



Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węгля kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za okres I kwartału 2023 r.

- po korekcie danych jednej ze spółek -

Publikacja opracowana na zlecenie Ministra Aktywów Państwowych w ramach „Programu badań statystycznych statystyk i publicznej” - badanie statystyczne „Górnictwo węгля kamiennego i brunatnego” prowadzone przez Ministra Aktywów Państwowych.

Katowice, październik 2023 r.



Opracowanie merytoryczne
ARP S.A. Oddział Katowice

Autor:

Agnieszka Krzykowska-Słomska

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, symbol badania 1.44.16(125): „G-09.10 - sprawozdanie o skutkach środowiskowych działalności górnictwa węgla kamiennego” - sprawozdanie za okres I kwartału 2023 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 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.....	4
3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO	5
4. REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZDEGRADOWANYCH ORAZ NAKŁADY FINANSOWE PONIESIONE NA ICH REALIZACJĘ	6
5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA	6
6. PODSUMOWANIE.....	8
SPIS TABEL.....	9
SPIS WYKRESÓW	9



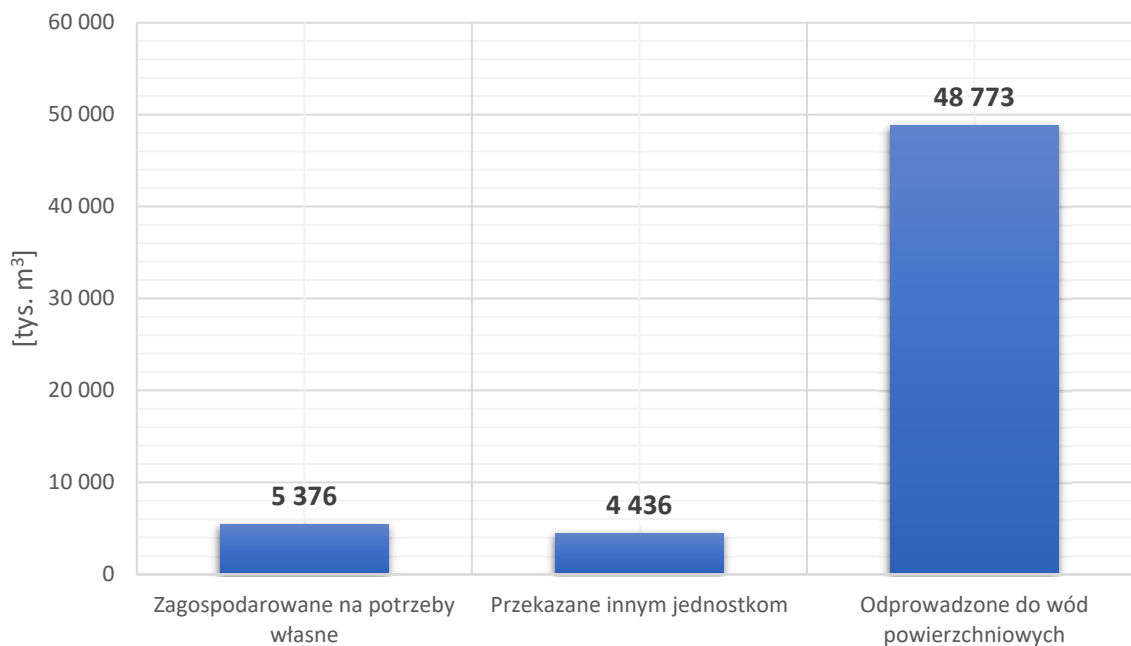
1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

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

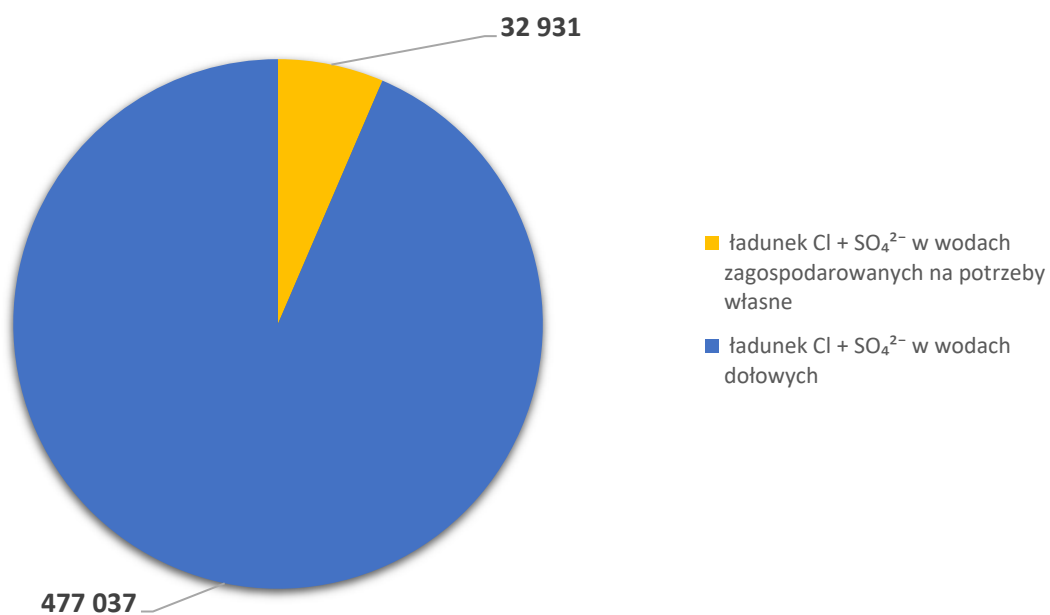
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I kwartał 2023 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m ³	2 412
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			9 812
2.1		na potrzeby własne		5 376
2.2	z tego:	ładunek Cl+SO ₄ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	32 931
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m ³	4 436
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			50 510
3.1		wody dołowe		48 773
3.2	z tego:	ładunek Cl+SO ₄ w wodach dołowych	ton	477 037



Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie I kwartału 2023 r.



Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie I kwartału 2023 r. tys. ton.



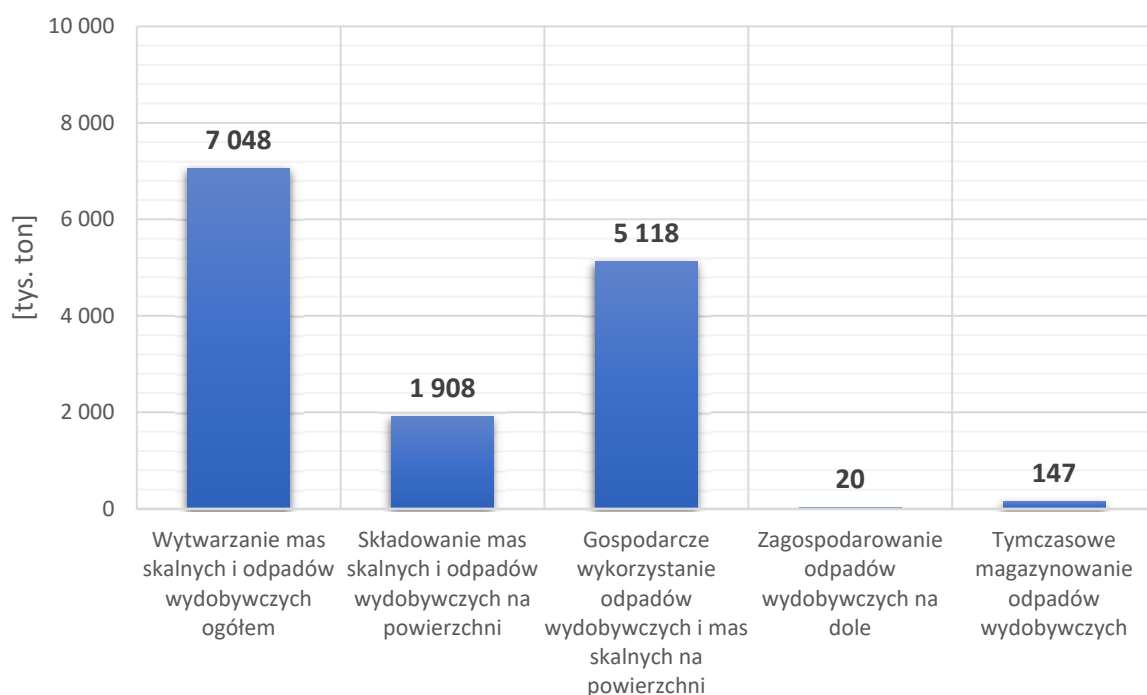


2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

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

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	I kwartał 2023 r.
1	2	3	4
1	Wydobycie urobku węglowego	tys. ton	18 702
2	Wytwarzanie mas skalanych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)		7 048
3	w tym: odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla		6 936
4	Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni		1 908
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni		5 118
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole		20
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych		147
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		50

Wykres 3. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie I kwartału 2023 r.



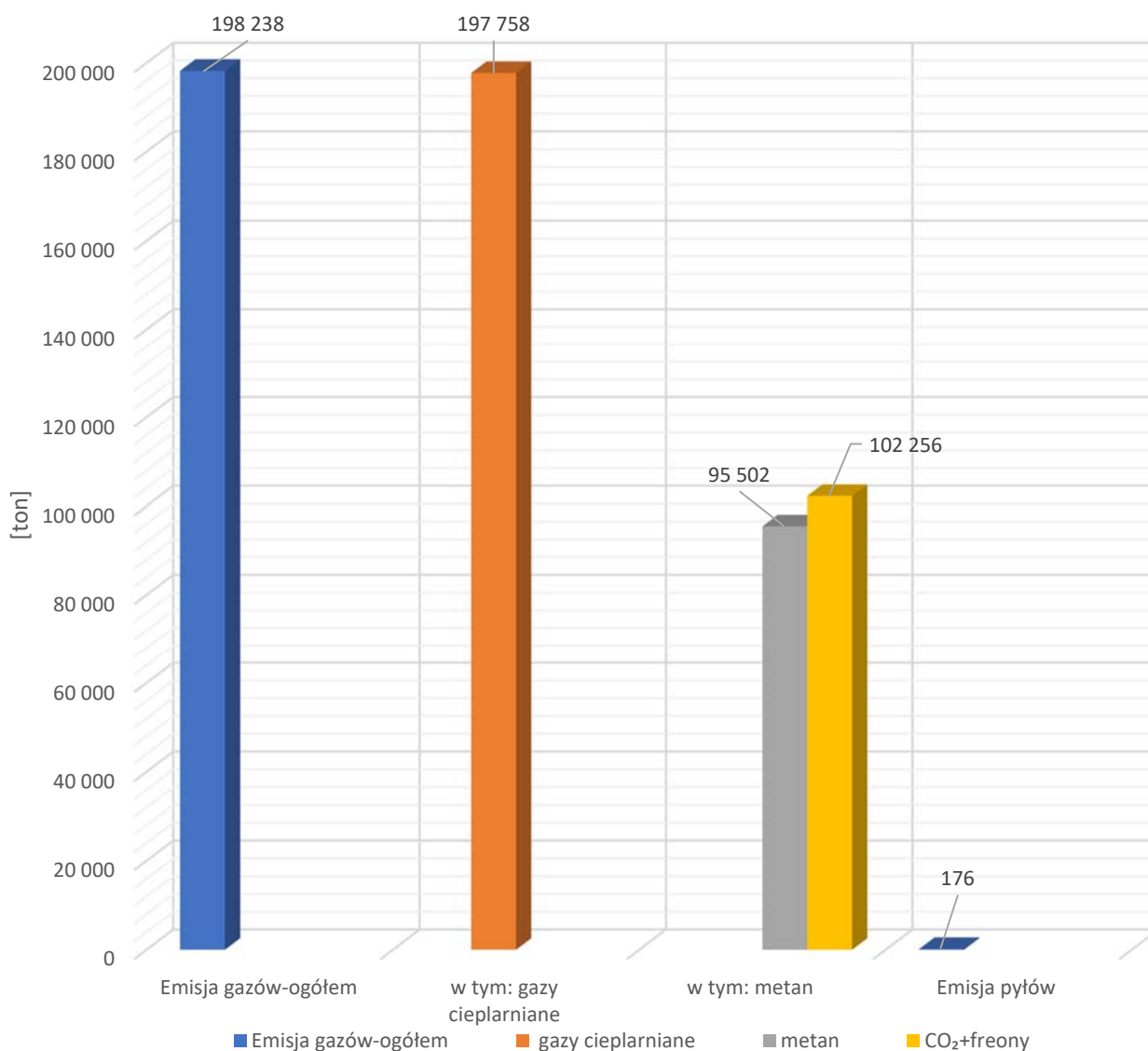


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

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

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	w okresie I kwartału 2023 r.
1	2			3	4
1	Emisja gazów-ogółem			ton	198 238
1.1	w tym:	gazy cieplarniane	197 758		
1.1.1		w tym: metan	95 502		
2	Emisja pyłów				176

Wykres 4. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie I kwartału 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 okresie I kwartału 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie	I kwartał 2023 r.	
		Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1	2	3	4
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem	334,0	8 469,2
1.1	w tym: powierzchnia na której prace zakończono	5,5	536,5

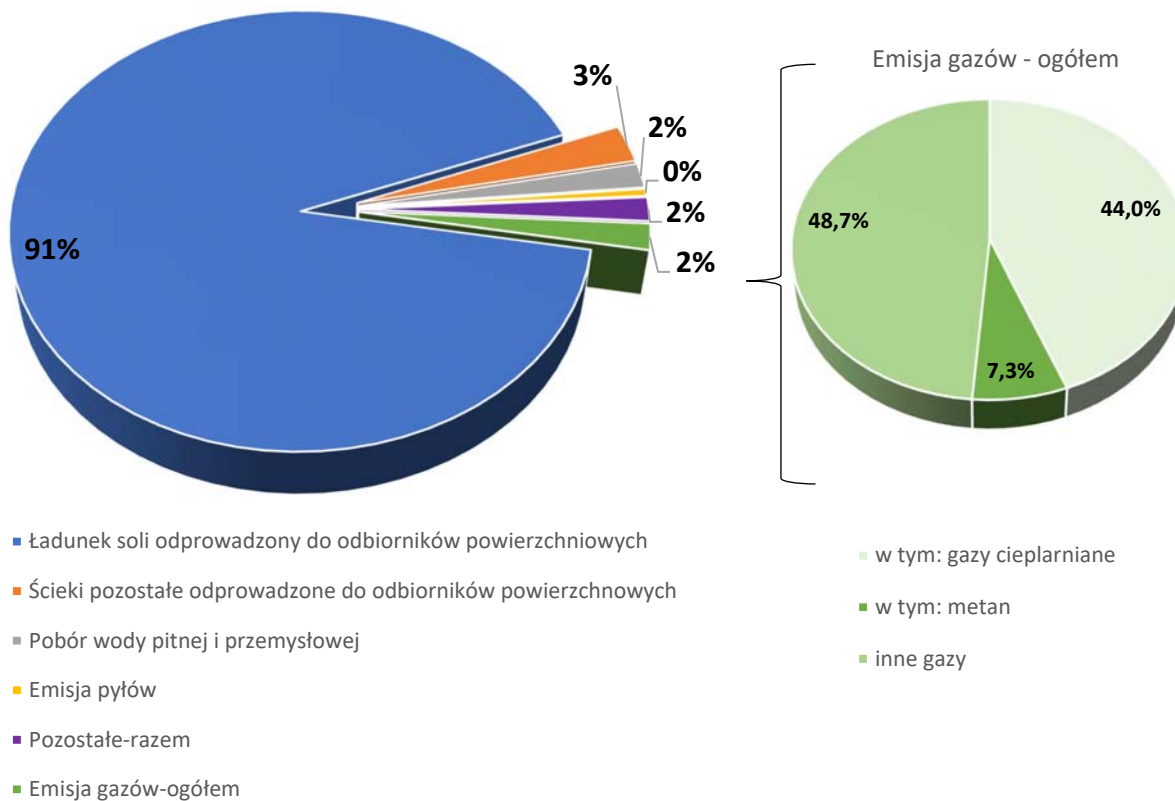
5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	I kwartał 2023 r.
			4
1	2	3	4
1	Ładunek soli Cl + SO4 odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych	tys. zł	21 134
2	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych		630
3	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		416
4	Emisja gazów-ogółem		443
4.1	w tym: gazy cieplarniane		195
4.2	w tym: metan		32
5	Emisja pyłów		117
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych		85
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych		97
8	Inne niewymienione-ogółem	221	
9	Razem: opłaty naliczone		23 142



Wykres 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za I kwartał 2023 r. w [%].





6. PODSUMOWANIE

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I kwartale 2022 r. i w okresie I kwartału 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie			
				I kwartał 2022 r.		I kwartał 2023 r.	
				ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2		3	4	5	6	7
1	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	8 903	X	9 812	X
2.1	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. zł	49 079	16 573	50 510	21 763
2.2	w tym:	wody dołowe	tys. zł	47 776	X	48 773	X
2.3		ładunek CL+SO ₄ w wodach dołowych	ton	384 115	16 126	477 037	21 134
3	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)		tys. zł	6 956	X	7 048	X
3.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. zł	1 564	0	1 908	0
3.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. zł	5 393	X	5 118	X
3.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. zł	24	X	20	X
3.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. zł	178	X	147	X
4	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		tys. zł	42	X	50	X
5	Emisja pyłów		ton	227	140	176	117
6	Emisja gazów-ogółem		ton	215 657	464	198 238	443
6.1	w tym:	gazy cieplarniane	ton	214 946	138	197 758	195
6.1.1		w tym: metan	ton	99 681	32	95 502	32
7	Inne niewymienione-ogółem (pobór wody, spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)			X	665	X	819
8	OPLĄTY RAZEM (2.1 + 3.1 + 5 + 6 + 7)		tys. zł	X	17 843	X	23 142
9	KARY (ogółem)		tys. zł	X	0	X	0,5
10	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		ha	179,3	529,3	334,0	8 469,2
10.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	0,0	0,0	5,5	537,0
11	OGÓŁEM OPLĄTY I KOSZTY (8 + 10)		tys. zł	X	18 372,2	X	31 610,9



SPIS TABEL

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

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie I kwartału 2023 r.	3
Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie I kwartału 2023 r. tys. ton.	3
Wykres 3. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie I kwartału 2023 r.	4
Wykres 4. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie I kwartału 2023 r.	5
Wykres 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za w okresie I kwartału 2023 r. w [%].	7



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@arp.katowice.pl