

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węgla kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za okres I półrocza 2023 r.

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., 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: „G-09.10 - sprawozdanie o skutkach środowiskowych działalności górnictwa węgla kamiennego” - sprawozdanie za okres I półrocza 2023 r. 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



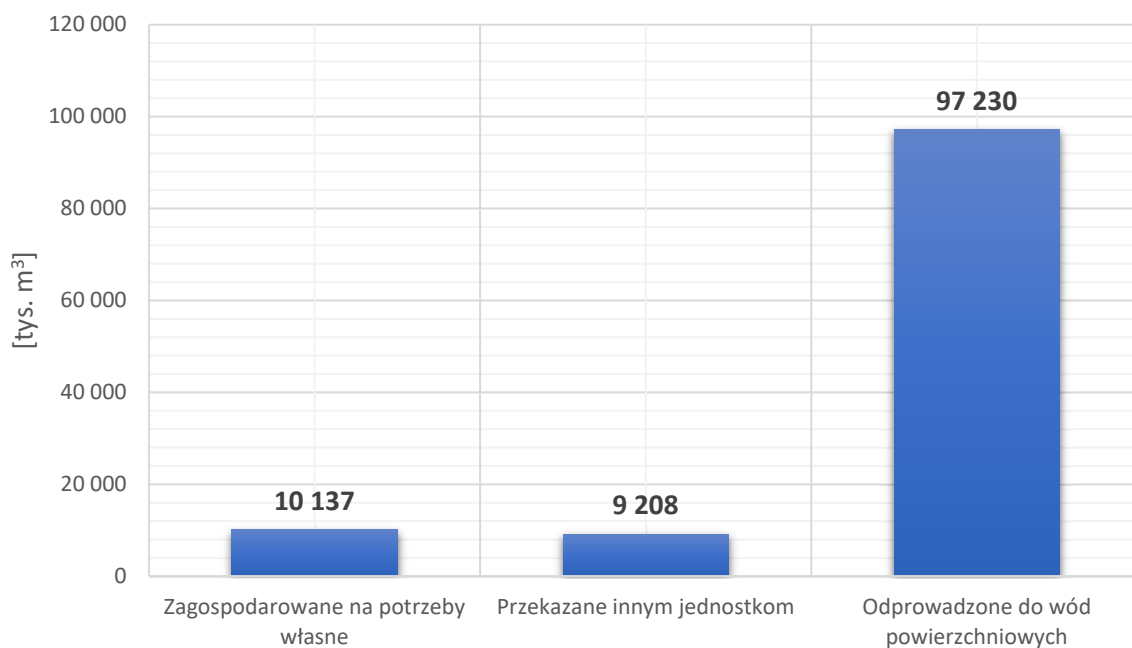
1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

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

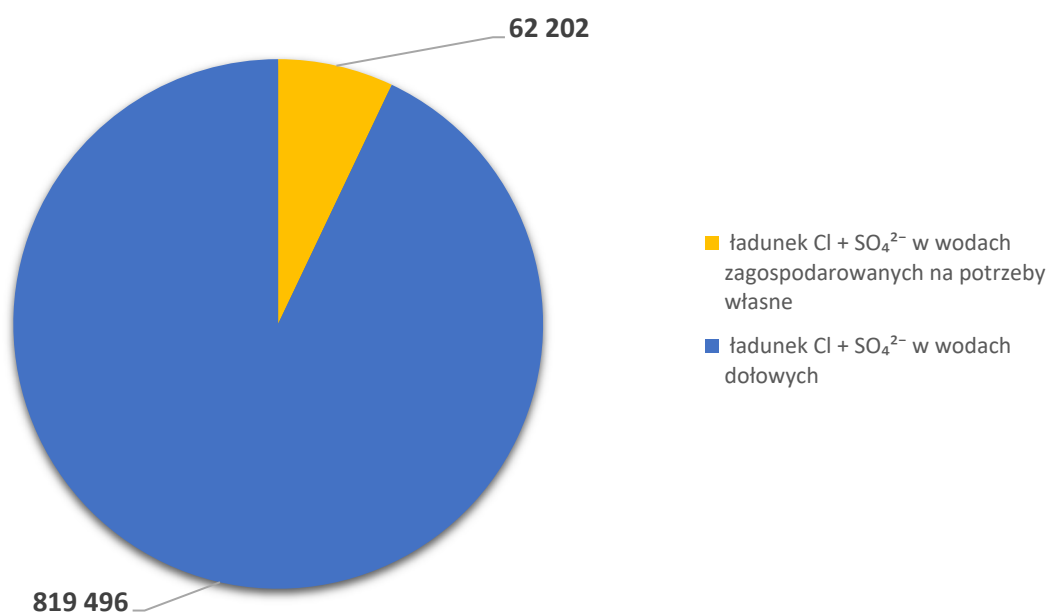
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I półrocze 2023 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m³	4 990
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			19 345
2.1	z tego:	na potrzeby własne		10 137
2.2		ładunek Cl+ SO ₄ ²⁻ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	62 202
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m³	9 208
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			100 659
3.1	z tego:	wody dołowe		97 230
3.2		ładunek Cl ⁻ + SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych	ton	819 496



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

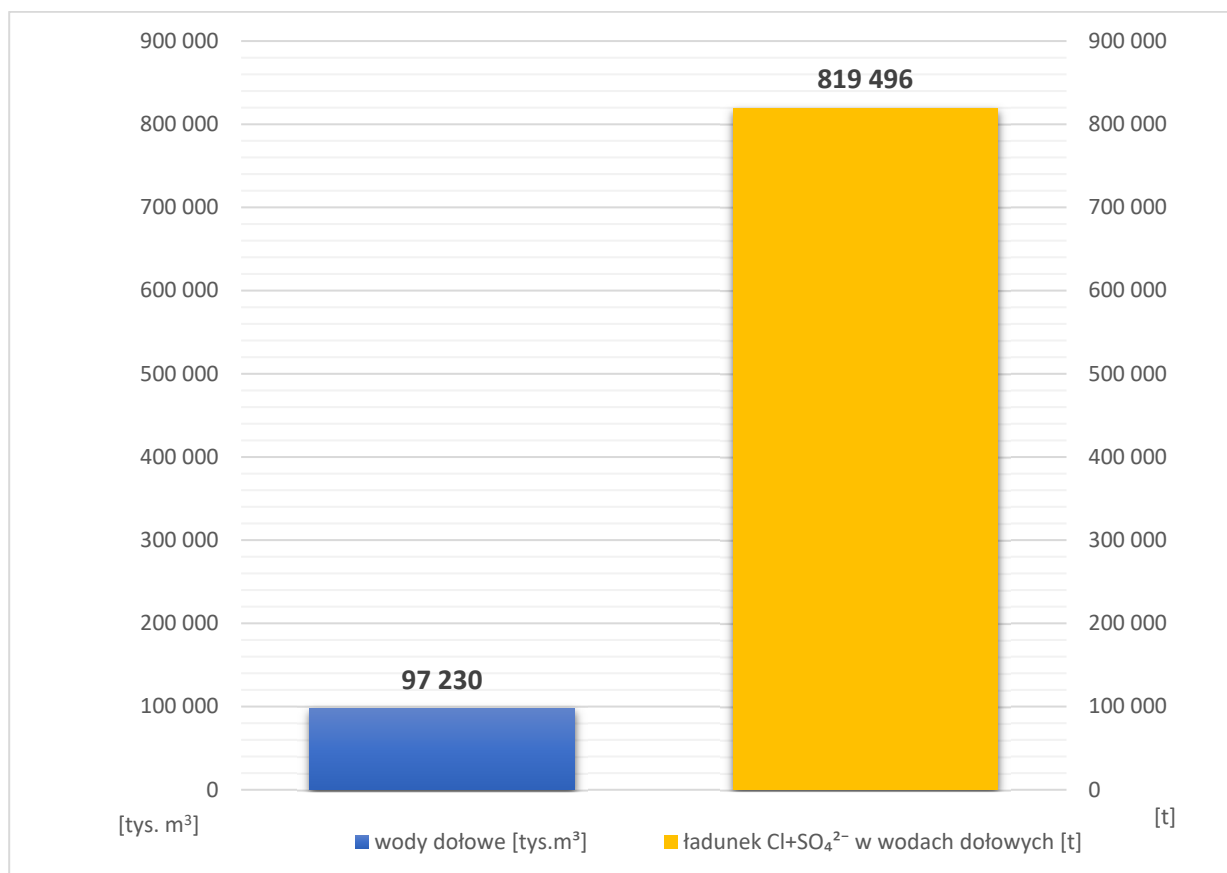


Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w I półroczu 2023 r. [t].





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





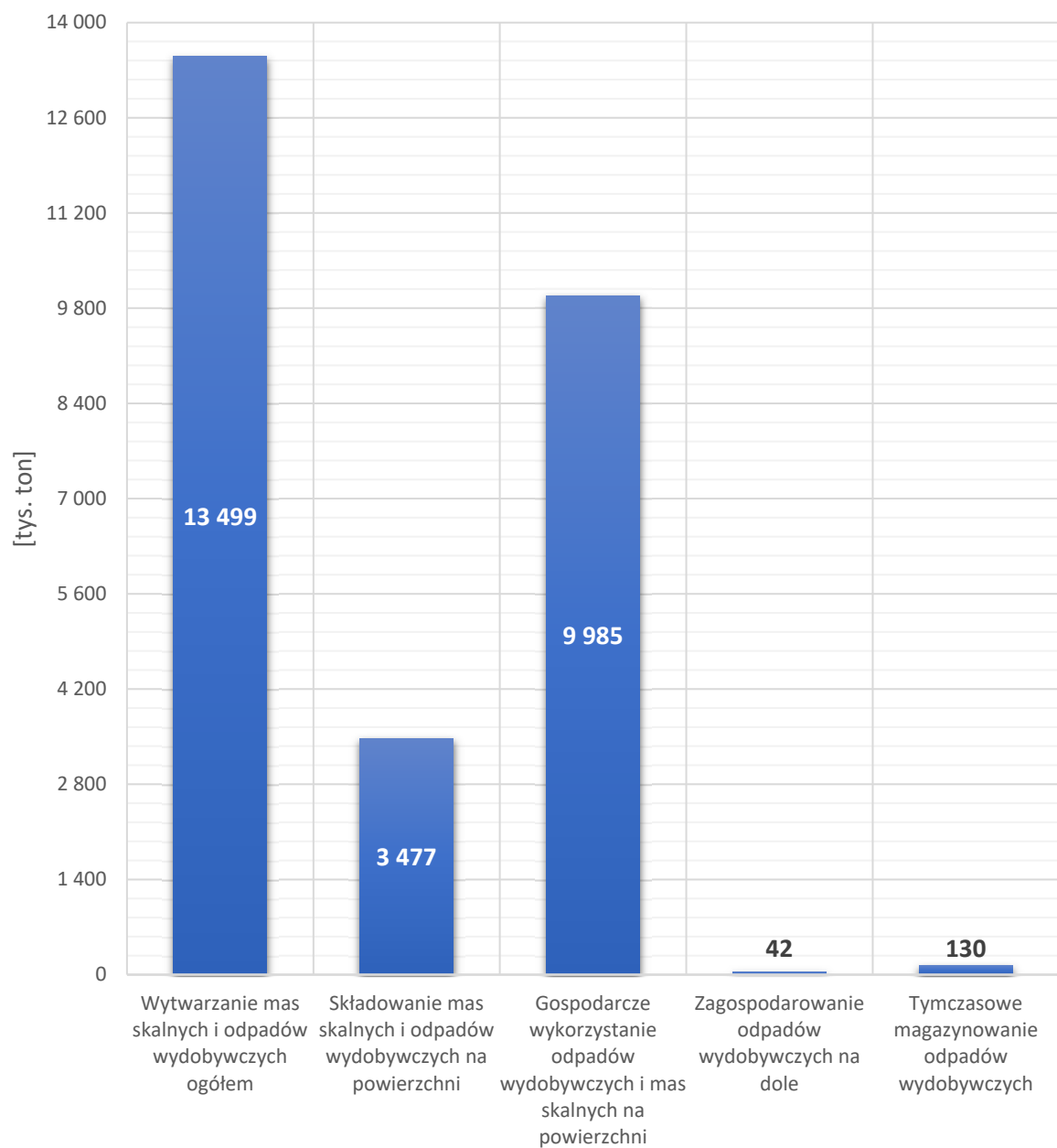
2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

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

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I półrocze 2023 r.
1	2		3	4
1	Wydobycie urobku węglowego		tys. ton	36 159
2	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)			13 499
3	w tym:	odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla		13 259
4	Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni			3 477
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni			9 985
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole			42
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych			130
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole			75



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

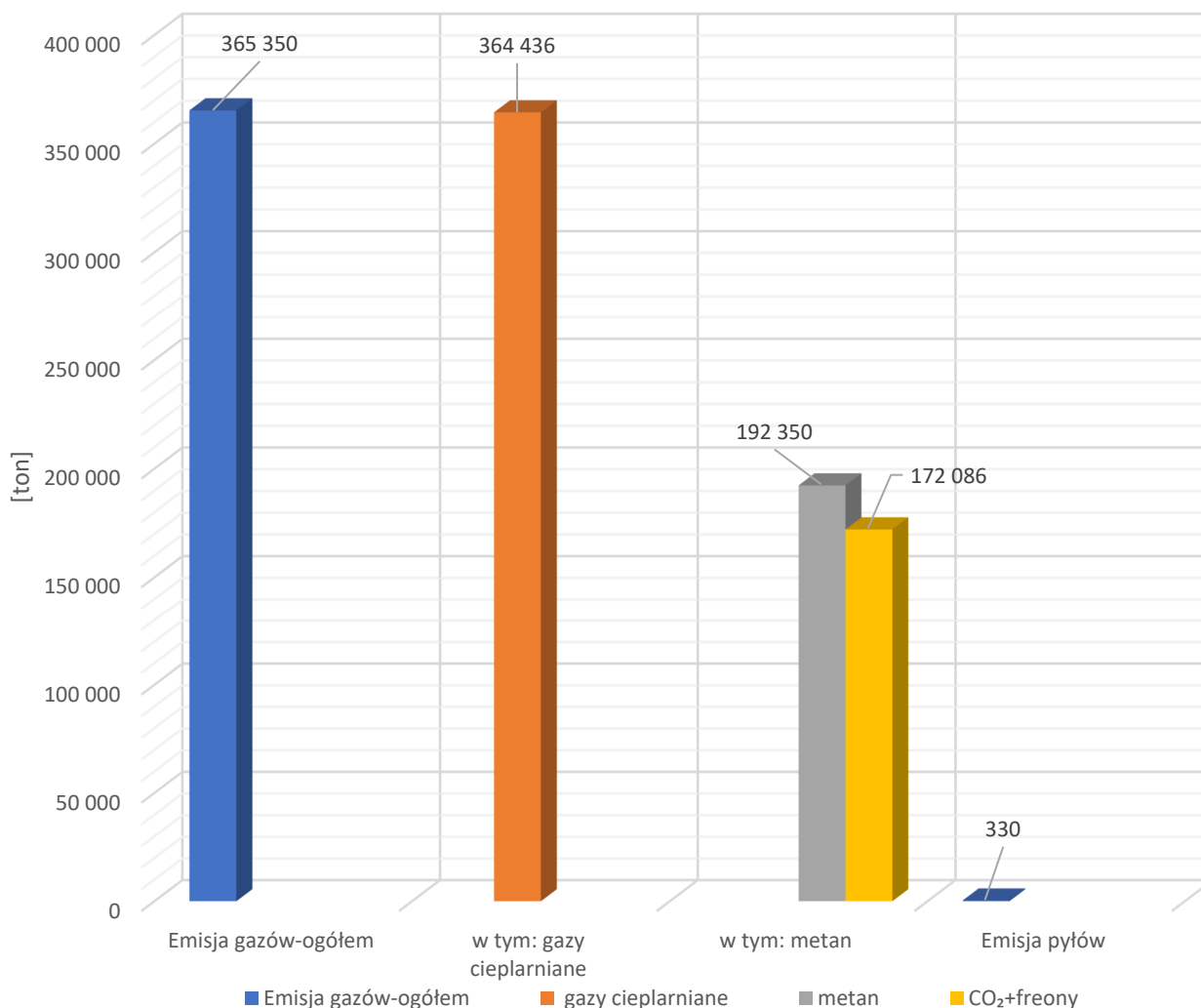


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

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

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	w I półroczu 2023 r.
1	2			3	4
1	Emisja gazów-ogółem			ton	365 350
1.1	w tym:	gazy cieplarniane			364 436
1.1.1		w tym:	metan		192 350
1.1.2		w tym:	f-gazy		0
2	Emisja pyłów				330

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

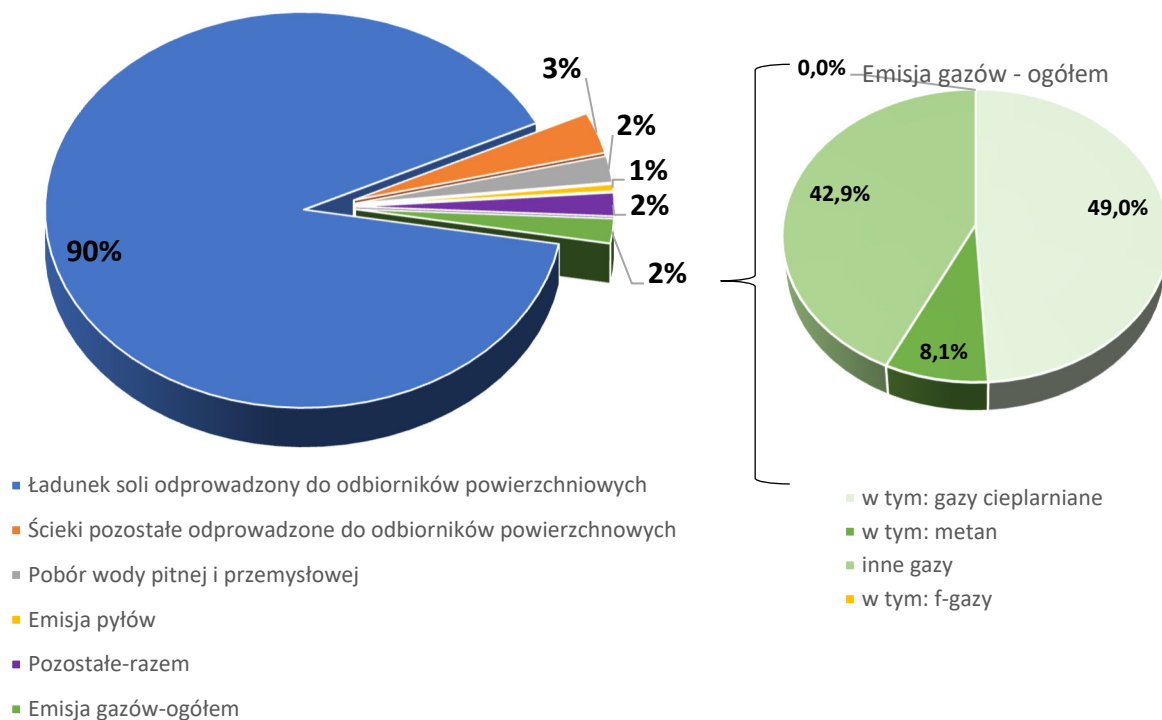
Lp.	Wyszczególnienie		I półrocze 2023 r.	
			Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1	2		3	4
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		377,9	24 540,4
1.1	w tym:	powierzchnia na której prace zakończono	26,1	3 232,4

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 I półroczu 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	I półrocze 2023 r.
1	2			3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych			tys. zł	868
2	Ładunek soli Cl+ SO4 2- odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych				36 234
3	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych				1 354
4	Emisja gazów-ogółem				809
4.1	w tym:	gazy cieplarniane			397
4.2		w tym:	metan		65
4.3		w tym:	f-gazy		0
5	Emisja pyłów				228
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych				163
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych				197
8	Inne niewymienione-ogółem				376
9	Razem: opłaty naliczone				40 551

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



6. PODSUMOWANIE

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

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie			
				I półrocze 2022 r.		I półrocze 2023 r.	
				ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2		3	4	5	6	7
1.	Pobór wód		tys. m ³	4 948	851	4 990	868
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	18 006	X	19 345	X
3	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m ³	99 520	31 154	100 659	37 589
3.1	w tym:	wody dołowe	tys. m ³	96 935	X	97 230	X
3.2		ładunek Cl+ SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych	ton	725 038	30 351	819 496	36 234
4	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)		tys. ton	13 691	X	13 499	X
4.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	3 244	0	3 477	0
4.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	10 442	X	9 985	X
4.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	45	X	42	X
4.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	126	X	130	X
5	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		tys. ton	60	X	75	X
6	Emisja pyłów		ton	390	246	330	228
7	Emisja gazów-ogółem		ton	391 933	897	365 350	809
7.1	w tym:	gazy cieplarniane	ton	390 829	401	364 436	397
7.1.1	w tym:	metan	ton	206 887	65	192 350	65
7.1.2		f-gazy	ton	0	0	0	0
8	Inne niewymienione-ogółem (spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)			X	1 640	X	1 925
9	OPLĄTY RAZEM (1 + 3 + 4.1 + 6 + 7 + 8)		tys. zł	X	33 936	X	40 551
10	KARY (ogółem)		tys. zł	X	0,5	X	1
11	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		ha	10 038,00	331,1	24 540,0	377,9
11.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	0,0	0,0	26,1	3 232,0
12	OGÓŁEM OPLĄTY I KOSZTY (9 + 11)		tys. zł	X	43 973,8	X	65 091,5



SPIS TABEL

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

SPIS WYKRESÓW

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