Wspieramy procesy restrukturyzacyjno-rozwojowe w polskim górnictwie węgla kamiennego od 2003 roku

Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.
Oddział
KATOWICE

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

Środowiskowe skutki działalności górnictwa węgla kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za I półrocze 2022 r.

Katowice, sierpień 2022 r.

Objaśnienie:

W opracowaniu nie zostały ujęte dane firmy ZG SILTECH Sp. z o.o..

SPIS TREŚCI

1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA 2

2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI 3

3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO 4

4. REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZDEGRADOWANYCH ORAZ NAKŁADY FINANSOWE PONIESIONE NA ICH REALIZACJĘ 5

5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA 6

6. PODSUMOWANIE 7

SPIS TABEL 8

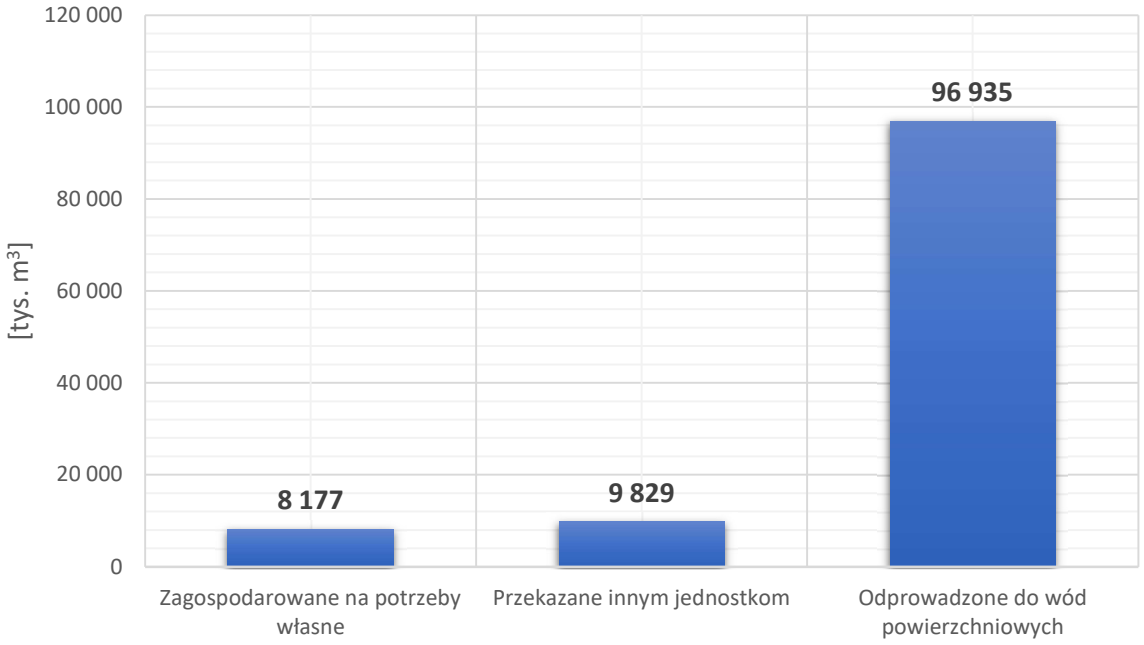
SPIS WYKRESÓW 8

1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

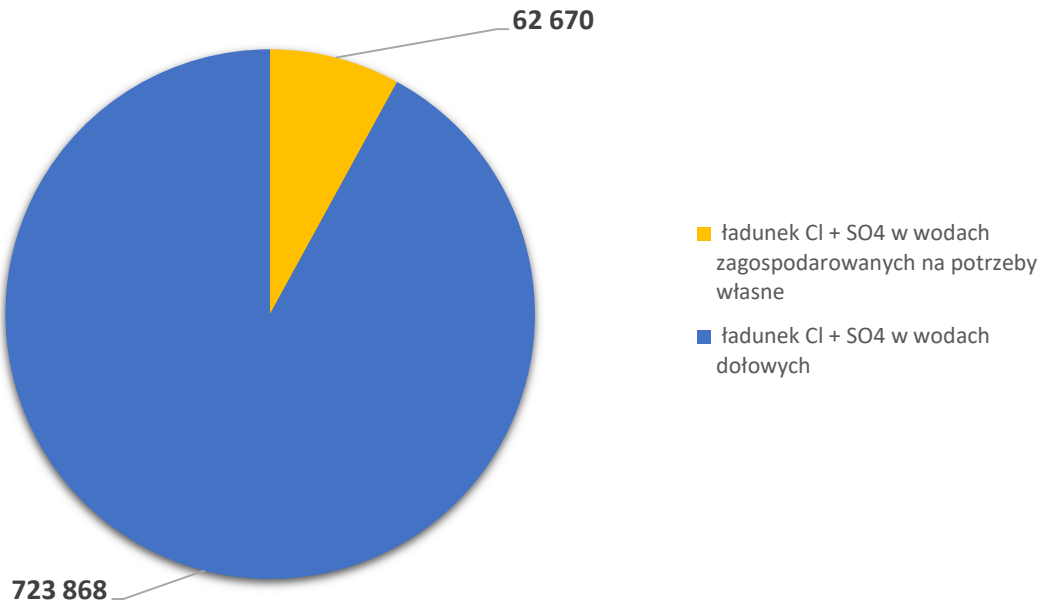
Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w I półroczu 2022 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I półrocze 2022 r.
1	*2*		*3*	*4*
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m^3	4 948
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			18 006
2.1	z tego:	na potrzeby własne		8 177
2.2		ładunek $Cl+SO_4$ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	62 670
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m^3	9 829
3	Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			99 520
3.1	z tego:	wody dołowe		96 935
3.2		ładunek $Cl+SO_4$ w wodach dołowych	ton	723 868

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w I półroczu 2022 r.



Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w I półroczu 2022 r. tys. ton.

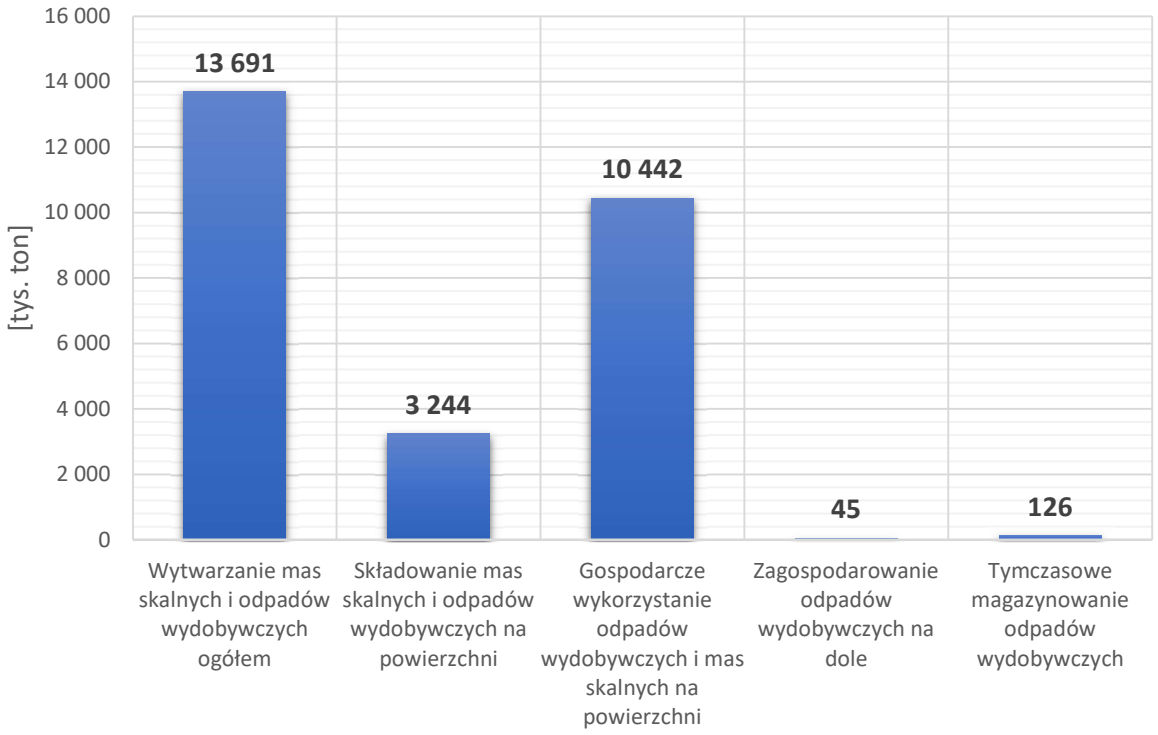


2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I półroczu 2022 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I półrocze 2022 r.
1	*2*		*3*	*4*
1	Wydobycie urobku węglowego		tys. ton	40 917
2	Wytwarzanie mas skalanych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)			13 691
3	w tym:	odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla		13 438
4	Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni			3 244
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni			10 442
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole			45
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych			126
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole			60

Wykres 3. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I półroczu 2022 r.

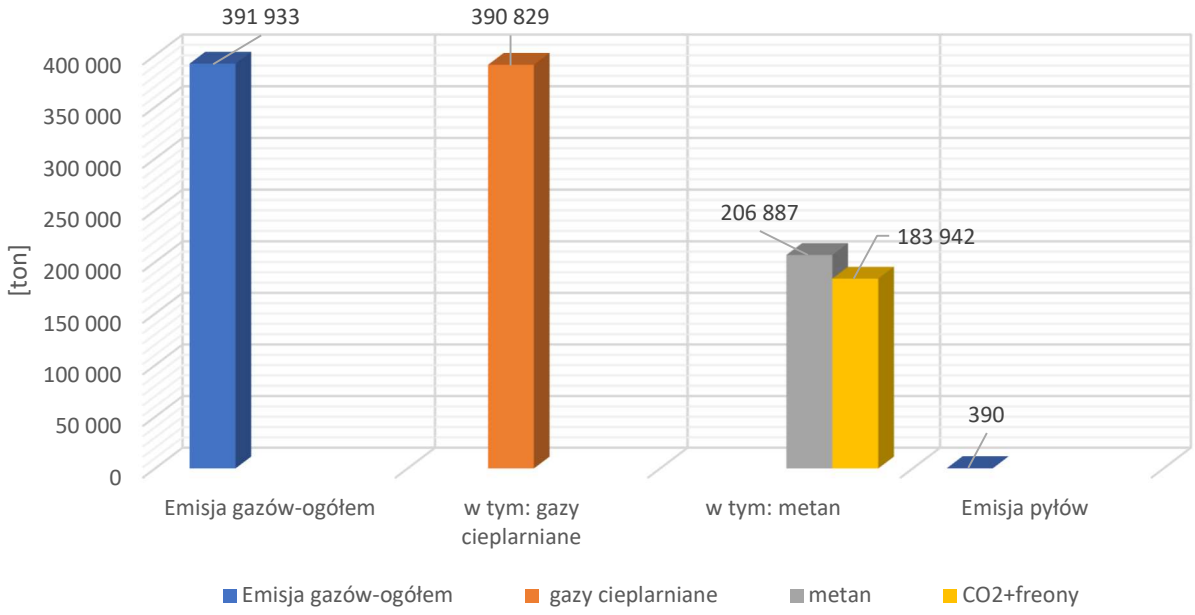


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I półroczu 2022 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	w I półroczu 2022 r.
1	*2*			*3*	*4*
1	Emisja gazów-ogółem			ton	391 933
1.1	w tym:	gazy cieplarniane			390 829
1.1.1		w tym:	metan		206 887
2	Emisja pyłów				390

Wykres 4. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I półroczu 2022 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 2022 r.

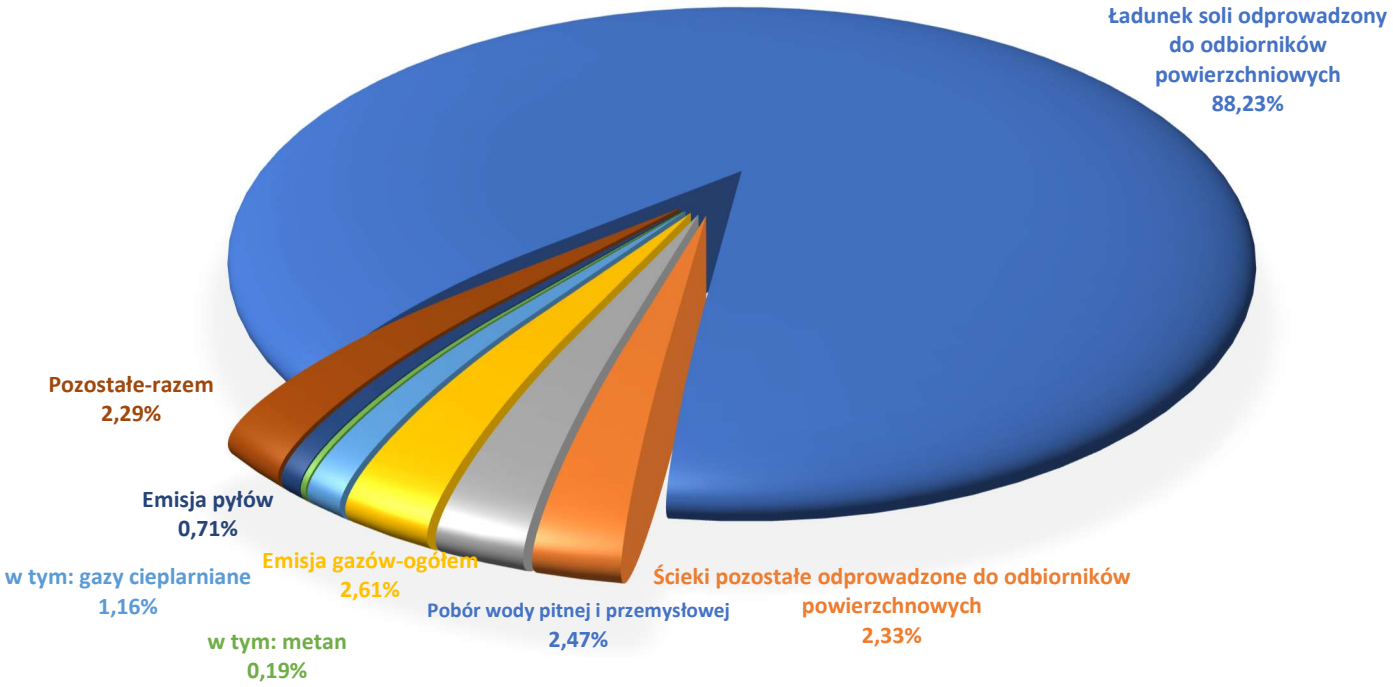
Lp.	Wyszczególnienie		I półrocze 2022 r.	
			Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1	*2*		*3*	*4*
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem		331,1	10 038,0
1.1	w tym:	powierzchnia na której prace zakończono	0,0	0,0

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 2022 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	I półrocze 2022 r.
1	*2*			*3*	*4*
1	Ładunek soli Cl + SO4 odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych			tys. ton	30 351
2	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych				803
3	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych				851
4	Emisja gazów-ogółem				897
4.1	w tym:	gazy cieplarniane			401
4.2		w tym:	metan		65
5	Emisja pyłów				246
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych				174
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych				149
8	Inne niewymienione-ogółem				466
9	Razem: opłaty naliczone				33 936

Wykres 5. Wybrane opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za I półrocze 2022 r. tys. zł



6. PODSUMOWANIE

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I półroczu 2021 r. i w I półroczu 2022 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	Wykonanie			
					I półrocze 2021 r.		I półrocze 2022 r.	
					ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	*2*			*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
1	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem			tys. m^3	16 526	X	18 006	X
2.1	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem			tys. zł	96 296	36 507	99 520	31 154
2.2	w tym:	wody dołowe		tys. zł	93 719	X	96 935	X
2.3		ładunek CL+SO_4 w wodach dołowych		ton	829 150	35 322	723 868	30 351
3	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki			tys. zł	13 626	X	13 691	X
3.1	z tego:	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni		tys. zł	3 093	0	3 244	0
3.2		gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni		tys. zł	10 075	X	10 442	X
3.3		zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole		tys. zł	83	X	45	X
3.4		tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych		tys. zł	264	X	126	X
4	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole			tys. zł	133	X	60	X
5	Emisja pyłów			ton	470	268	390	246
6	Emisja gazów-ogółem			ton	419 879	851	391 933	897
6.1	w tym:	gazy cieplarniane		ton	418 361	277	390 829	401
6.1.1		w tym:	metan	ton	224 372	62	206 887	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	1 843	X	1 640
8	**OPŁATY RAZEM (2.1 + 3.1 + 5 + 6 +7)**			**tys. zł**	**X**	**39 469**	**X**	**33 936**
9	KARY (ogółem)			tys. zł	X	17	X	17
10	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem			ha	331,8	12 928,4	331,0	10 038,0
10.1	w tym:	powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono		ha	12,5	1 233,0	0,0	0,0
11	**OGÓŁEM OPŁATY I KOSZTY (8 + 10)**			tys. zł	**X**	**52 397,0**	**X**	**43 973,9**

SPIS TABEL

Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w I półroczu 2022 r. 2

Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I półroczu 2022 r. 3

Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I półroczu 2022 r. 4

Tabela 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w I półroczu 2022 r..... 5

Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w I półroczu 2022 r..... 6

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I półroczu 2021 r. i w I półroczu 2022 r..... 7

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w I półroczu 2022 r. 2

Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w I półroczu 2022 r. tys. ton. 3

Wykres 3. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I półroczu 2022 r. ... 4

Wykres 4. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I półroczu 2022 r.. 5

Wykres 5. Wybrane opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za I półrocze 2022 r. tys. zł 6