



Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węгля kamiennego w Polsce

**Sprawozdanie za okres III kwartałów 2023 r.
po korektach danych dokonanych przez spółki węglowe**

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

Katowice, luty 2024 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., 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(118): „G-09.10 - sprawozdanie o skutkach środowiskowych działalności górnictwa węgla kamiennego” - sprawozdanie za okres III kwartałów 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



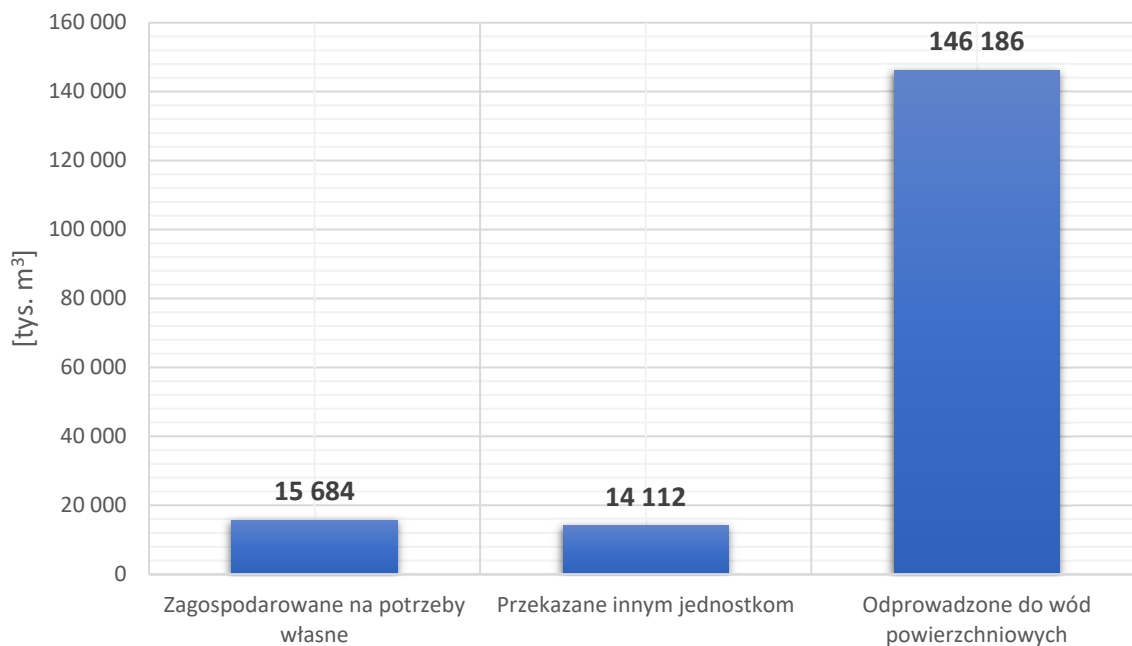
1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w okresie 3 kwartałów 2023 r.

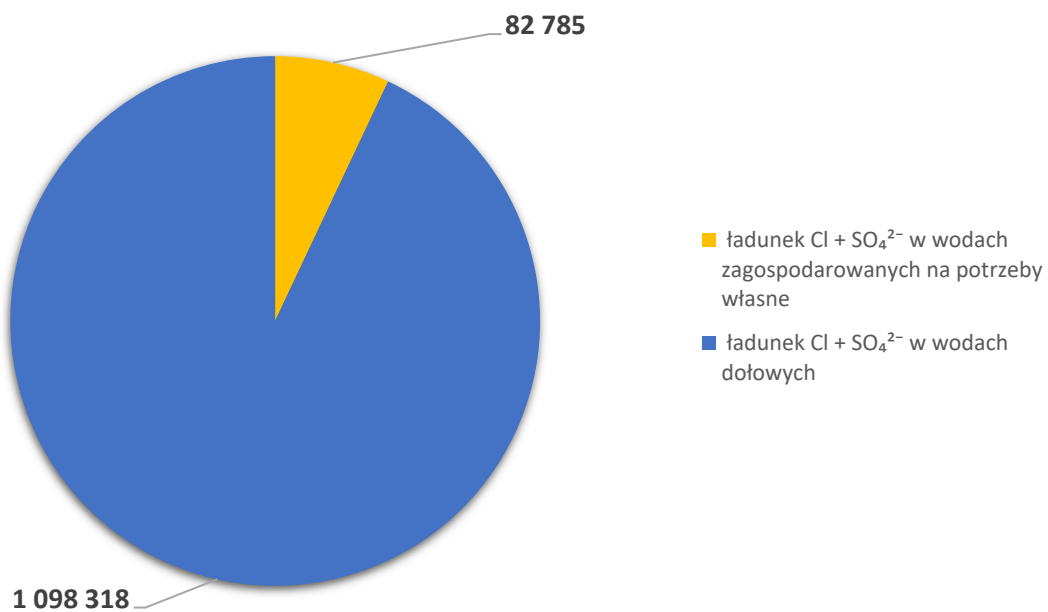
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	3 kwartały 2023 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m ³	7 421
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			29 796
2.1		na potrzeby własne		15 684
2.2	z tego:	ładunek Cl+SO ₄ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	82 785
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m ³	14 112
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			151 254
3.1	z tego:	wody dołowe		146 186
3.2		ładunek Cl+SO ₄ w wodach dołowych	ton	1 098 318



Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie 3 kwartałów 2023 r.



Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie 3 kwartałów 2023 r. [tony].



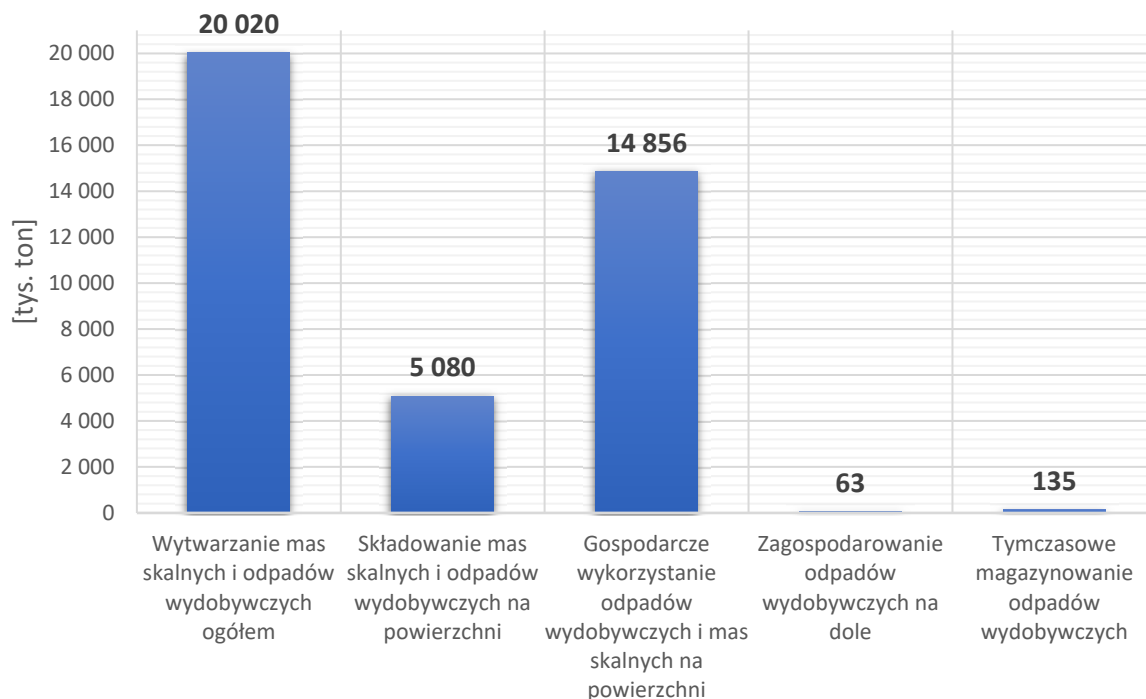


2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie 3 kwartałów 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	3 kwartały 2023 r.
1	2	3	4
1	Wydobycie urobku węglowego	tys. ton	53 981
2	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)		20 020
3	w tym: odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla		19 699
4	Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni		5 080
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni		14 856
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole		63
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych		135
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		95

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



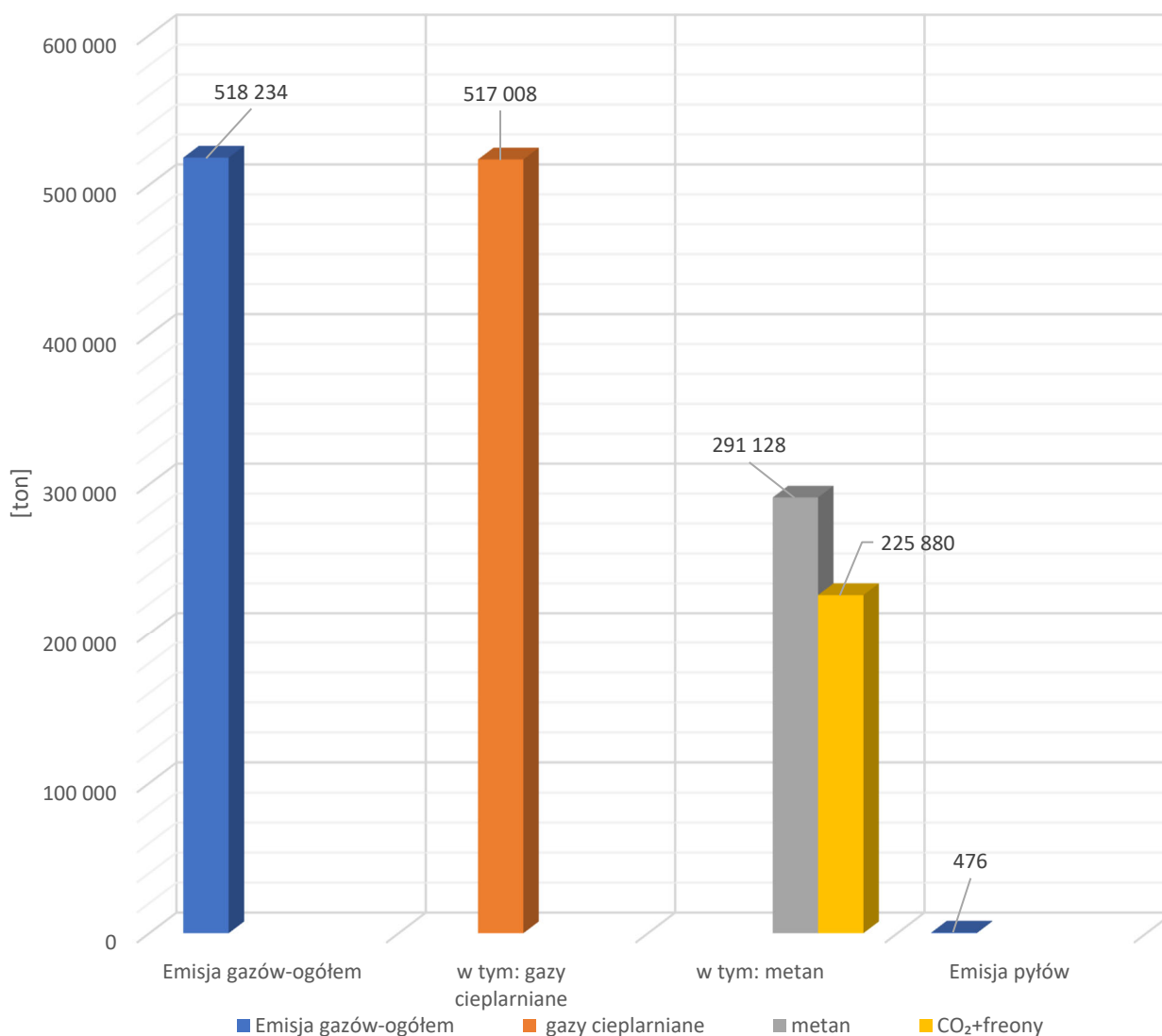


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

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

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	w okresie 3 kwartałów 2023 r.
1	2			3	4
1	Emisja gazów-ogółem			ton	518 234
1.1	w tym:	gazy cieplarniane	517 008		
1.1.1		w tym: metan	291 128		
2	Emisja pyłów				476

Wykres 4. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie 3 kwartałów 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 3 kwartałów 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie		3 kwartały 2023 r.	
			Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1	2		3	4
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		391,1	36 056,3
1.1	w tym:	powierzchnia na której prace zakończono	26,1	3 232,4

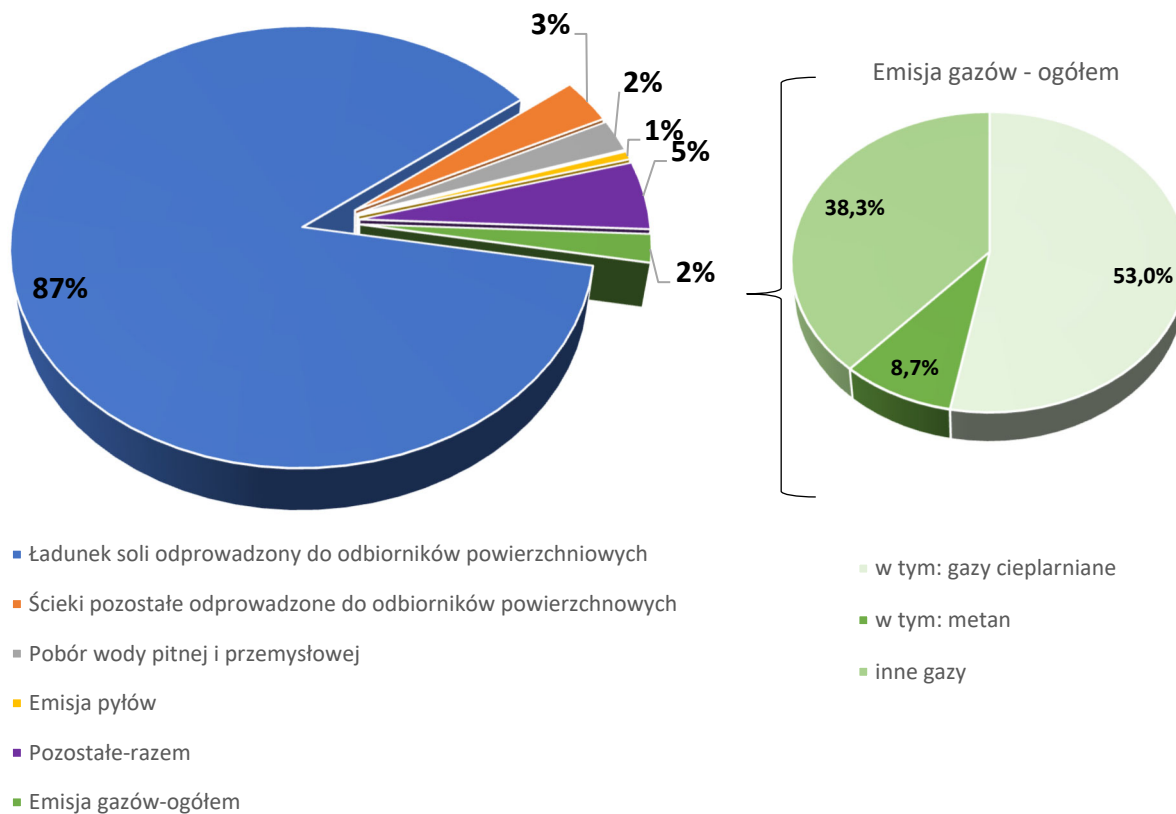
5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA

Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w okresie 3 kwartałów 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	3 kwartały 2023 r.
				4
1	2		3	4
1	Ładunek soli Cl + SO4 odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych		tys. zł	47 777
2	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych			1 802
3	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych			1 294
4	Emisja gazów-ogółem			1 139
4.1	w tym:	gazy cieplarniane		604
4.2		w tym: metan		99
5	Emisja pyłów			336
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych			235
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych			306
8	Inne niewymienione-ogółem			2 220
9	Razem: opłaty naliczone			55 109



Wykres 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za 3 kwartały 2023 r. w [%].





6. PODSUMOWANIE

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w III kwartale 2022 r. i w okresie 3 kwartałów 2023 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie			
				3 kwartały 2022 r.		3 kwartały 2023 r.	
				ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2		3	4	5	6	7
1	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	27 158	X	29 796	X
2.1	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m ³	149 544	43 649	151 254	49 579
2.2	w tym:	wody dołowe	tys. m ³	145 490	X	146 186	X
2.3		ładunek CL+SO ₄ w wodach dołowych	ton	1 023 232	42 284	1 098 318	47 777
3	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)		tys. ton	20 062	X	20 020	X
3.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	4 802	0	5 080	0
3.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	21 232	X	14 856	X
3.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	71	X	63	X
3.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	122	X	135	X
4	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		tys. ton	79	X	95	X
5	Emisja pyłów		ton	545	341	476	336
6	Emisja gazów-ogółem		ton	557 136	1 253	518 234	1 139
6.1	w tym:	gazy cieplarniane	ton	555 538	622	517 008	604
6.1.1		w tym: metan	ton	312 750	99	291 128	99
7	Inne niewymienione-ogółem (pobór wody, spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)			X	2 522	X	4 055
8	OPLĄTY RAZEM (2.1 + 3.1 + 5 + 6 + 7)		tys. zł	X	47 764	X	55 109
9	KARY (ogółem)		tys. zł	X	36	X	0,5
10	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		ha	348,4	14 445,2	391,0	36 056,3
10.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	15,7	333,0	26,1	3 232,0
11	OGÓŁEM OPLĄTY I KOSZTY (8 + 10)		tys. zł	X	62 209,6	X	91 165,1



SPIS TABEL

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

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie 3 kwartałów 2023 r.	3
Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie 3 kwartałów 2023 r. [tony].	3
Wykres 3. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie 3 kwartałów 2023 r.	4
Wykres 4. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie 3 kwartałów 2023 r.	5
Wykres 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za 3 kwartały 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@katowice.arp.pl