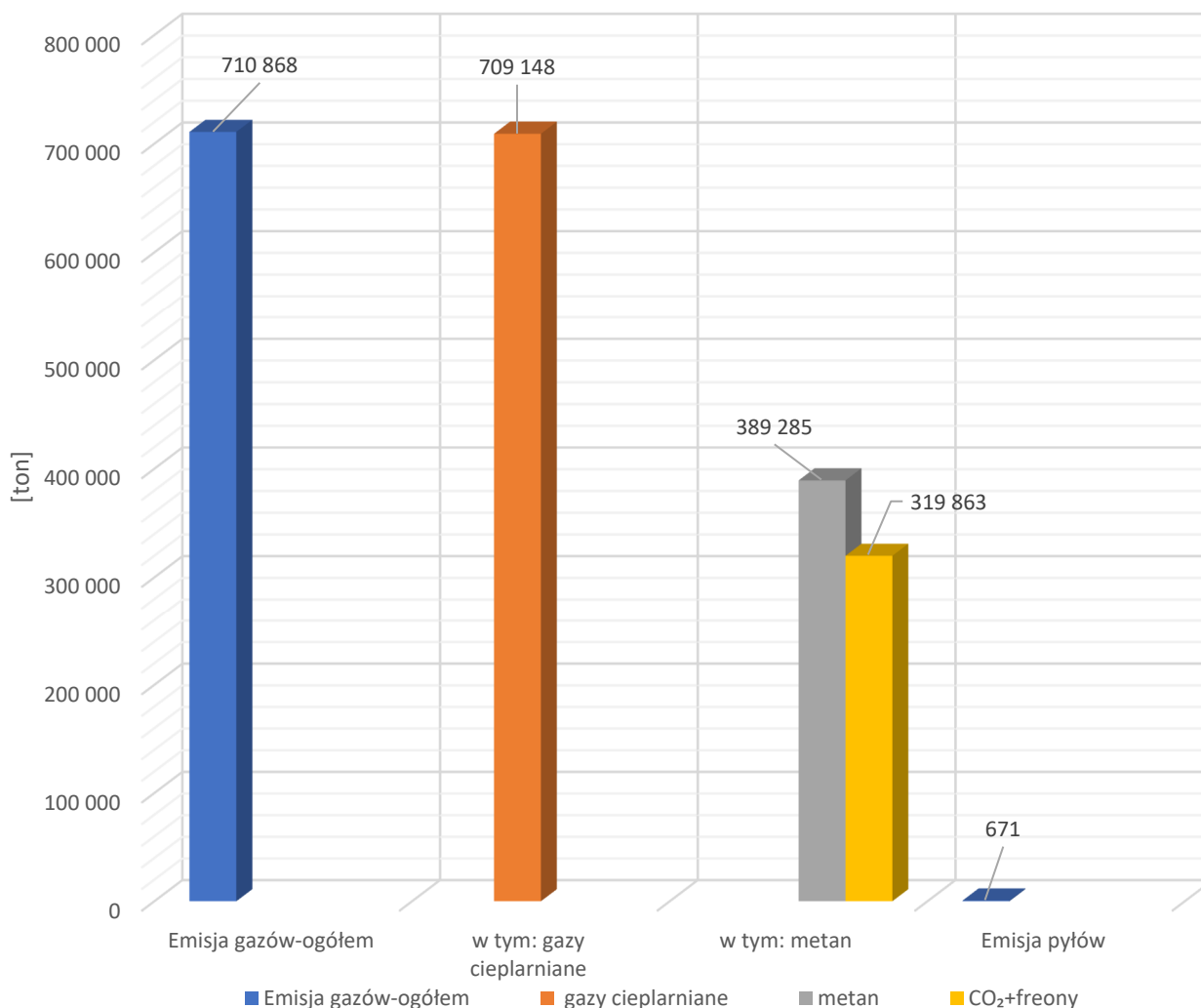


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	w 2023 r.
1	2			3	4
1	Emisja gazów-ogółem			ton	710 868
1.1	w tym:	gazy cieplarniane			709 148
1.1.1		w tym:	metan		389 285
1.1.2		w tym:	f-gazy		0
2	Emisja pyłów				671

Wykres 5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w 2023 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 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie		2023 r.	
			Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1	2		3	4
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		395,9	48 161,6
1.1	w tym:	powierzchnia na której prace zakończono	27,6	3 341,8

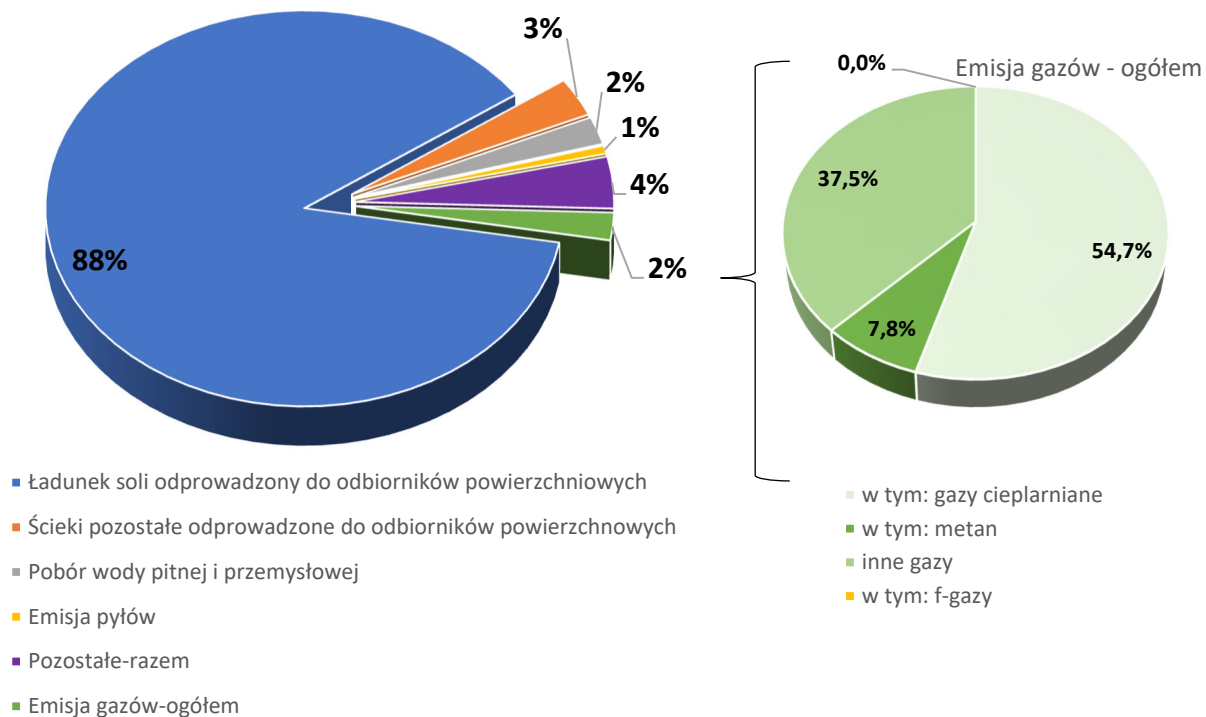


5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA

Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	2023 r.
1	2			3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych			tys. zł	1 702
2	Ładunek soli Cl+ SO4 2- odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych				65 830
3	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych				2 367
4	Emisja gazów-ogółem				1 690
4.1	w tym:	gazy cieplarniane			924
4.2		w tym:	metan		132
4.3		w tym:	f-gazy		0
5	Emisja pyłów				499
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych				341
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych				428
8	Inne niewymienione-ogółem			2 338	
9	Razem: opłaty naliczone				75 772

Wykres 6. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za 2023 r. w [%].





6. PODSUMOWANIE

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w 2022 r. i w 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie			
				2022 r.		2023 r.	
				ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2		3	4	5	6	7
1.	Pobór wód		tys. m ³	9 997	1 721	9 768	1 702
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	40 337	X	40 144	X
3	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m ³	193 825	59 925	196 793	68 197
3.1	w tym:	wody dołowe	tys. m ³	188 200	X	190 257	X
3.2		ładunek Cl+ SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych	ton	1 381 693	58 102	1 500 865	65 830
4	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)		tys. ton	26 685	X	27 287	X
4.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	6 473	0	7 288	0
4.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	20 144	X	19 941	X
4.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	85	X	79	X
4.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	151	X	130	X
5	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		tys. ton	169	X	161	X
6	Emisja pyłów		ton	779	518	671	499
7	Emisja gazów-ogółem		ton	752 450	1 715	710 868	1 690
7.1	w tym:	gazy cieplarniane	ton	750 480	853	709 148	924
7.1.1		w tym: metan	ton	411 009	131	389 285	132
8	Inne niewymienione-ogółem (spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)			X	3 641	X	5 387
9	OPLĄTY RAZEM (1 + 3 + 4.1 + 6 + 7 + 8)		tys. zł	X	65 799	X	75 772
10	KARY (ogółem)		tys. zł	X	0,5	X	1
11	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		ha	29 962,40	380,7	48 162,0	395,9
11.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	13,2	420,0	27,6	3 342,0
12	OGÓŁEM OPLĄTY I KOSZTY (9 + 11)		tys. zł	X	95 761,1	X	123 933,9



SPIS TABEL

Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w 2023 r.	2
Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w 2023 r.	5
Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w 2023 r.	7
Tabela 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w 2023 r.	8
Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w 2023 r.	9
Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w 2022 r. i w 2023 r.	11

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w 2023 r. [tys. m ³].....	3
Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w 2023 r. [t].	3
Wykres 3. Ilość wód dołowych odprowadzonych oraz ładunek soli w odprowadzonych wodach w 2023 r.	4
Wykres 4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w 2023 r.	6
Wykres 5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w 2023 r.	7
Wykres 6. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za 2023 r. w [%].	10



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