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

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

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węgla kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za I kwartał 2019r.

<u>Spis treści</u>	strona
1. Wstęp	2
2. Wprowadzenie	2
3. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa	3
4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi	5
5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego	6
6. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację	7
7. Opłaty za usługi wodne, opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska oraz kary za działalność niezgodną z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska	8
8. Podsumowanie	11

Spis tablic:

- Tablica 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w I kwartale 2019r.
Tablica 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I kwartale 2019r.
Tablica 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I kwartale 2019r.
Tablica 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w I kwartale 2019r.
Tablica 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w I kwartale 2019r.
Tablica 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych charakteryzujących skutki środowiskowe działalności górnictwa węgla kamiennego w I kwartale 2018r. i I kwartale 2019r.

Spis wykresów:

- Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w I kwartale 2019r.
Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w I kwartale 2019r.
Wykres 3. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I kwartale 2019r.
Wykres 4. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I kwartale 2019r.
Wykres 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w I kwartale 2019r.

1. Wstęp.

Zawarte w niniejszej publikacji informacje o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węgla kamiennego w Polsce w I kwartale 2019r. obejmują:

- Polską Grupę Górniczą S.A.,
- Jastrzębską Spółkę Węglową S.A.,
- TAURON Wydobycie S.A.,
- WĘGLOKOKS Kraj Sp. z o.o.,
- LW „Bogdankę” SA,
- PG „SILESIA” Sp. z o.o.,
- ZG „SILTECH” Sp. z o.o.,
- ZG EKO-PLUS Sp. z o.o.,
- Spółkę Restrukturyzacji Kopalń S.A.,

zagregowane do poziomu całego sektora górnictwa węgla kamiennego.

Opracowanie wykonano na podstawie formularza statystycznego statystyki publicznej w temacie górnictwa węgla kamiennego i brunatnego, symbol badania 1.44.16(121): „**G-09.10 - sprawozdanie o skutkach środowiskowych działalności górnictwa węgla kamiennego**” - sprawozdanie za I kwartał 2019r.

Opracowanie przedstawia najważniejsze informacje w zakresie rzeczowo-finansowym obejmujące najistotniejsze elementy problematyki ochrony środowiska w górnictwie węgla kamiennego w okresie I kwartału 2019r. W Podsumowaniu (pkt. 8) dokonano ponadto - celem porównania - zestawienia wybranych wielkości rzeczowo-finansowych obejmujących I kwartał 2018r. oraz I kwartał 2019r.

2. Wprowadzenie

Podstawowymi problemami ekologicznymi górnictwa węgla kamiennego są:

- wody zasolone z odwodnienia zakładów górniczych,
- odpady wydobywcze i masy skalne,
- emisja zanieczyszczeń gazowo-pyłowych do powietrza (ze szczególnym uwzględnieniem emisji tzw. gazów cieplarnianych),
- tereny zdegradowane, przeobrażone działalnością górniczą, wymagające rekultywacji i zagospodarowania.

Istotny ekonomiczny element górniczej ochrony środowiska stanowią również opłaty za korzystanie ze środowiska wraz z opłatami za usługi wodne (tzw. opłaty „ekologiczne”) oraz administracyjne kary pieniężne za działalność niezgodną z obowiązującymi zasadami ochrony środowiska.

3. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa

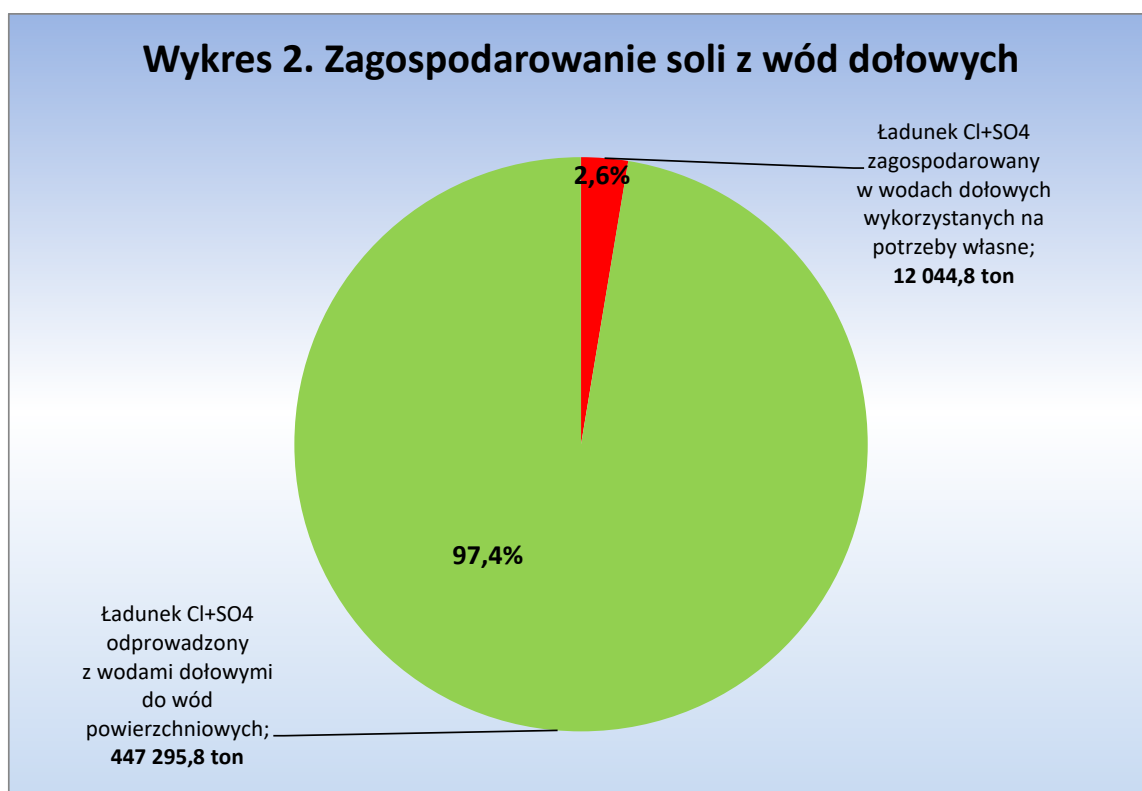
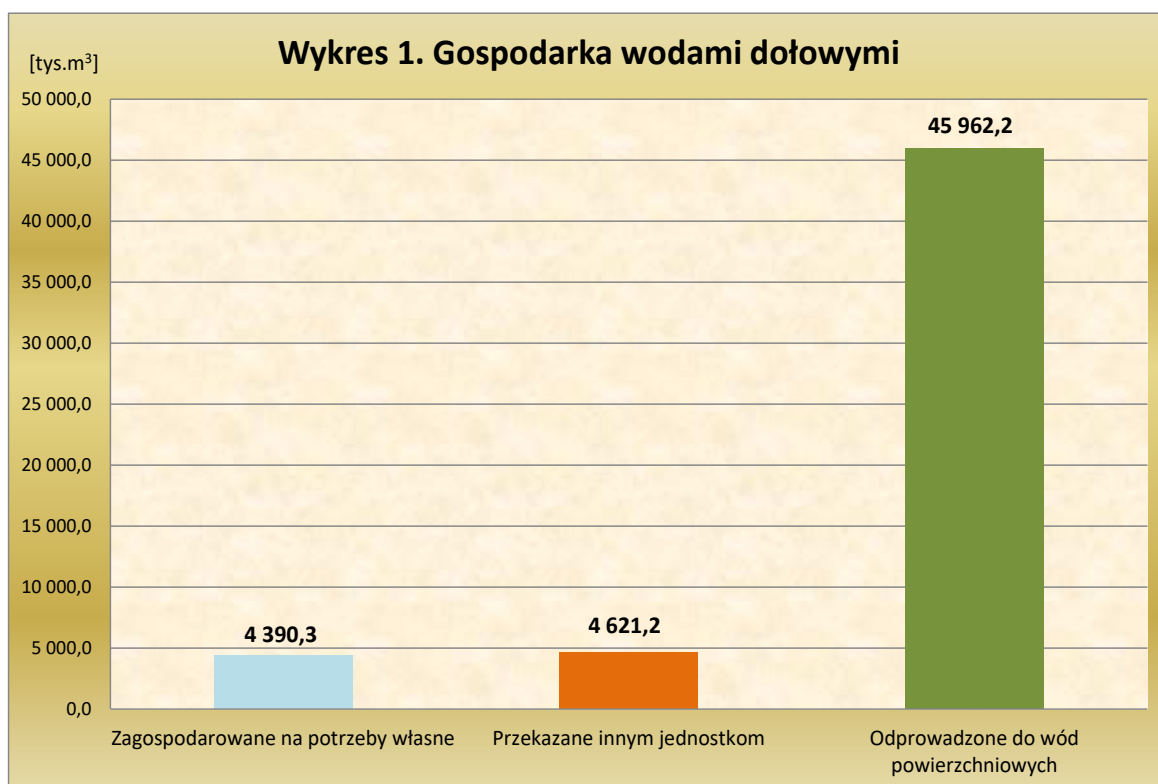
W I kwartale 2019r. górnictwo węgla kamiennego odnotowało pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych z przeznaczeniem na dwa podstawowe cele: technologiczne oraz socjalno - bytowe na poziomie 2 554,0 tys. m³.

W okresie styczeń - marzec 2019r. górnictwo zagospodarowało 9 011,5 tys. m³ wód dołowych, z tego na potrzeby własne wykorzystało 4 390,3 tys. m³ (zagospodarowując w ten sposób ładunek 12,0 tys. ton soli w przeliczeniu na jony chlorkowe Cl i siarczanowe SO₄), natomiast innym jednostkom przekazało 4 621,9 tys. m³ wypompowanych wód dołowych.

W okresie I kwartału 2019r. górnictwo odprowadziło do wód powierzchniowych 47 291,9 tys. m³ ścieków, w tym 45 962,2 tys. m³ niewykorzystanych wód dołowych zawierających ładunek 447,3 tys. ton soli (w przeliczeniu na Cl +SO₄).

Tablica 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w I kwartale 2019r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I kwartał 2019r.
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>	<i>4</i>
1	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych		tys. m ³	2 554,0
2	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem		tys. m ³	9 011,5
2.1	z tego:	na potrzeby własne	tys. m ³	4 390,3
2.2		ładunek Cl + SO ₄ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne	ton	12 044,8
2.3		przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom	tys. m ³	4 621,2
3	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem		tys. m ³	47 291,9
3.1	w tym:	wody dołowe	tys. m ³	45 962,2
3.2		ładunek Cl + SO ₄ w wodach dołowych	ton	447 295,8



4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi

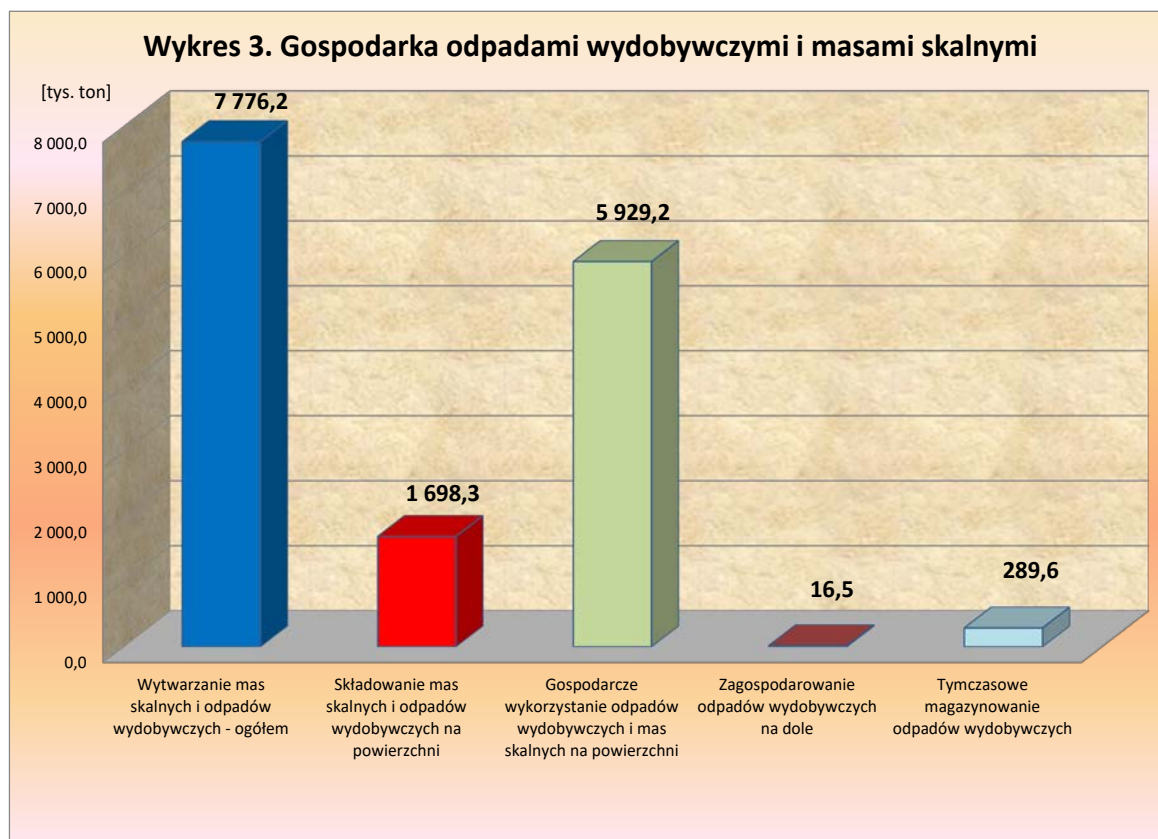
W kopalniach węgla kamiennego w okresie I kwartału 2019r. wydobyto 22 865,3 tys. ton urobku węglowego, w tym wytworzone masy skalne i odpady wydobywcze stanowiły 7 776,2 tys. ton tj. 34,0%. Blisko 97% wytworzonych odpadów pochodziło z procesów wzbogacania węgla w zakładach przeróbczych kopalń (7 522,9 tys. ton).

Kopalnie w okresie styczeń - marzec 2019r. wykorzystwały gospodarczo na powierzchni 5 929,2 tys. ton odpadów tj. ponad 76% ogólnej ilości odpadów wydobywczych i mas skalnych wytworzonych przez górnictwo. Zagospodarowane odpady posłużyły głównie do niwelacji terenów (w tym do rekultywacji oraz usuwania szkód górniczych), robót inżynierskich oraz hydrotechnicznych jak również do produkcji materiałów budowlanych. Na powierzchni kopalnie w okresie trzech miesięcy 2019r. zeszkładowały 1 698,3 tys. ton wytworzonych odpadów, natomiast na dole ulokowały 16,5 tys. ton odpadów. Tymczasowe magazynowanie w tym okresie objęło natomiast 289,6 tys. ton odpadów wydobywczych.

Kopalnie w okresie I kwartału 2019r. przyjęły ponadto 221,4 tys. ton odpadów obcych, głównie popiołów lotnych i żużli, wykorzystując je do podsadzki hydraulicznej i profilaktyki przeciwpożarowej na dole.

Tablica 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w I kwartale 2019r.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	I kwartał 2019r.
1	2	3	4
1	Wydobycie urobku węglowego	tys. ton	22 865,3
2	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)	tys. ton	7 776,2
3	w tym : odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla	tys. ton	7 522,9
4	Szkładowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	1 698,3
5	Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	5 929,2
6	Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	16,5
7	Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	289,6
8	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole	tys. ton	221,4



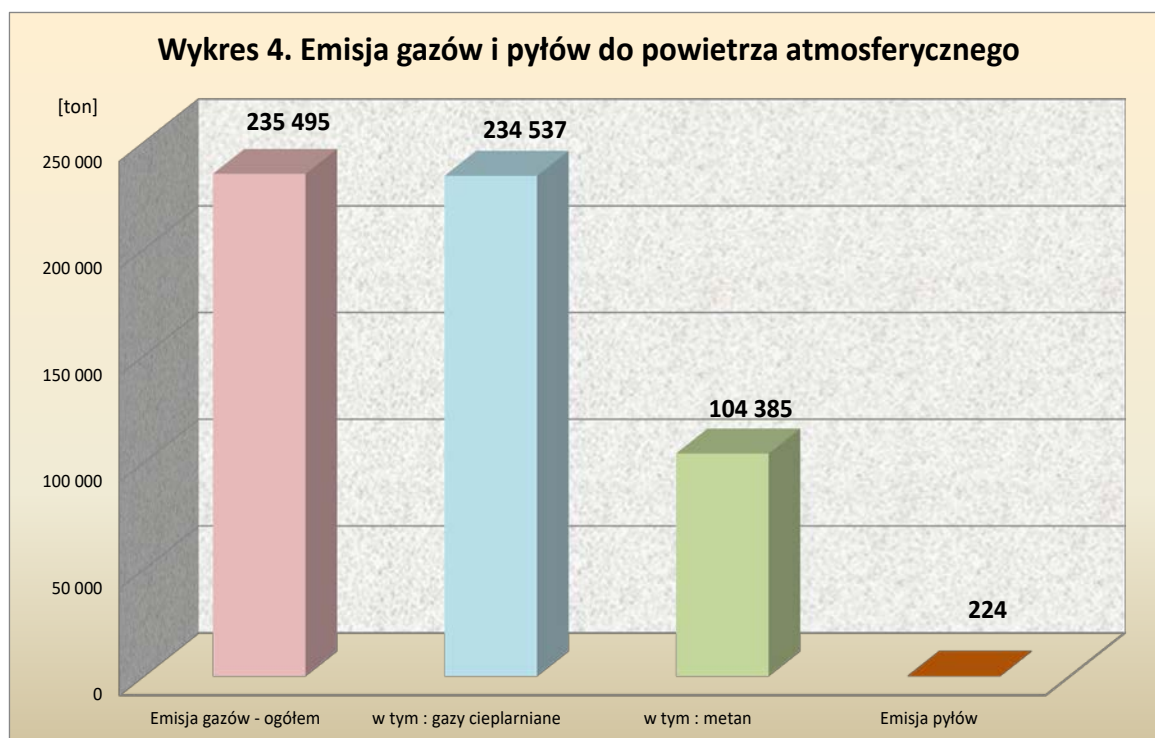
5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego

Wielkość emisji zanieczyszczeń gazowo - pyłowych do powietrza atmosferycznego przez górnictwo węgla kamiennego w I kwartale 2019r. wyniosła 235 719 ton. Zanieczyszczenia gazowe wyemitowane do atmosfery w ilości 235 495 ton stanowiły 99,9% łącznej wielkości emisji gazowo-pyłowej. Pozostałą emisję stanowiły pyły w ilości 224 ton (0,1%).

Spośród wyemitowanych przez górnictwo do powietrza atmosferycznego gazów blisko 99,6% stanowiły tzw. gazy cieplarniane, których emisja w I kwartale 2019r. wyniosła 234 537 ton, natomiast pozostałe, nieco ponad 0,4% wyemitowanych gazów (958 ton), stanowiły głównie dwutlenek siarki oraz tlenki azotu. Spośród wyemitowanych gazów cieplarnianych udział metanu wyniósł blisko 45% tj. 104 385 ton. Pozostałą wielkość emisji gazów cieplarnianych (130 152 ton, tj. ponad 55%) stanowił przede wszystkim dwutlenek węgla oraz w nieznaczej ilości tzw. freony (czynniki chłodnicze).

Tablica 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w I kwartale 2019r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	I kwartał 2019r.
1	2		3	4
1	Emisja gazów - ogółem		ton	235 495
1.1		w tym : gazy cieplarniane	ton	234 537
1.1.1		w tym : metan	ton	104 385
2	Emisja pyłów		ton	224



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

Górnictwo węgla kamiennego w okresie styczeń - marzec 2019r. realizowało prace rekultywacyjne i zagospodarowanie terenów zdegradowanych działalnością przemysłową na łącznej powierzchni 160,3 ha. Nakłady finansowe poniesione przez górnictwo na realizację wykonywanych prac wyniosły w I kwartale 2019r. łącznie 6 380,6 tys. zł.

Tablica 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w I kwartale 2019r.

Lp.	Wyszczególnienie	I kwartał 2019r.	
		Wykonanie [ha]	Koszt [tys. zł]
1	2	3	4
1	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem	160,3	6 380,6
1.1	w tym : powierzchnia na której prace zakończono	1,0	539,4

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

W związku z wejściem w życie z dniem 1 stycznia 2018r. nowych zasad i procedur naliczania oraz uiszczania opłat za usługi wodne przez podmioty korzystające ze środowiska (Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne, Dz.U.2017.1556 z 23 sierpnia 2017r.), pełna wysokość stosownych opłat za usługi wodne dotycząca I kwartału 2019r. zostanie uwzględniona w sprawozdaniu obejmującym swoim zakresem II kwartał oraz narastająco 2019r. Niektóre spółki węglowe w okresie sprawozdawczym obejmującym I kwartał 2019r. wciąż jeszcze oczekiwały na przedmiotowe decyzje powstałego w dniu 1 stycznia 2018r. (na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne) Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nt. wysokości naliczonych przez ten organ opłat za korzystanie z usług wodnych. Należy jednak nadmienić, że obecnie - w porównaniu z I kwartałem 2018r. - zdecydowana większość spółek węglowych jest już w posiadaniu stosownych decyzji wydanych przez Wody Polskie, podczas gdy dokładnie rok temu sytuacja była diametralnie inna i praktycznie wszystkie spółki takowych decyzji jeszcze wtedy nie posiadały.

Sposoby naliczania oraz prezentowania pozostałych opłat za korzystanie ze środowiska (i ewentualnych kar) pozostają bez zmian. Wysokości przedmiotowych opłat będą prezentowane w niniejszym oraz kolejnych kwartalnych sprawozdaniach w sposób analogiczny jak miało to miejsce w okresach i latach poprzednich. Będą więc one podawane jako szacunkowe, a faktyczna wysokość naliczonych opłat za korzystanie ze środowiska

(wraz z opłatami za korzystanie z usług wodnych) przez górnictwo węgla kamiennego, zostanie podana wraz ze sprawozdaniem obejmującym okres całego 2019r.

Natomiast odnośnie zagadnień dotyczących rekultywacji i zagospodarowania terenów zdegradowanych, wysokości nakładów finansowych na realizację wykonywanych prac zostały w niniejszym sprawozdaniu - analogicznie do lat poprzednich - podane jako wielkości faktycznie poniesione w okresie I kwartału 2019r.

Szacunkowa wysokość **opłat** za korzystanie ze środowiska przez górnictwo węgla kamiennego (tzw. „opłat ekologicznych”) za okres I kwartału 2019r. wyniosła łącznie 21 454,1 tys. zł.

Na ogólną wysokość opłat ekologicznych za I kwartał 2019r. zasadniczy wpływ miały opłaty za ładunek chlorków i siarczanów zawarty w niewykorzystanych wodach dołowych odprowadzanych do wód powierzchniowych, które wyniosły 19 492,4 tys. zł (co stanowiło blisko 91% sumarycznej wysokości szacunkowych opłat ekologicznych).

Z kolei łączna wysokość pozostałych szacunkowych opłat ekologicznych za I kwartał 2019r. z tytułu:

- ◆ poboru wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych,
- ◆ odprowadzania różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem wód dołowych) do wód powierzchniowych,
- ◆ wprowadzania zanieczyszczeń pyłowo - gazowych do powietrza,
- ◆ spalania paliw w silnikach spalinowych,
- ◆ odprowadzania wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych,
- ◆ za inne niewymienione

wyniosła 1 961,7 tys. zł i stanowiła ponad 9% sumy szacunkowych opłat za korzystanie ze środowiska. Do największych w tym okresie zaliczały się opłaty za:

- emisję gazów do powietrza atmosferycznego - 592,3 tys. zł (w tym za emisję gazów cieplarnianych - 176,6 tys. zł, z tego emisja metanu - 29,5 tys. zł),
- odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem wód dołowych) do wód powierzchniowych - 449,7 tys. zł.

Pozycja „inne niewymienione” (253,8 tys. zł) w poniższej tabelicy 5 obejmuje (w całości) należność z tytułu wykorzystania gruntów rolnych i leśnych na inne cele.

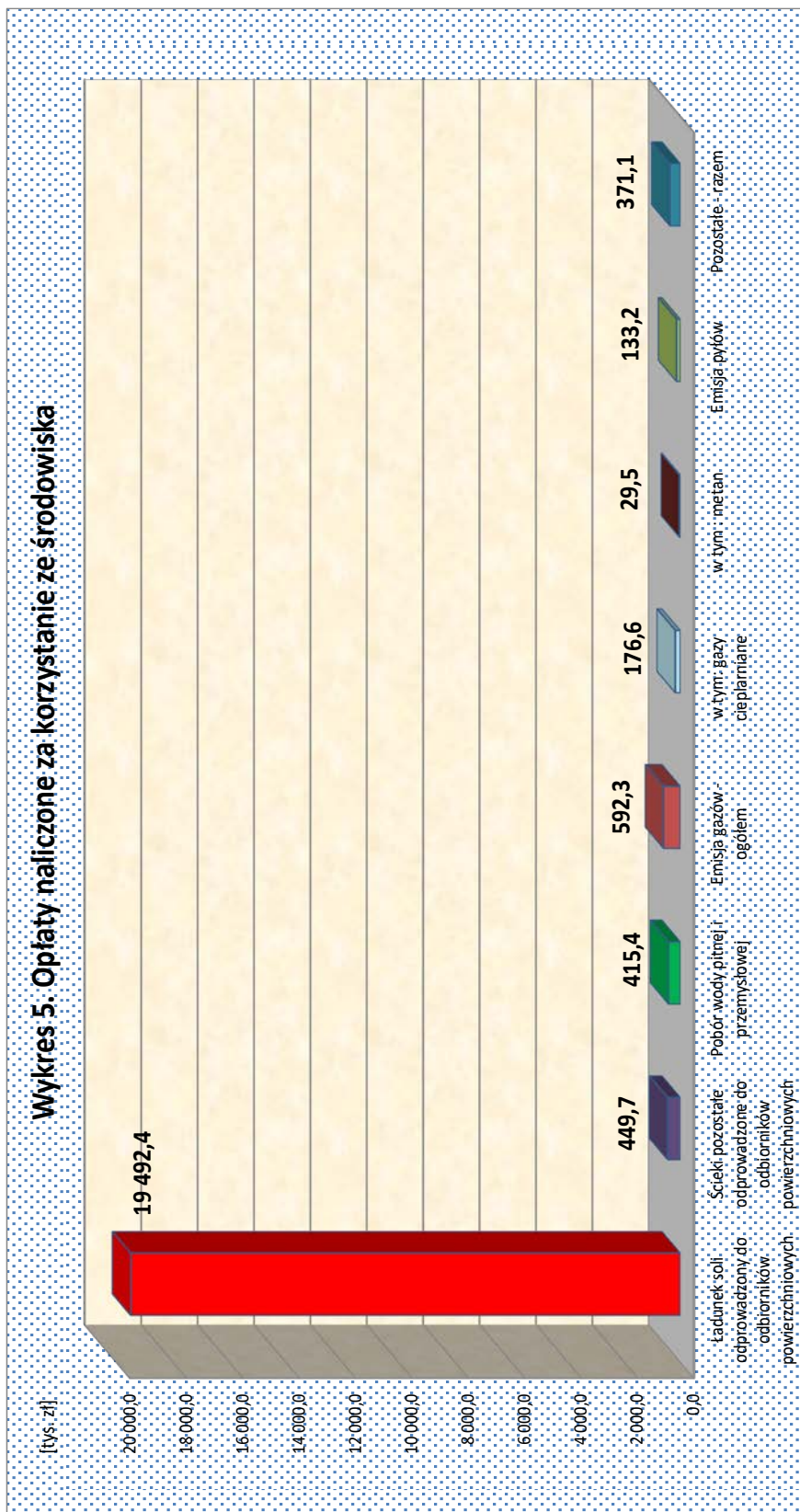
Jednocześnie zgodnie z Ustawą z dnia 10 lipca 2008r. o odpadach wydobywczych (Dz. U. 183 poz. 865 z dnia 31 lipca 2008r.) górnictwo węgla kamiennego nie ponosi opłat z tytułu za składowanie odpadów wydobywczych na powierzchni.

Górnictwu w I kwartale 2019r. nie zostały wyliczone żadne **kary** z tytułu działalności niezgodnej z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.

Tablica 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w I kwartale 2019r.

Lp.	Wyszczególnienie	I kwartał 2019r. [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	19 492,4
2	Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych	449,7
3	Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych	415,4
4	Emisja gazów - ogółem	592,3
4.1	w tym : gazy cieplarniane	176,6
4.2	w tym : metan	29,5
5	Emisja pyłów	133,2
6	Spalanie paliw w silnikach spalinowych	84,5
7	Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych	32,8
8	Inne niewymienione - ogółem	253,8
9	Razem : opłaty naliczone	21 454,1

Wykres 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska



8. Podsumowanie

W Tablicy 6 zestawiono - celem porównania - ważniejsze wielkości rzeczowo-finansowe charakteryzujące zmiany oddziaływania górnictwa węgla kamiennego na środowisko w I kwartale 2018r. i I kwartale 2019r.

Tablica 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych charakteryzujących skutki środowiskowe działalności górnictwa węgla kamiennego w I kwartale 2018r. i I kwartale 2019r. (I kwartał 2018r. - bez opłat wodnych)

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Wykonanie			
			I kwartał 2018r.		I kwartał 2019r.	
			ilość	[tys. zł]	ilość	[tys. zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	Wody dołowe zagospodarowane - ogółem	tys. m ³	11 713,3	X	9 011,5	X
2.1	Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem	tys. m ³	44 999,8	0/*	47 291,9	19 942,1
2.2	w tym: wody dołowe	tys. m ³	43 190,5	X	45 962,2	X
2.3	ładunek Cl + SO ₄ w wodach dołowych	ton	317 672,1	0/*	447 295,8	19 492,4
3	Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla)	tys. ton	7 314,8	X	7 776,2	X
3.1	składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni	tys. ton	1 680,7	0,0	1 698,3	0,0
3.2	gospod. wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni	tys. ton	5 620,1	X	5 929,2	X
3.3	zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole	tys. ton	39,8	X	16,5	X
3.4	tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych	tys. ton	476,3	X	289,6	X
4	Zagospodarowanie odpadów obcych na dole	tys. ton	344,3	X	221,4	X
5	Emisja pyłów	ton	223	119,4	224	133,2
6	Emisja gazów - ogółem	ton	225 497	517,0	235 495	592,3
6.1	w tym : gazy cieplarniane	ton	224 527	145,2	234 537	176,6
6.1.1	w tym : metan	ton	123 835	32,5	104 385	29,5
7	Inne niewymienione - ogółem (pobór wody, spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne)		X	336,1 / *	X	786,5
8	OPLATY RAZEM (2.1 + 3.1 + 5 + 6 + 7)	tys. zł	X	972,5	X	21 454,1
9	KARY (ogółem)	tys. zł	X	0,0	X	0,0
10	Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem	ha	213,2	4 975,6	160,3	6 380,6
10.1	w tym : powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono	ha	0,0	0,0	1,0	539,4
11	OGÓŁEM OPLATY I KOSZTY (8 + 10)	tys. zł	X	5 948,1	X	27 834,7
*/ - zgodnie z wyjaśnieniem w tekście - pkt 7.						

- ◆ W okresie styczeń - marzec 2019r. górnictwo zagospodarowało 9 011,5 tys. m³ wód dołowych, co w porównaniu do analogicznego okresu 2018r. oznacza **zmniejszenie** ilości zagospodarowanych wód o 23%.
- ◆ W I kwartale 2019r. górnictwo odprowadziło do wód powierzchniowych 47 291,9 tys. m³ ścieków, w tym 45 962,2 tys. m³ niewykorzystanych wód dołowych zawierających ładunek 447,3 tys. ton soli (w przeliczeniu na jony chlorkowe i siarczanowe), co w porównaniu do I kwartału 2018r. stanowiło aktualnie niekorzystne **zwiększenie** zrzuconego ładunku soli bo aż o 13% i było spowodowane głównie:
 - zwiększoną mineralizacją dopływów naturalnych kopalń, wskutek rozpoczęcia eksploatacji górniczej w nowych, przeważnie głębiej położonych rejonach,
 - mniejszym zakresem działań górniczo - geologicznych wynikających z uwarunkowań wodnych, geologicznych i hydrogeologicznych zakładów górniczych,
 - wynikiem odbudowy poziomów wodonośnych w likwidowanych kopalniach sąsiadujących z kopalniami czynnymi,
 - mniejszym wykorzystaniem i zagospodarowaniem wód dołowych do celów własnych (co wykazano powyżej).
- ◆ W kopalniach węgla kamiennego w okresie trzech miesięcy 2019r. wytworzono łącznie 7 776,2 tys. ton mas skalnych i odpadów wydobywczych, co - w porównaniu do okresu trzech miesięcy 2018r. - oznaczało obecnie **zwiększenie** ilości wytworzonych mas i odpadów o ponad 6%.
- ◆ Kopalnie w okresie styczeń - marzec 2019r. wykorzystwały gospodarczo na powierzchni 5 929,2 tys. ton odpadów, co - w porównaniu do okresu styczeń - marzec 2018r. - stanowiło aktualnie **zwiększenie** ilości odpadów zagospodarowanych na powierzchni o ponad 5%.
- ◆ Górnictwo w I kwartale 2019r. umieściło na powierzchniowych obiektach unieszkodliwiania odpadów wydobywczych 289,6 tys. ton mas skalnych i odpadów wydobywczych, co - w porównaniu do I kwartału 2018r. - stanowiło obecnie **zmniejszenie** o ponad 39% ilości mas skalnych i odpadów wydobywczych umieszczonych przez górnictwo na tychże obiektach.
- ◆ Wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza atmosferycznego przez górnictwo w I kwartale 2019r. wyniosła 235 719 ton, z czego 235 495 ton stanowiła emisja gazów, w tym 234 537 ton emisja tzw. gazów cieplarnianych. W porównaniu

z I kwartałem 2018r., wyemitowana obecnie ilość gazów cieplarnianych uległa **zwiększeniu** o ponad 4%.

- ◆ Górnictwu w I kwartale 2019r. nie wyliczono żadnych **kar** z tytułu działalności niezgodnej z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska (podobnie jak w I kwartale 2018r.).
- ◆ Spółki węglowe realizowały w I kwartale 2019r. prace rekultywacyjne i zagospodarowanie na powierzchni obejmującej 160,3 ha terenów zdegradowanych działalnością przemysłową, w tym na 1,0 ha prace zostały zakończone. Należy jednak nadmienić, że zadania związane z prowadzeniem rekultywacji i zagospodarowaniem gruntów obejmują w zasadniczej części różnego rodzaju prace ziemne i budowlane, wykonywane w otwartym terenie, dlatego też tempo ich realizacji w dużej mierze uzależnione jest od warunków pogodowych. Największe nasilenie tych prac występuje w okresie wiosenno - jesiennym.