

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węгля kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za okres I kwartału 2024 r.
po korekcie dokonanej przez jedną ze spółek

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

Katowice, styczeń 2025 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., Węglokoks 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(129): „G-09.10 - sprawozdanie o skutkach środowiskowych działalności górnictwa węgla kamiennego” - sprawozdanie za okres I kwartału 2024 r. - po korekcie dokonanej przez jedną ze spółek.

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..... | 5 |
| 3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO | 6 |
| 4. REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZDEGRADOWANYCH ORAZ NAKŁADY FINANSOWE PONIESIONE NA ICH REALIZACJĘ | 7 |
| 5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA | 7 |
| 6. PODSUMOWANIE..... | 9 |
| SPIS TABEL..... | 10 |
| SPIS WYKRESÓW | 10 |



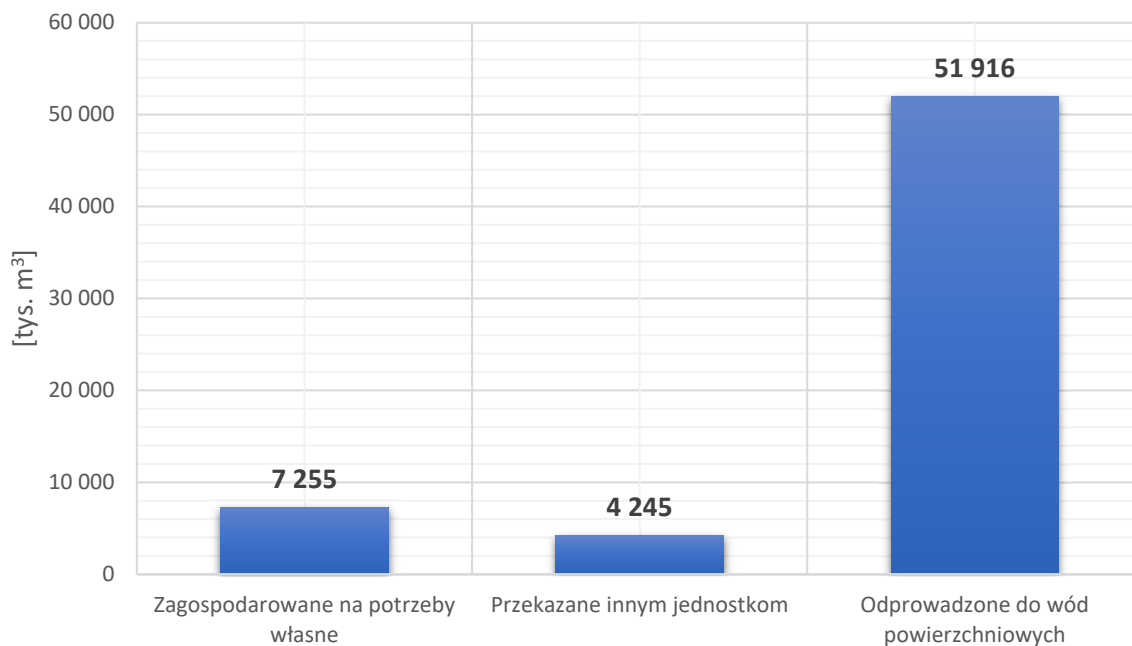
1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w okresie I kwartału 2024 r.

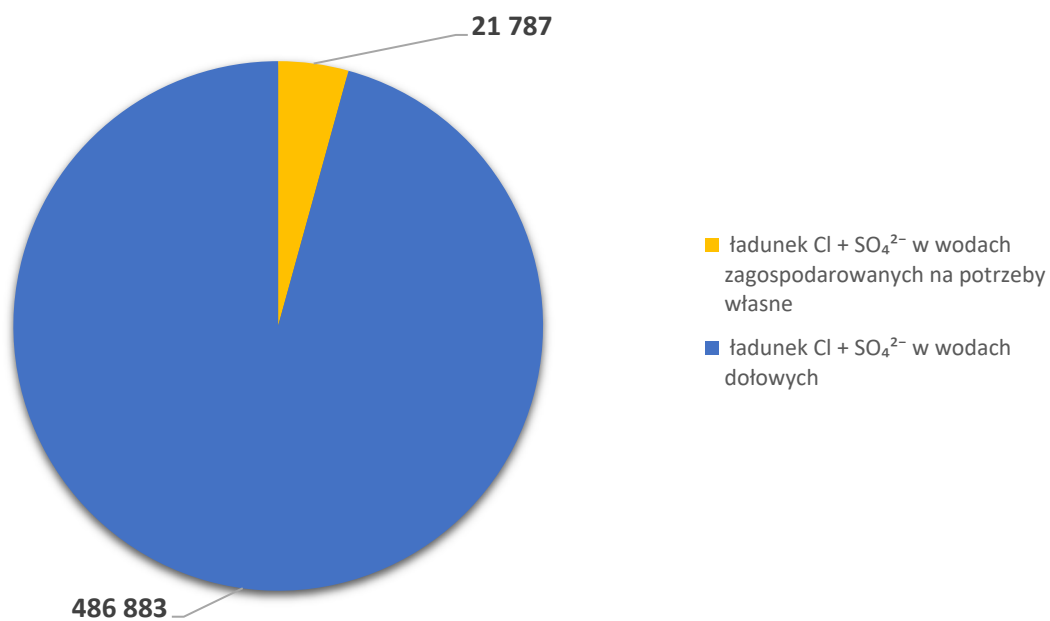
| Lp. | Wyszczególnienie | | Jedn. miary | I kwartał 2024 r. |
|-----|--|---|---------------------|-------------------|
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| 1 | Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych | | tys. m ³ | 2 875 |
| 2 | Wody dołowe zagospodarowane - ogółem | | | 11 500 |
| 2.1 | | na potrzeby własne | | 7 255 |
| 2.2 | z tego: | ładunek Cl ⁻ + SO ₄ ²⁻ w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne | ton | 21 787 |
| 2.3 | | przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom | | 4 245 |
| 3 | Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem | | tys. m ³ | 54 058 |
| 3.1 | | wody dołowe | | 51 916 |
| 3.2 | z tego: | ładunek Cl ⁻ + SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych | ton | 486 883 |



Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie I kwartału 2024 r. [tys. m³]

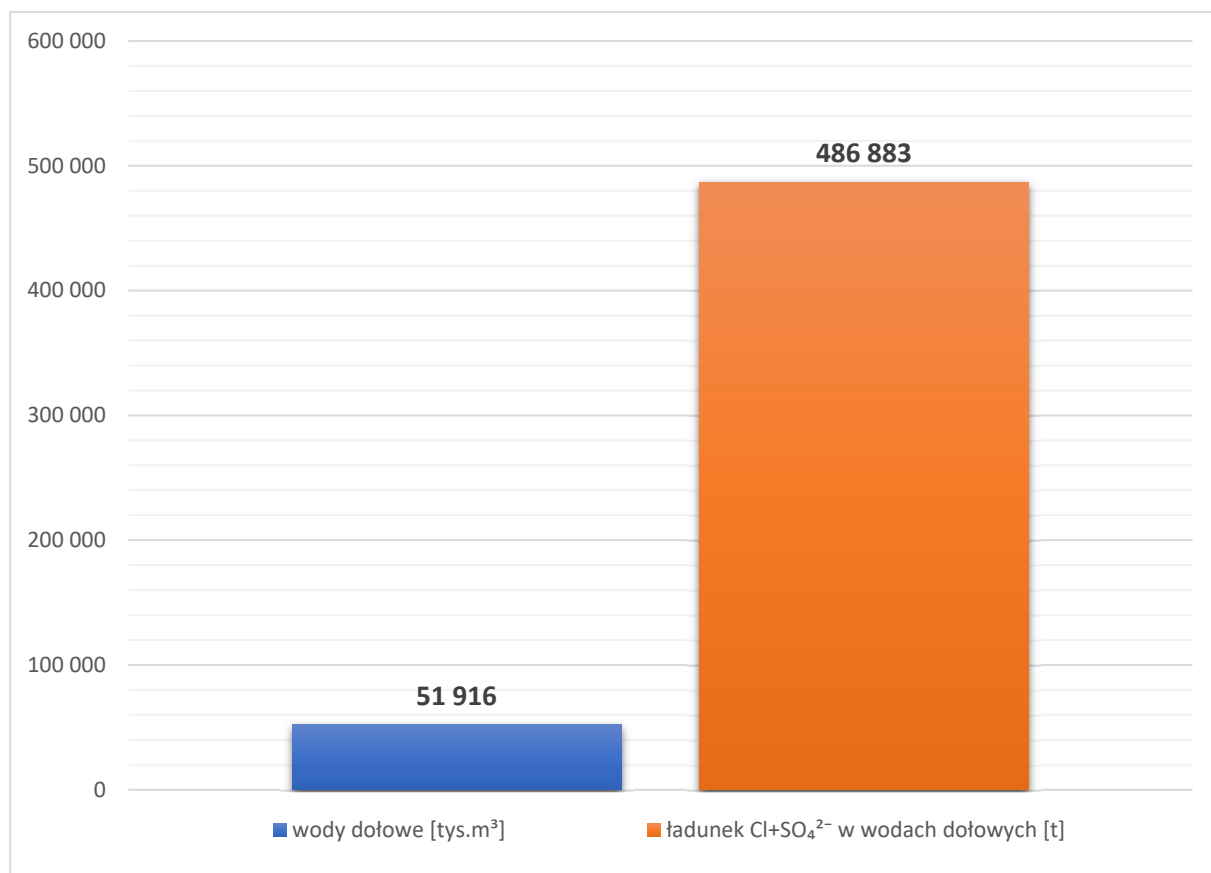


Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie I kwartału 2024 r. [t].





Wykres 3. Ilość wód dołowych odprowadzonych oraz ładunek soli w odprowadzonych wodach w okresie I kwartału 2024 r.



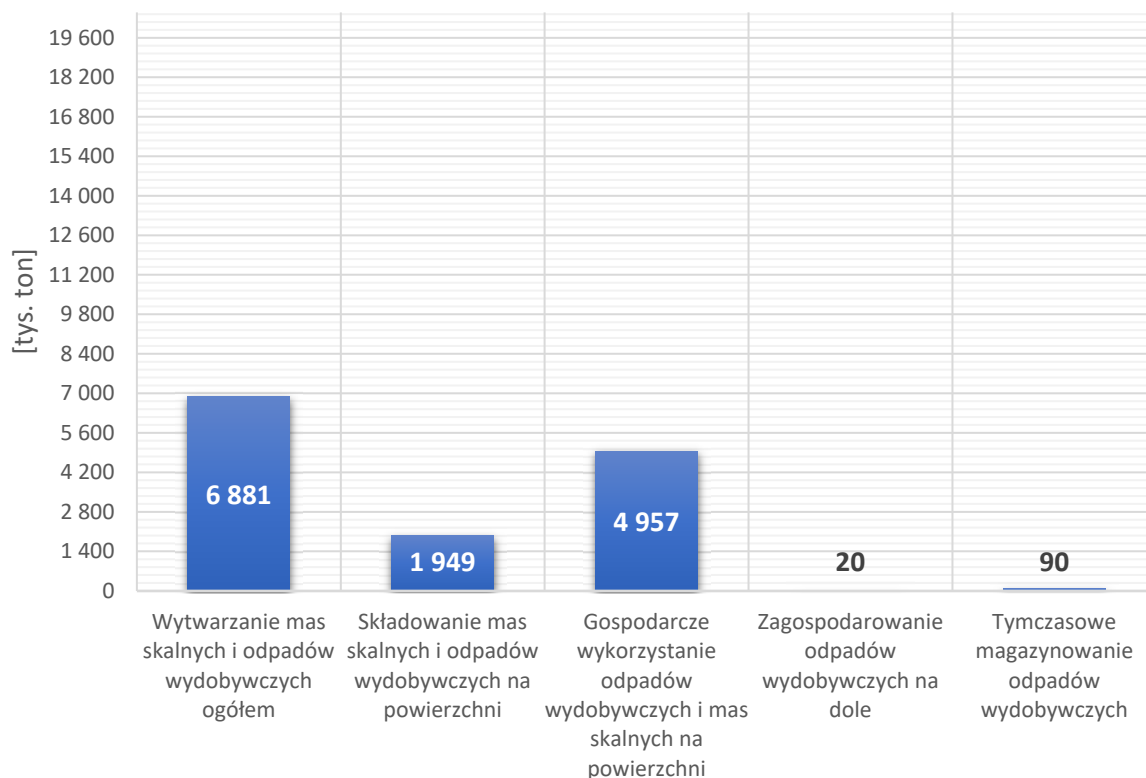


2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie I kwartału 2024 r.

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | I kwartał 2024 r. |
|-----|---|-------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Wydobycie urobku węglowego | tys. ton | 18 031 |
| 2 | Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla) | | 6 881 |
| 3 | w tym: odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla | | 6 699 |
| 4 | Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni | | 1 949 |
| 5 | Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni | | 4 957 |
| 6 | Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole | | 20 |
| 7 | Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych | | 90 |
| 8 | Zagospodarowanie odpadów obcych na dole | | 53 |

Wykres 4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie I kwartału 2024 r.



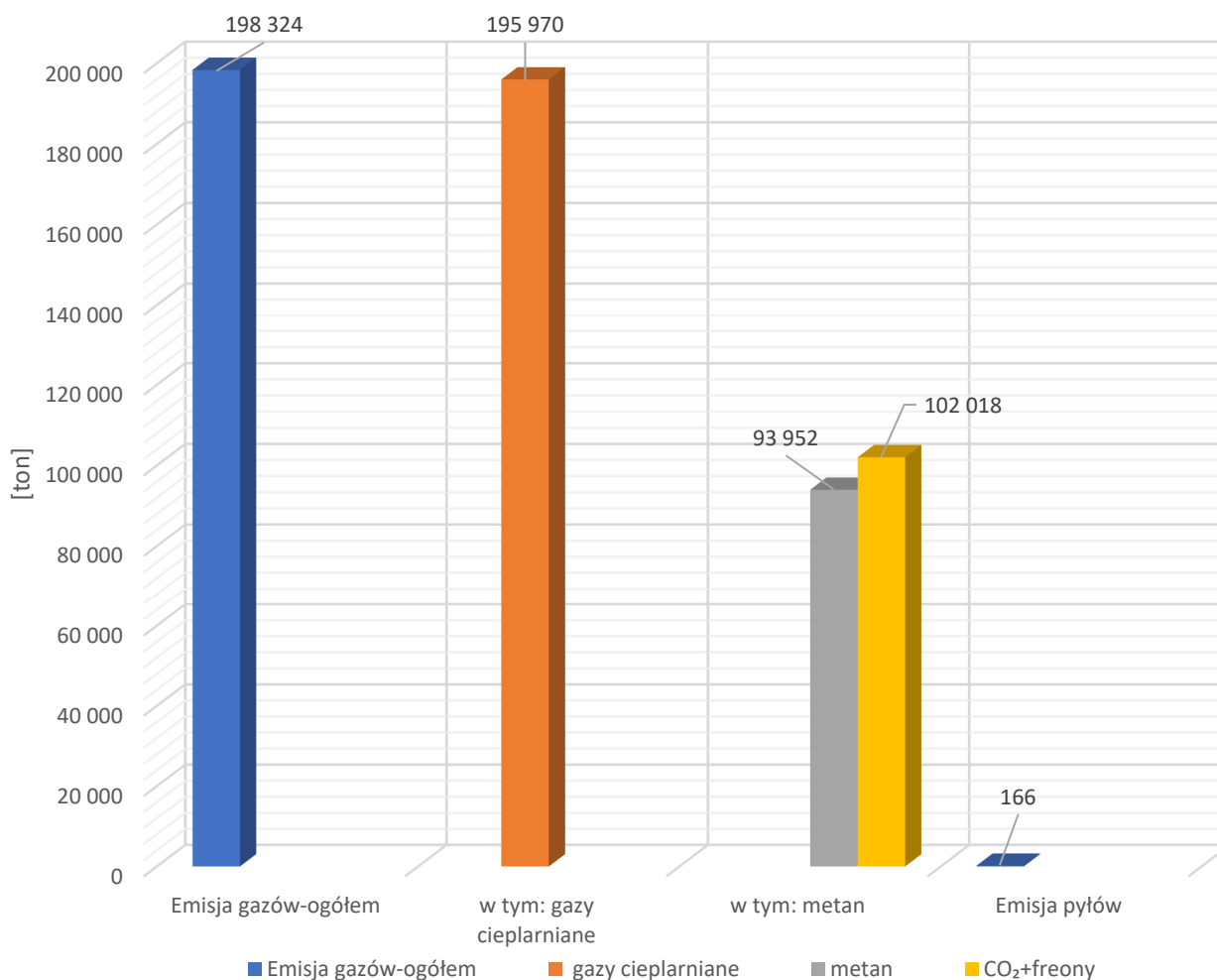


3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie I kwartału 2024 r.

| Lp. | Wyszczególnienie | | | Jedn. miary | w okresie I kwartału 2024 r. |
|-------|---------------------|-------------------|--------|-------------|------------------------------|
| 1 | 2 | | | 3 | 4 |
| 1 | Emisja gazów-ogółem | | | ton | 198 324 |
| 1.1 | w tym: | gazy cieplarniane | | | 195 970 |
| 1.1.1 | | w tym: | metan | | 93 952 |
| 1.1.2 | | w tym: | f-gazy | | 4 |
| 2 | Emisja pyłów | | | | 166 |

Wykres 5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie I kwartału 2024 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 I kwartału 2024 r.

| Lp. | Wyszczególnienie | I kwartał 2024 r. | |
|-----|---|-------------------|-----------------|
| | | Wykonanie [ha] | Koszt [tys. zł] |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem | 353,6 | 7 131,3 |
| 1.1 | w tym: powierzchnia na której prace zakończono | 0,0 | 0,0 |

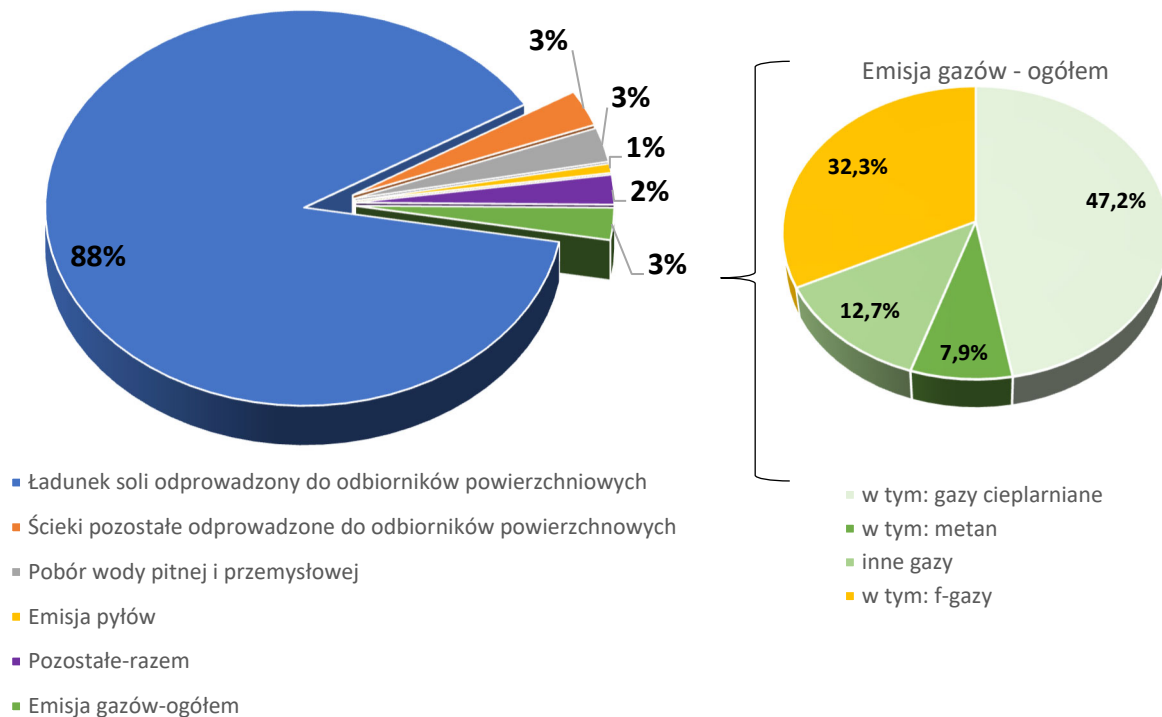
5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA

Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w okresie I kwartału 2024 r.

| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | I kwartał 2024 r. |
|-----|---|-------------|-------------------|
| | | | 4 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych | tys. zł | 494 |
| 2 | Ładunek soli Cl+ SO4 2- odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych | | 15 613 |
| 3 | Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych | | 520 |
| 4 | Emisja gazów-ogółem | | 462 |
| 4.1 | w tym: gazy cieplarniane | | 218 |
| 4.2 | w tym: metan | | 37 |
| 4.3 | w tym: f-gazy | | 149 |
| 5 | Emisja pyłów | | 131 |
| 6 | Spalanie paliw w silnikach spalinowych | | 95 |
| 7 | Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych | 105 | |
| 8 | Inne niewymienione-ogółem | 200 | |
| 9 | Razem: opłaty naliczone | | 17 740 |



Wykres 6. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za I kwartał 2024 r. w [%].





6. PODSUMOWANIE

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I kwartale 2023 r. i w okresie I kwartału 2024 r.

| Lp. | Wyszczególnienie | | Jedn. miary | Wykonanie | | | |
|-------|--|--|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | | | | I kwartał 2023 r. | | I kwartał 2024 r. | |
| | | | | ilość | [tys. zł] | ilość | [tys. zł] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1. | Pobór wód | | tys. m ³ | 2 412 | 416 | 2 875 | 494 |
| 2 | Wody dołowe zagospodarowane - ogółem | | tys. m ³ | 9 812 | X | 11 500 | X |
| 3 | Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem | | tys. m ³ | 50 510 | 21 763 | 54 058 | 16 133 |
| 3.1 | w tym: | wody dołowe | tys. m ³ | 48 773 | X | 51 916 | X |
| 3.2 | | ładunek Cl+ SO ₄ ²⁻ w wodach dołowych | ton | 477 037 | 21 134 | 486 883 | 15 613 |
| 4 | Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki) | | tys. ton | 7 048 | X | 6 881 | X |
| 4.1 | z tego: | składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni | tys. ton | 1 908 | 0 | 1 949 | 0 |
| 4.2 | | gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni | tys. ton | 5 118 | X | 4 957 | X |
| 4.3 | | zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole | tys. ton | 20 | X | 20 | X |
| 4.4 | | tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych | tys. ton | 147 | X | 90 | X |
| 5 | Zagospodarowanie odpadów obcych na dole | | tys. ton | 50 | X | 53 | X |
| 6 | Emisja pyłów | | ton | 176 | 117 | 166 | 131 |
| 7 | Emisja gazów-ogółem | | ton | 198 238 | 443 | 198 324 | 462 |
| 7.1 | w tym: | gazy cieplarniane | ton | 197 758 | 195 | 195 970 | 218 |
| 7.1.1 | w tym: | metan | ton | 95 502 | 32 | 93 952 | 37 |
| 7.1.2 | | f-gazy | ton | 0 | 0 | 4 | 149 |
| 8 | Inne niewymienione-ogółem (spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne) | | | X | 819 | X | 1 014 |
| 9 | OPLĄTY RAZEM (1 + 3 + 4.1 + 6 + 7 + 8) | | tys. zł | X | 23 142 | X | 17 740 |
| 10 | KARY (ogółem) | | tys. zł | X | 0,5 | X | 0 |
| 11 | Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem | | ha | 8 469,2 | 334,0 | 7 131,0 | 353,6 |
| 11.1 | w tym: | powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono | ha | 5,5 | 537,0 | 0,0 | 0,0 |
| 12 | OGÓLEM OPLĄTY I KOSZTY (9 + 11) | | tys. zł | X | 31 610,9 | X | 24 871,2 |



SPIS TABEL

| | |
|--|---|
| Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w okresie I kwartału 2024 r. | 2 |
| Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie I kwartału 2024 r. | 5 |
| Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie I kwartału 2024 r.. | 6 |
| Tabela 4. Rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych oraz nakłady finansowe poniesione na ich realizację w okresie I kwartału 2024 r..... | 7 |
| Tabela 5. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska w okresie I kwartału 2024 r. | 7 |
| Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w I kwartale 2023 r. i w okresie I kwartału 2024 r. | 9 |

SPIS WYKRESÓW

| | |
|---|---|
| Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie I kwartału 2024 r. [tys. m ³]..... | 3 |
| Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie I kwartału 2024 r. [t]. | 3 |
| Wykres 3. Ilość wód dołowych odprowadzonych oraz ładunek soli w odprowadzonych wodach w okresie I kwartału 2024 r..... | 4 |
| Wykres 4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie I kwartału 2024 r. | 5 |
| Wykres 5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie I kwartału 2024 r. | 6 |
| Wykres 6. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za I kwartał 2024 r. w [%]..... | 8 |



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