



Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węгля kamiennego w Polsce

**Sprawozdanie za okres I półrocza 2023 r.
- po korekcie danych jednej ze spółek -**

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, 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 półrocza 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



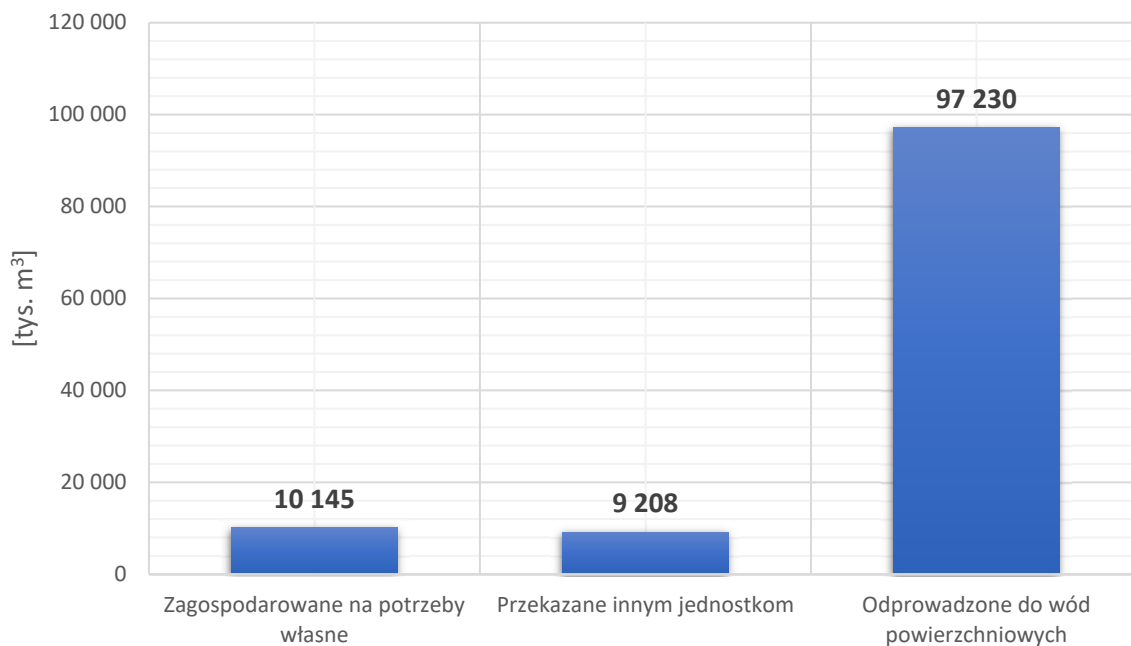
1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

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

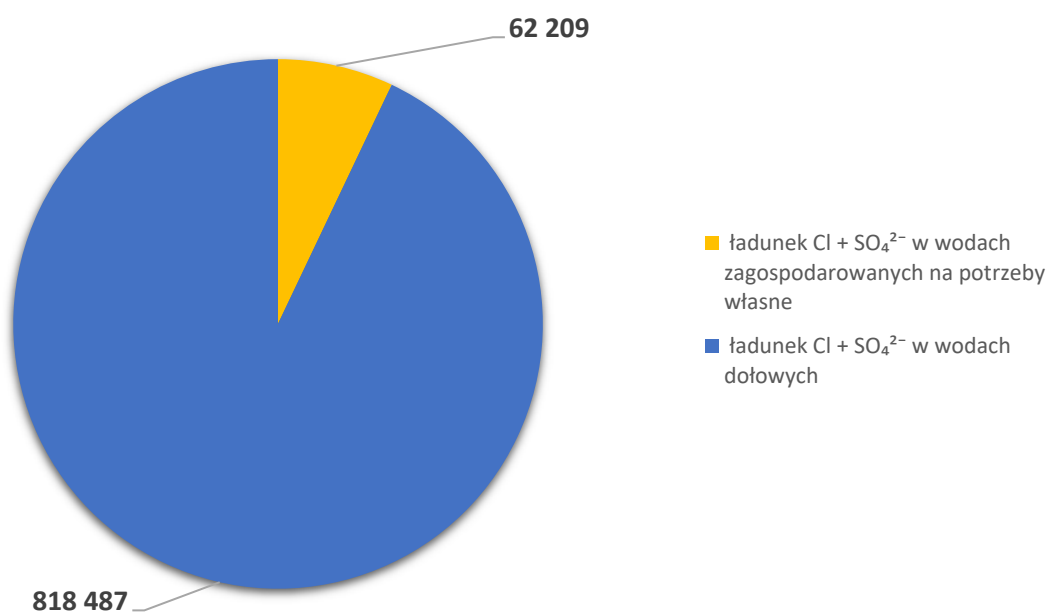
Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I półrocze 2023 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m ³	4 990
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			19 352
2.1		na potrzeby własne		10 145
2.2	z tego:	ładunek Cl+SO ₄ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	62 209
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m ³	9 208
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			100 706
3.1	z tego:	wody dołowe	ton	97 230
3.2		ładunek Cl+SO ₄ w wodach dołowych		818 487



Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w I półroczu 2023 r.



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



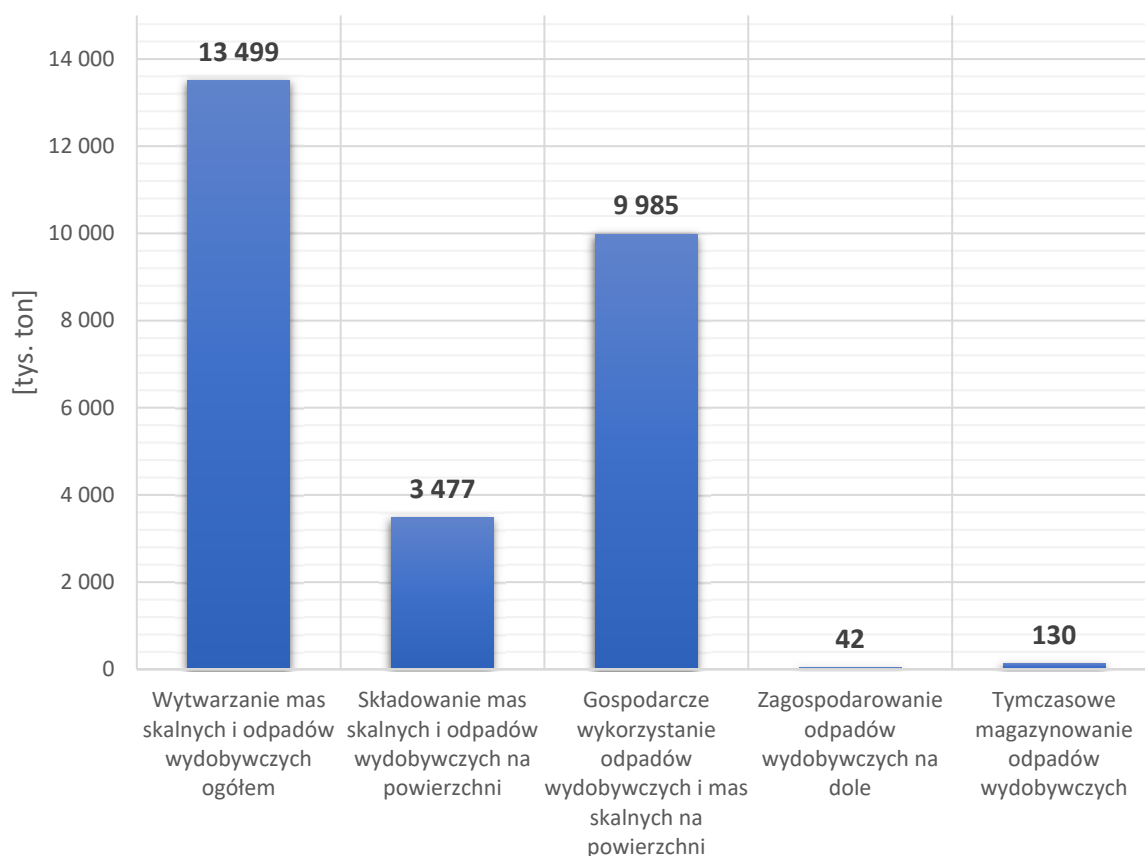


2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

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 skalanych 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 3. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I półroczu 2023 r.



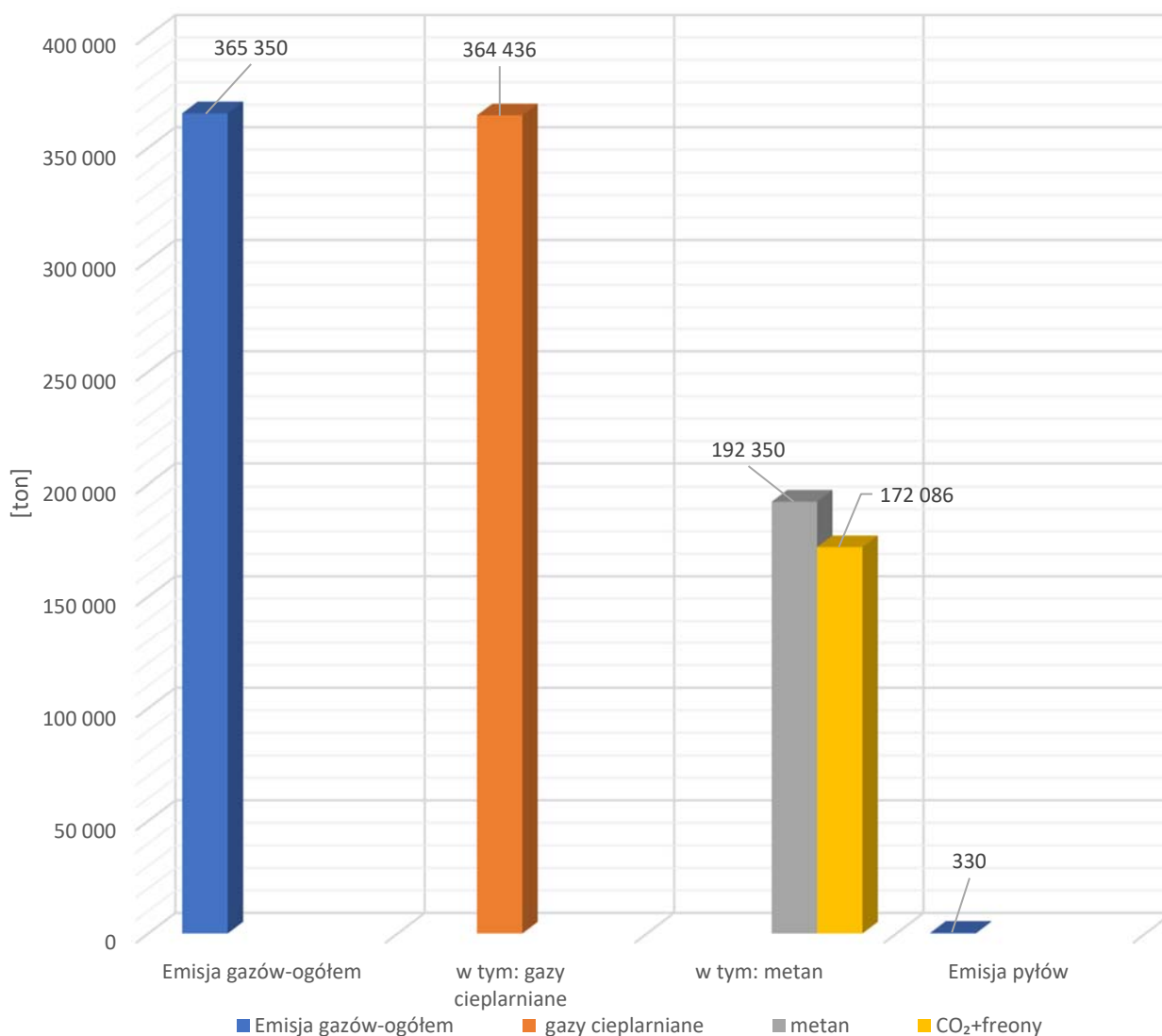


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

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		
2	Emisja pyłów				330

Wykres 4. 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

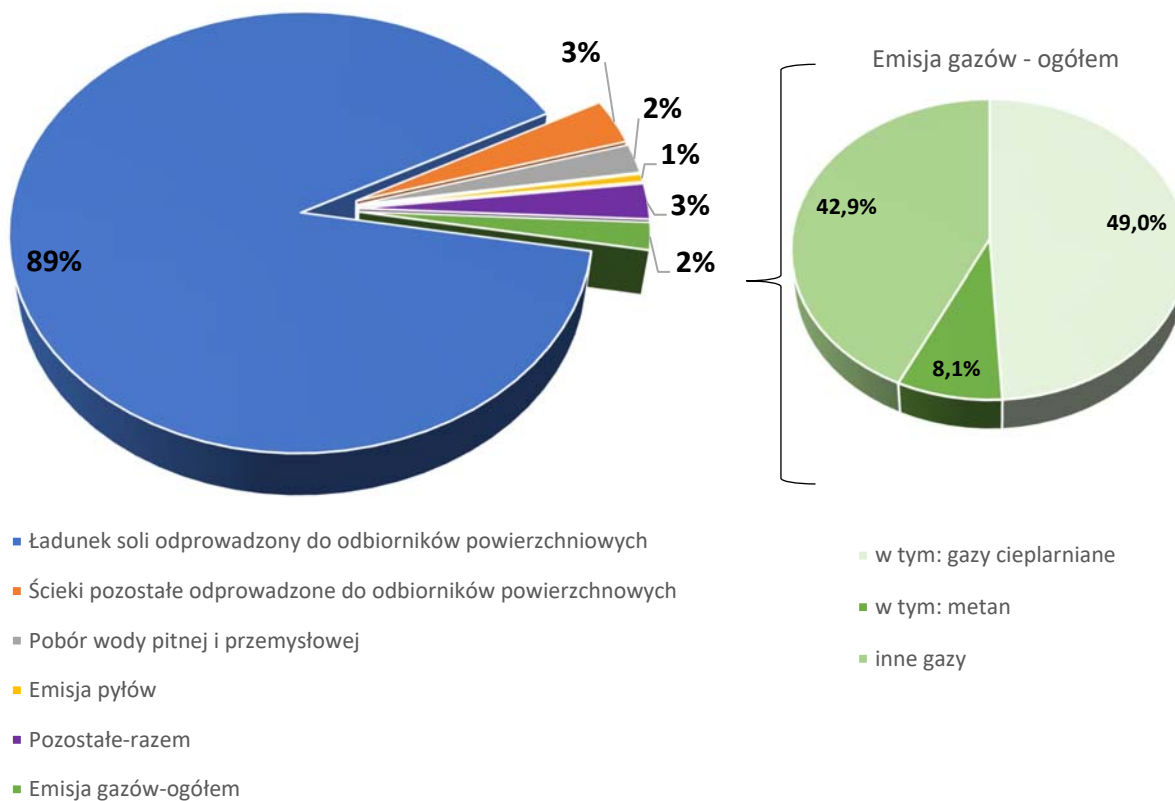
5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA

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

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	I półrocze 2023 r.
			4
1	2	3	4
1	Ładunek soli Cl + SO4 odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych	tys. zł	36 188
2	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych		1 341
3	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		868
4	Emisja gazów-ogółem		809
4.1	w tym: gazy cieplarniane		397
4.2	w tym: metan		65
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	698	
9	Razem: opłaty naliczone		40 491



Wykres 5. 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	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	18 006	X	19 352	X
2.1	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. zł	99 520	31 154	100 706	37 528
2.2	w tym:	wody dołowe	tys. zł	96 935	X	97 230	X
2.3		ładunek CL+SO ₄ w wodach dołowych	ton	725 038	30 351	818 487	36 188
3	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)		tys. zł	13 691	X	13 499	X
3.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. zł	3 244	0	3 477	0
3.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. zł	10 442	X	9 985	X
3.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. zł	45	X	42	X
3.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. zł	126	X	130	X
4	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole		tys. zł	60	X	75	X
5	Emisja pyłów		ton	390	246	330	228
6	Emisja gazów-ogółem		ton	391 933	897	365 350	809
6.1	w tym:	gazy cieplarniane	ton	390 829	401	364 436	397
6.1.1		w tym: metan	ton	206 887	65	192 350	65
7	Inne niewymienione-ogółem (pobór wody, spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)			X	1 640	X	1 925
8	OPLĄTY RAZEM (2.1 + 3.1 + 5 + 6 + 7)		tys. zł	X	33 936	X	40 491
9	KARY (ogółem)		tys. zł	X	17	X	0,5
10	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		ha	331,1	10 038,0	378,0	24 540,4
10.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	0,0	0,0	26,1	3 232,0
11	OGÓŁEM OPLĄTY I KOSZTY (8 + 10)		tys. zł	X	43 973,8	X	65 031,4



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.	4
Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I półroczu 2023 r.	5
Tabela 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w I półroczu 2023 r.	6
Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w I półroczu 2023 r.	6
Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I półroczu 2022 r. i w I półroczu 2023 r.	8

SPIS WYKRESÓW

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