


Publikacja opracowana w ramach
„Programu badań statystycznych statystyki publicznej”
badanie statystyczne „Górnictwo węgla kamiennego i brunatnego”

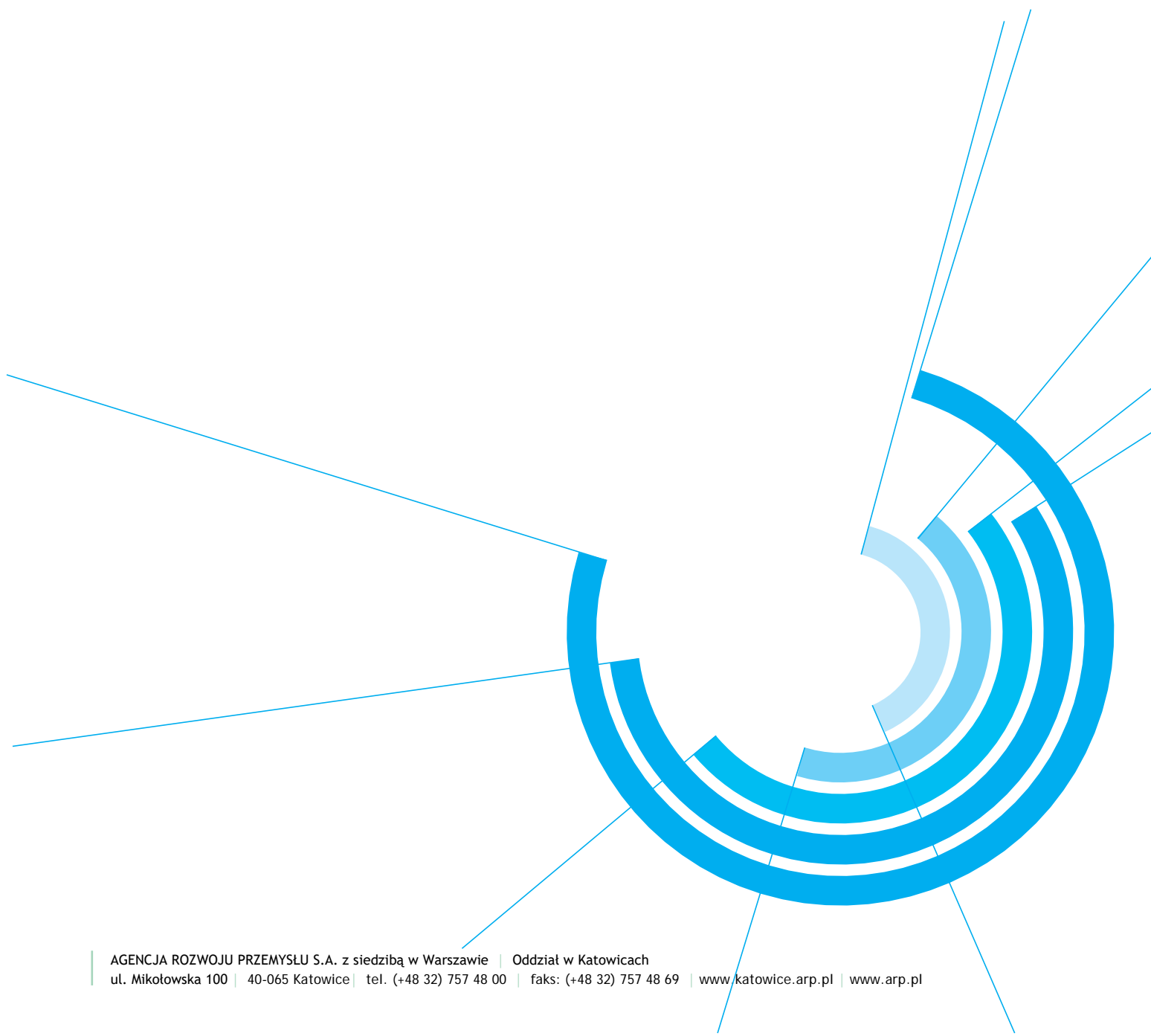
**Środowiskowe
skutki działalności górnictwa
węgla kamiennego w Polsce**
Sprawozdanie za I kwartał 2021 r.

Katowice, maj 2021 r.



Objaśnienie:

Informacja nie zawiera danych z ZG SILTECH Sp. z o.o. za okres I kwartału 2021 r.



Spis treści**strona**

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	8

Spis tablic:

- Tablica 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w I kwartale 2021 r.
- Tablica 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I kwartale 2021 r.
- Tablica 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I kwartale 2021 r.
- Tablica 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w I kwartale 2021 r.
- Tablica 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w I kwartale 2021 r.
- Tablica 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych charakteryzujących skutki środowiskowe działalności górnictwa węgla kamiennego w I kwartale 2020 r. i I kwartale 2021 r.

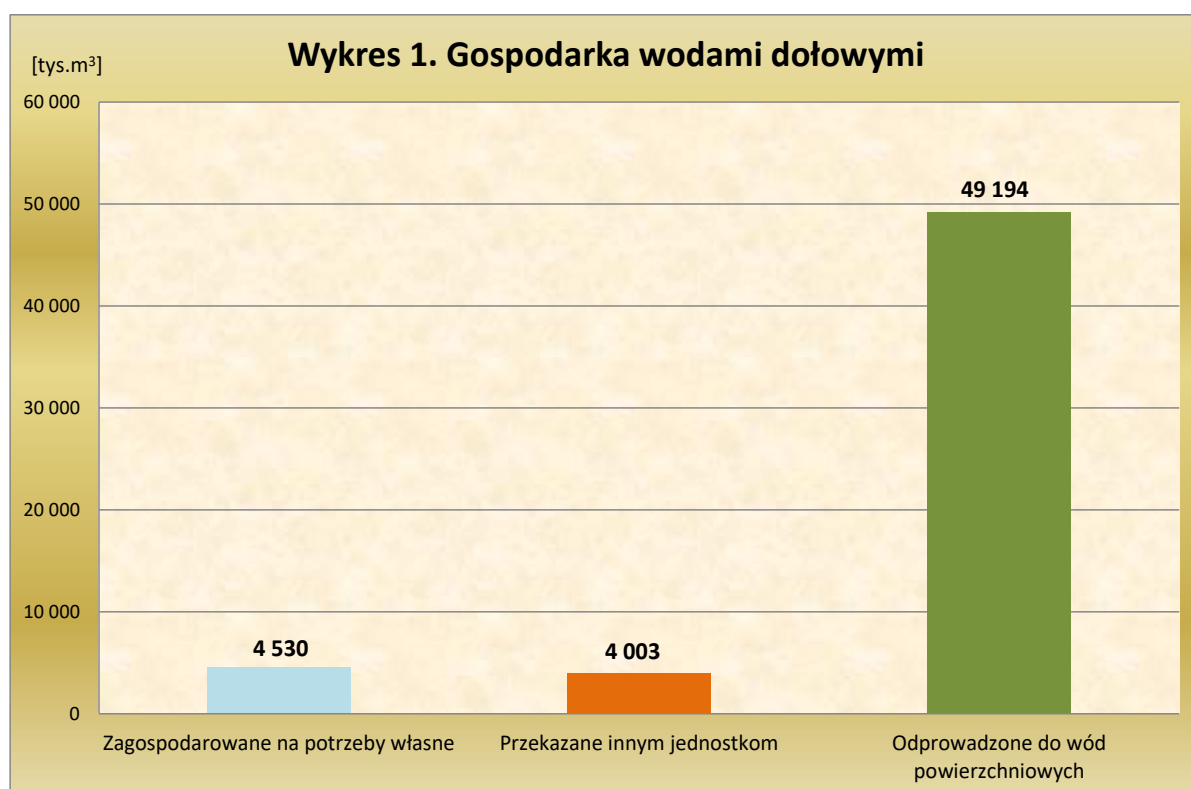
Spis wykresów:

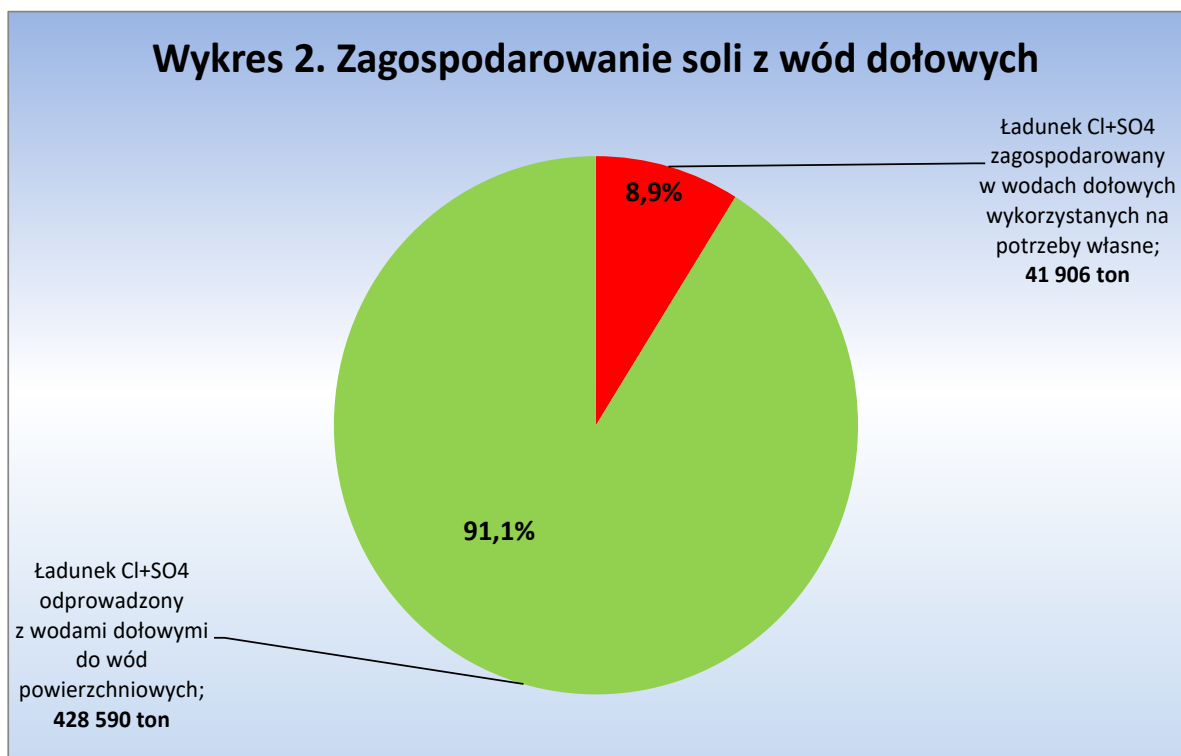
- Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w I kwartale 2021 r.
- Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w I kwartale 2021 r.
- Wykres 3. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I kwartale 2021 r.
- Wykres 4. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I kwartale 2021 r.
- Wykres 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w I kwartale 2021 r.

1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa

Tablica 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w I kwartale 2021 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I kwartał 2021 r.
1	2		3	4
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m ³	2 287
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	8 533
2.1	z tego:	na potrzeby własne	tys. m ³	4 530
2.2		ładunek Cl + SO ₄ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	41 906
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m ³	4 003
3	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m ³	50 609
3.1	w tym:	wody dołowe	tys. m ³	49 194
3.2		ładunek Cl + SO ₄ w wodach dołowych	ton	428 590

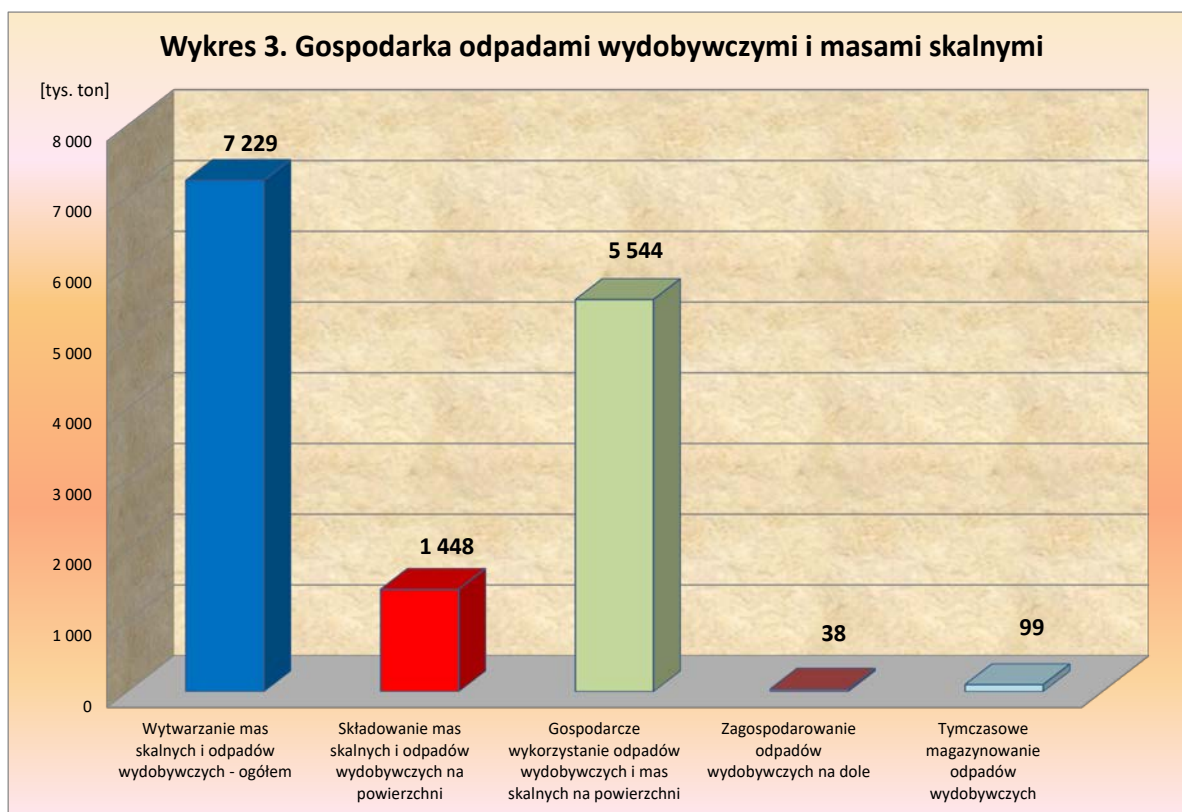




2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi

Tablica 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I kwartale 2021 r.

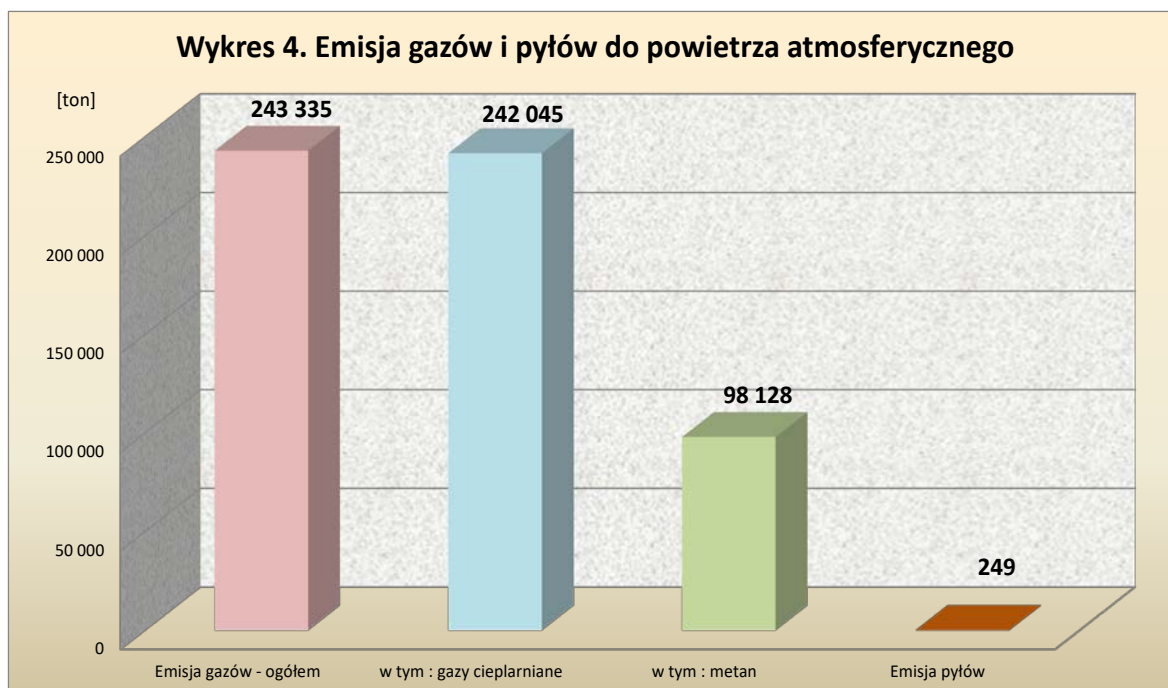
Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	I kwartał 2021 r.
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Wydobycie urobku węglowego	tys. ton	21 251
2	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)	tys. ton	7 229
3	w tym : odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla	tys. ton	6 790
4	Skladowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	1 448
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	5 544
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	38
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	99
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole	tys. ton	67



3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego

Tablica 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I kwartale 2021 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	I kwartał 2021 r.
1	2	3	4
1	Emisja gazów - ogółem	ton	243 335
1.1	w tym : gazy cieplarniane	ton	242 045
1.1.1	w tym : metan	ton	98 128
2	Emisja pyłów	ton	249



4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację.

Tablica 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w I kwartale 2021 r.

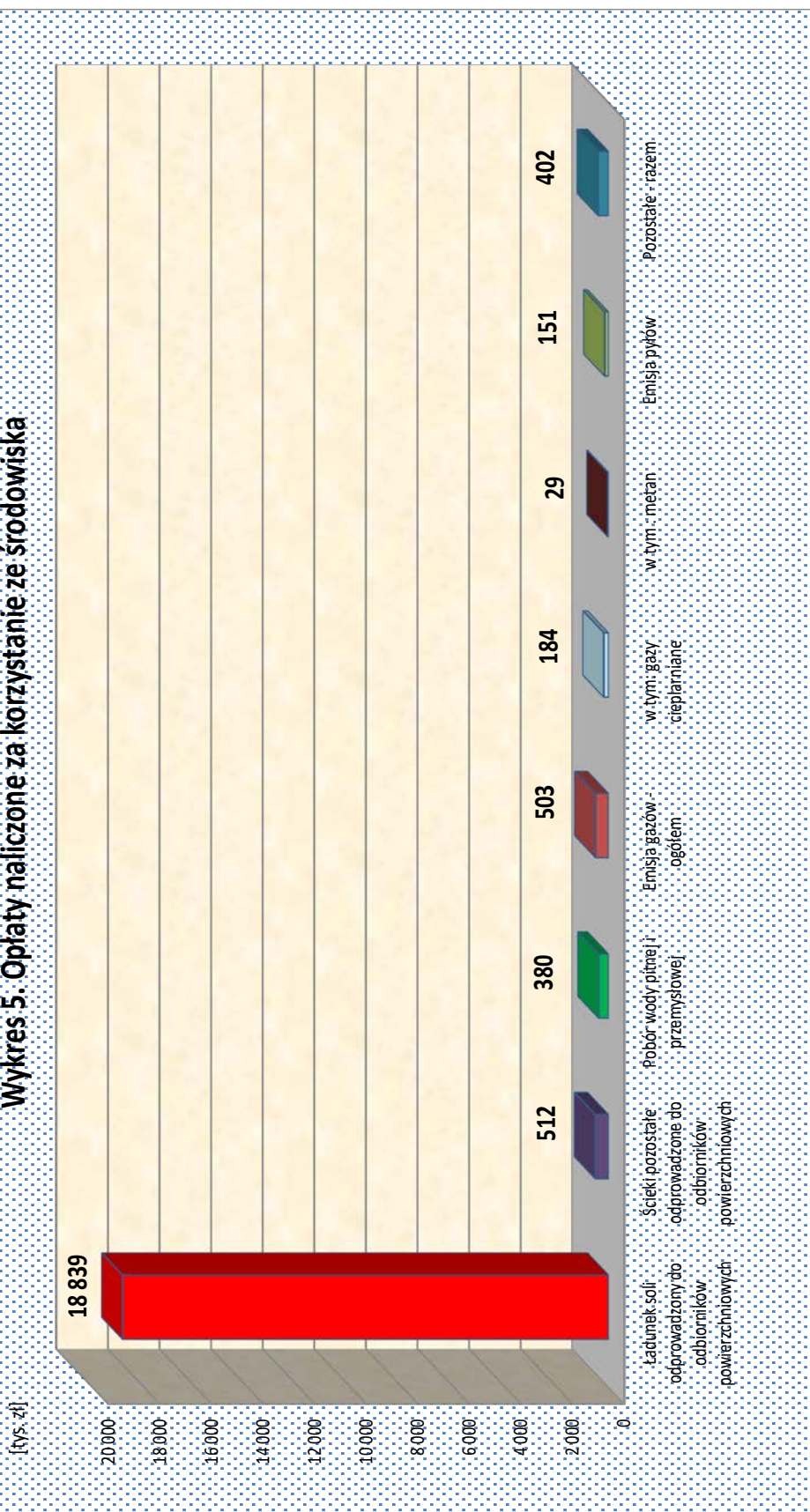
Lp.	Wyszczególnienie	I kwartał 2021 r.	
		Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem	319,0	6 651,4
1.1	w tym : powierzchnia na której prace zakończono	0,0	0,0

5. Opłaty za usługi wodne, opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska oraz kary za działalność niezgodną z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

Tablica 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w I kwartale 2021 r.

Lp.	Wyszczególnienie	I kwartał 2021 r. [tys. zł]
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Ładunek soli Cl+SO ₄ odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych	18 839
2	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych	512
3	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych	380
4	Emisja gazów - ogółem	503
4.1	w tym : gazy cieplarniane	184
4.2	w tym : metan	29
5	Emisja pyłów	151
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych	84
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych	108
8	Inne niewymienione - ogółem	210
9	Razem : opłaty naliczone	20 787

Wykres 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska



6. Podsumowanie

Tablica 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych charakteryzujących skutki środowiskowe działalności górnictwa węgla kamiennego w I kwartale 2020 r. i I kwartale 2021 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Wykonanie			
			I kwartał 2020 r.		I kwartał 2021 r.	
			ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem	tys. m ³	8 300	X	8 533	X
2.1	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem	tys. m ³	47 933	17 936	50 609	19 351
2.2	w tym: wody dołowe	tys. m ³	46 619	X	49 194	X
2.3	ładunek Cl + SO ₄ w wodach dołowych	ton	407 898	16 089	428 590	18 839
3	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)	tys. ton	7 727	X	7 229	X
3.1	z tego: składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	1 954	0	1 448	0
3.2	gospod. wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	5 678	X	5 544	X
3.3	zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	44	X	38	X
3.4	tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	208	X	99	X
4	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole	tys. ton	90	X	67	X
5	Emisja pyłów	ton	272	152	249	151
6	Emisja gazów - ogółem	ton	243 614	509	243 335	503
6.1	w tym : gazy cieplarniane	ton	242 738	155	242 045	184
6.1.1	w tym : metan	ton	111 180	31	98 128	29
7	Inne niewymienione - ogółem (pobór wody, spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)		X	972	X	782
8	OPLATY RAZEM (2.1 + 3.1 + 5 + 6 + 7)	tys. zł	X	19 570	X	20 787
9	KARY (ogółem)	tys. zł	X	0	X	0
10	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem oraz poniesione koszty	ha	165,4	6 649,4	319,0	6 651,4
10.1	w tym : powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	1,4	0,0	0,0	0,0