

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

# **Sprawozdanie o środowiskowych skutkach działalności górnictwa węgla kamiennego w Polsce**

## **Sprawozdanie za okres roku 2024**

po korektach dokonanych przez spółki w roku 2025

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

**Katowice, grudzień 2025 r.**



Opracowanie merytoryczne  
ARP S.A. Oddział Katowice

Autor:

Mirosław Kine – Ekspert

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., Węglkoks 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: „G-09.10 - sprawozdanie o skutkach środowiskowych działalności górnictwa węgla kamiennego” - sprawozdanie za okres roku 2024 po korektach dokonanych przez spółki w roku 2025.

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](mailto: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 .....                                                                                                             | 6  |
| 4. REKULTYWACJA I ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZDEGRADOWANYCH ORAZ<br>NAKŁADY FINANSOWE PONIESIONE NA ICH REALIZACJĘ .....                                                 | 7  |
| 5. OPŁATY ZA USŁUGI WODNE, OPŁATY NALICZONE ZA KORZYSTANIE ZE<br>ŚRODOWISKA ORAZ KARY ZA DZIAŁALNOŚĆ NIEZGODNĄ Z OBOWIĄZUJĄCYMI<br>PRZEPISAMI OCHRONY ŚRODOWISKA ..... | 7  |
| 6. PODSUMOWANIE.....                                                                                                                                                   | 9  |
| SPIS TABEL.....                                                                                                                                                        | 10 |
| SPIS WYKRESÓW .....                                                                                                                                                    | 10 |

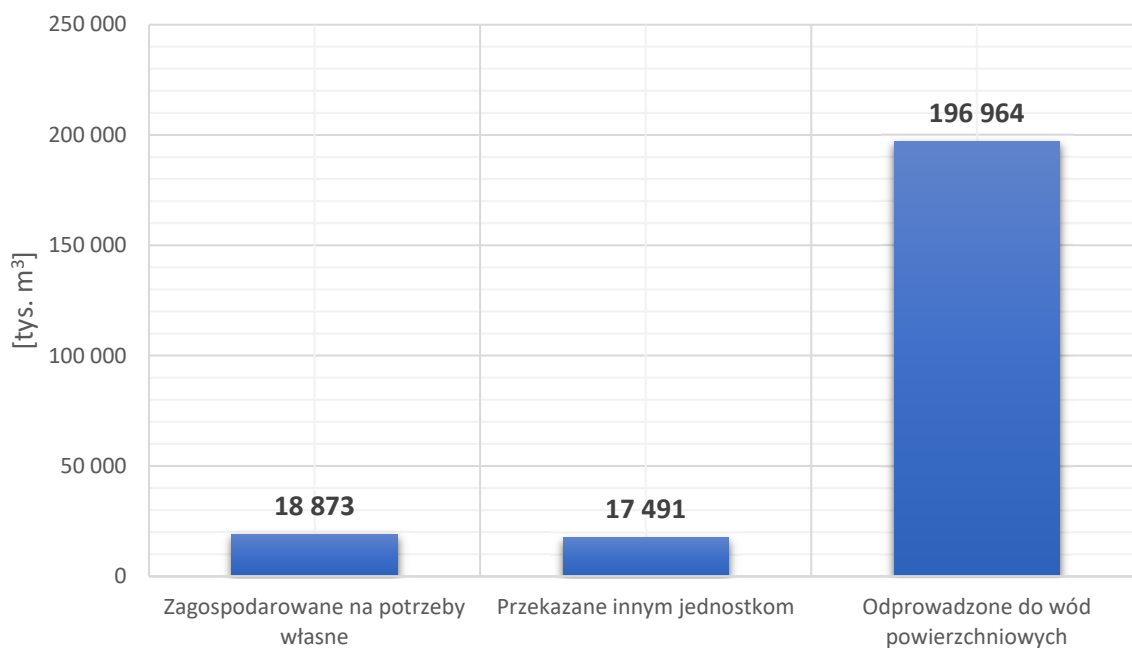


## 1. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

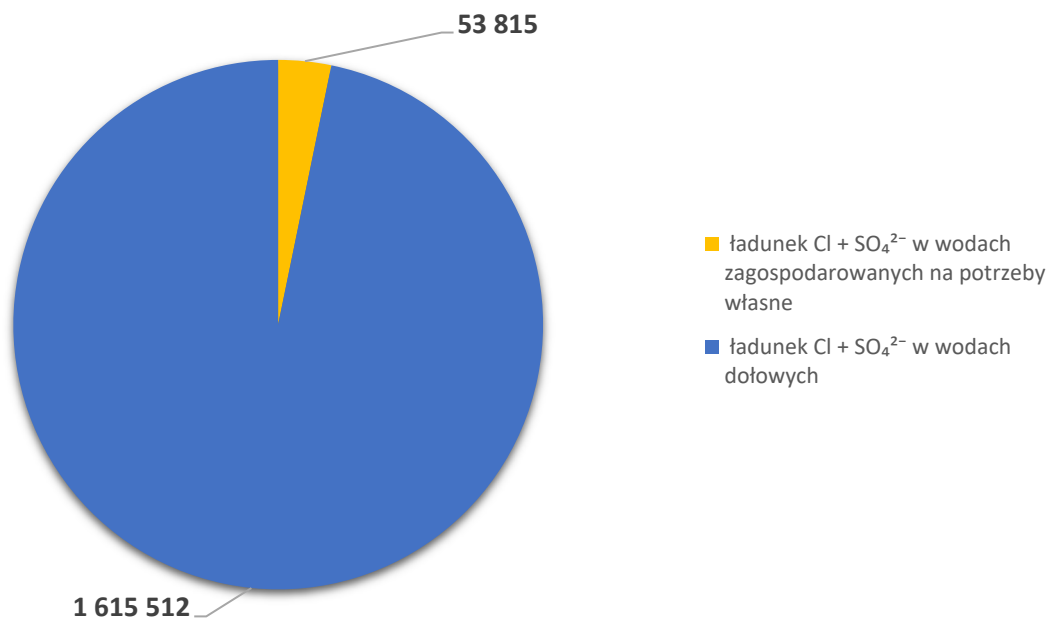
Tabela 1. Ochrona wód i gospodarka wodno-ściekowa w okresie roku 2024

| Lp. | Wyszczególnienie                                                       |                                                                                         | Jedn. miary         | 2024 r.   |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| 1   | 2                                                                      |                                                                                         | 3                   | 4         |
| 1   | Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych |                                                                                         | tys. m <sup>3</sup> | 10 526    |
| 2   | Wody dołowe zagospodarowane - ogółem                                   |                                                                                         |                     | 36 364    |
| 2.1 | z tego:                                                                | na potrzeby własne                                                                      |                     | 18 873    |
| 2.2 |                                                                        | ładunek Cl+ SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> w wodach zagospodarowanych na potrzeby własne | ton                 | 53 815    |
| 2.3 |                                                                        | przekazanie (sprzedaż) wody innym jednostkom                                            | tys. m <sup>3</sup> | 17 491    |
| 3   | Odprowadzenie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem                 |                                                                                         |                     | 205 698   |
| 3.1 | z tego:                                                                | wody dołowe                                                                             |                     | 196 964   |
| 3.2 |                                                                        | ładunek Cl <sup>-</sup> + SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> w wodach dołowych               | ton                 | 1 615 512 |

Wykres 1. Gospodarka wodami dołowymi w okresie roku 2024 [tys. m<sup>3</sup>]

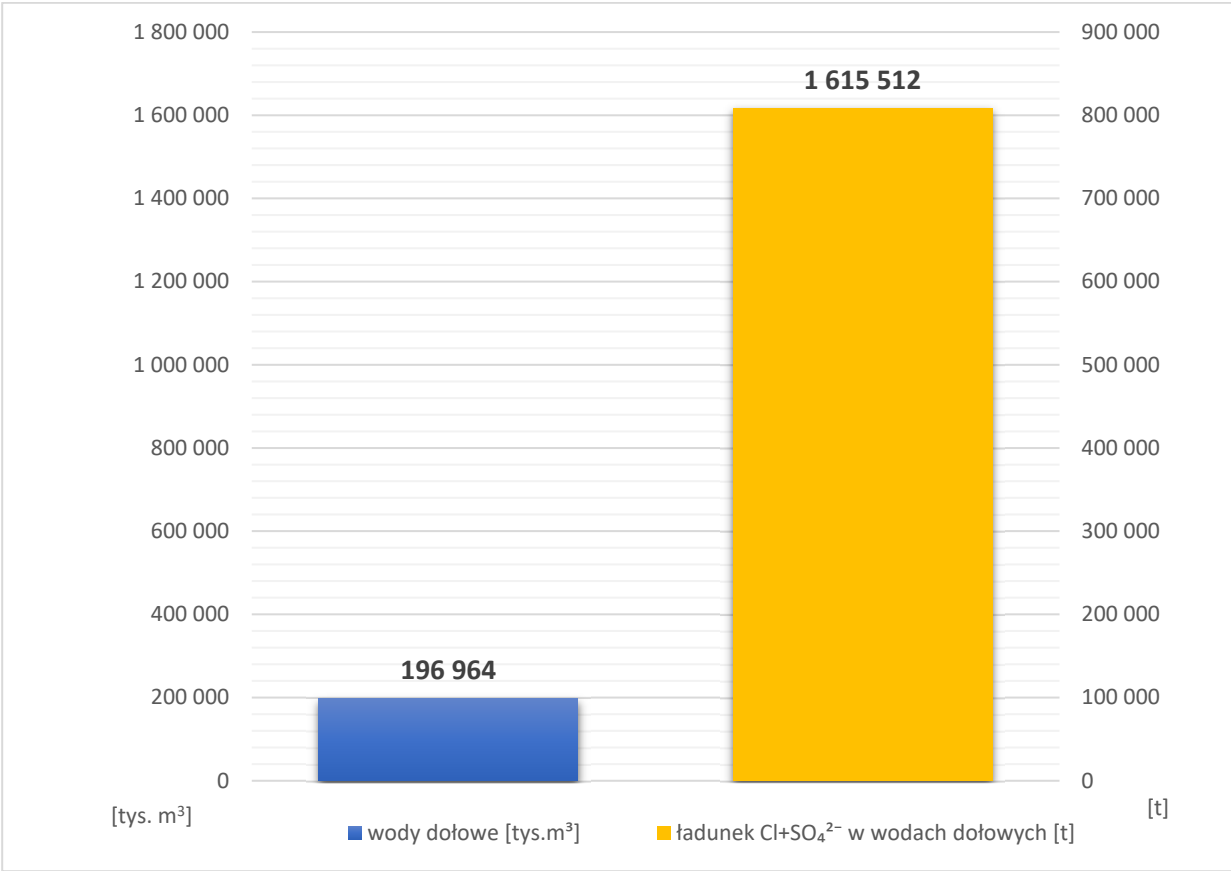


Wykres 2. Zagospodarowanie soli z wód dołowych w okresie roku 2024 [t].





Wykres 3. Ilość wód dołowych odprowadzonych oraz ładunek soli w odprowadzonych wodach w okresie roku 2024



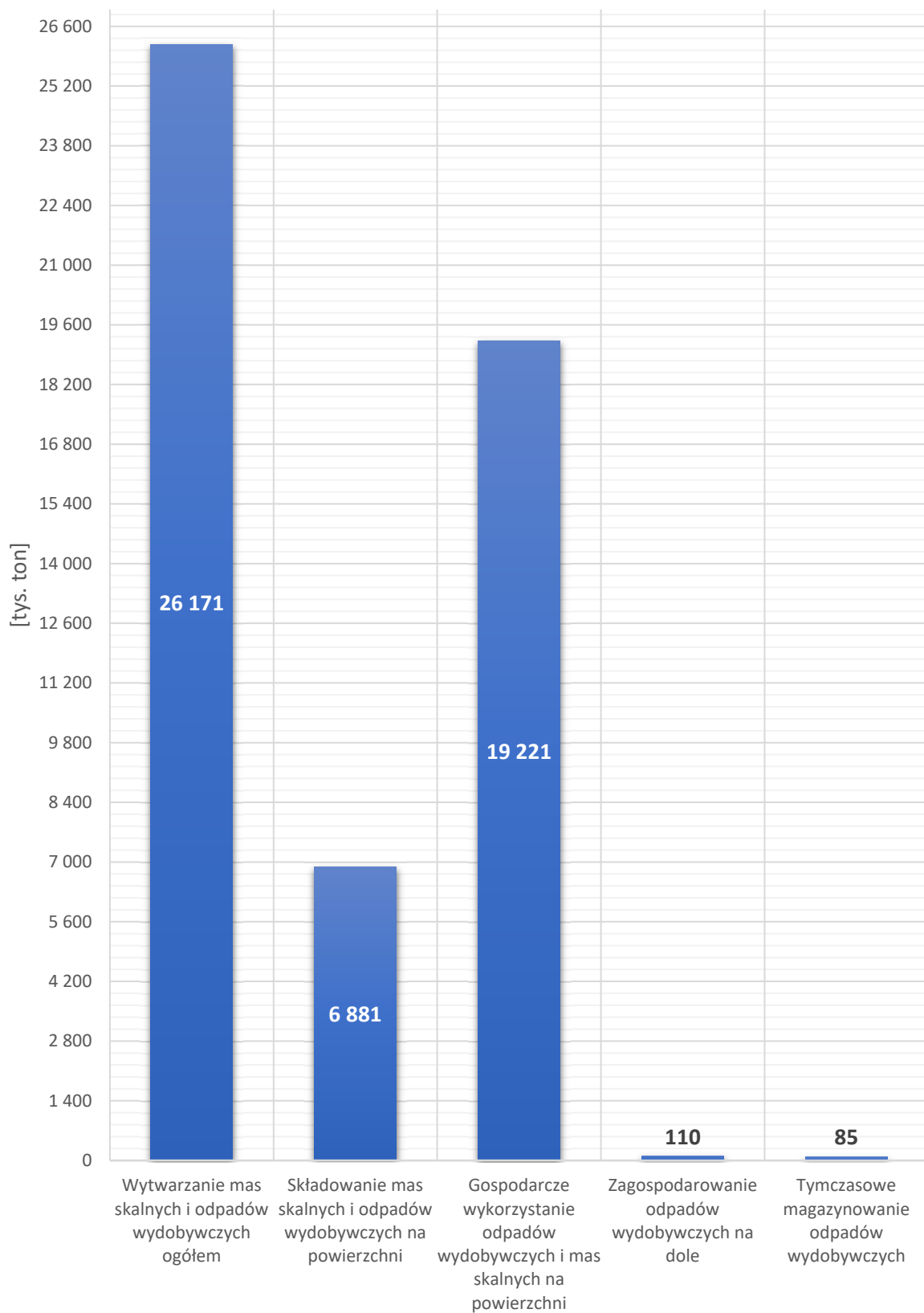
2. GOSPODARKA ODPADAMI WYDOBYWCZYMI I MASAMI SKALNYMI

Tabela 2. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie roku 2024

| Lp. | Wyszczególnienie                                                                                                                                              |                                                | Jedn. miary | 2024 r. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|---------|
| 1   | 2                                                                                                                                                             |                                                | 3           | 4       |
| 1   | Wydobycie urobku węglowego                                                                                                                                    |                                                | tys. ton    | 69 272  |
| 2   | Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych-ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla) |                                                |             | 26 171  |
| 3   | w tym:                                                                                                                                                        | odpady z zakładów przeróbki mechanicznej węgla |             | 25 656  |
| 4   | Składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni                                                                                                |                                                |             | 6 881   |
| 5   | Gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni                                                                                  |                                                |             | 19 221  |
| 6   | Zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole                                                                                                                 |                                                |             | 110     |
| 7   | Tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych                                                                                                                 |                                                |             | 85      |
| 8   | Zagospodarowanie odpadów obcych na dole                                                                                                                       |                                                |             | 170     |



Wykres 4. Gospodarka odpadami wydobywczymi i masami skalnymi w okresie roku 2024

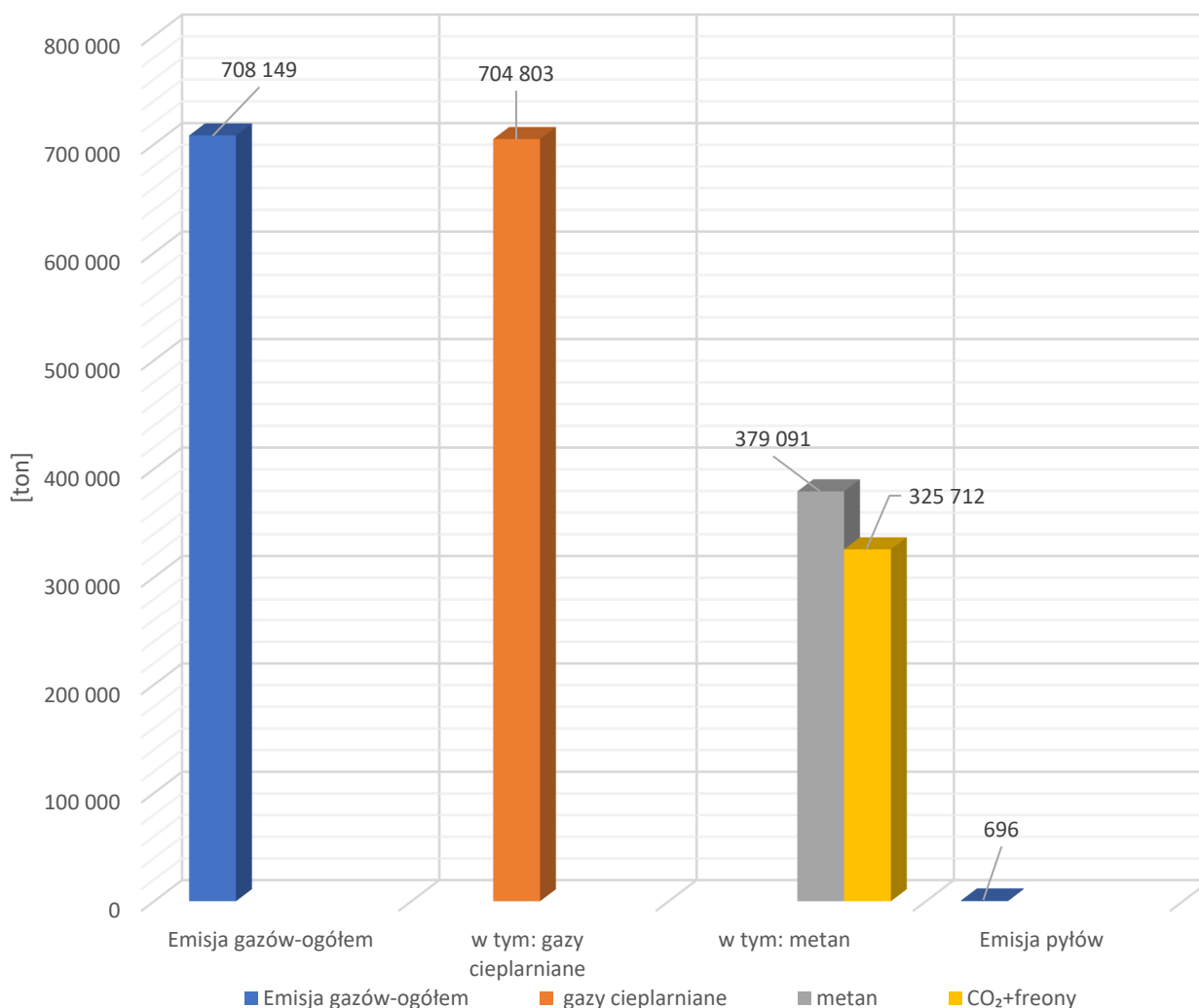


### 3. EMISJA GAZÓW I PYŁÓW DO POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Tabela 3. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie roku 2024

| Lp.   | Wyszczególnienie    |                   |        | Jedn. miary | w 2024 r. |
|-------|---------------------|-------------------|--------|-------------|-----------|
| 1     | 2                   |                   |        | 3           | 4         |
| 1     | Emisja gazów-ogółem |                   |        | ton         | 708 149   |
| 1.1   | w tym:              | gazy cieplarniane |        |             | 704 803   |
| 1.1.1 |                     | w tym:            | metan  |             | 379 091   |
| 1.1.2 |                     | w tym:            | f-gazy |             | 19        |
| 2     | Emisja pyłów        |                   |        |             | 696       |

Wykres 5. Emisja gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego w okresie roku 2024





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 roku 2024

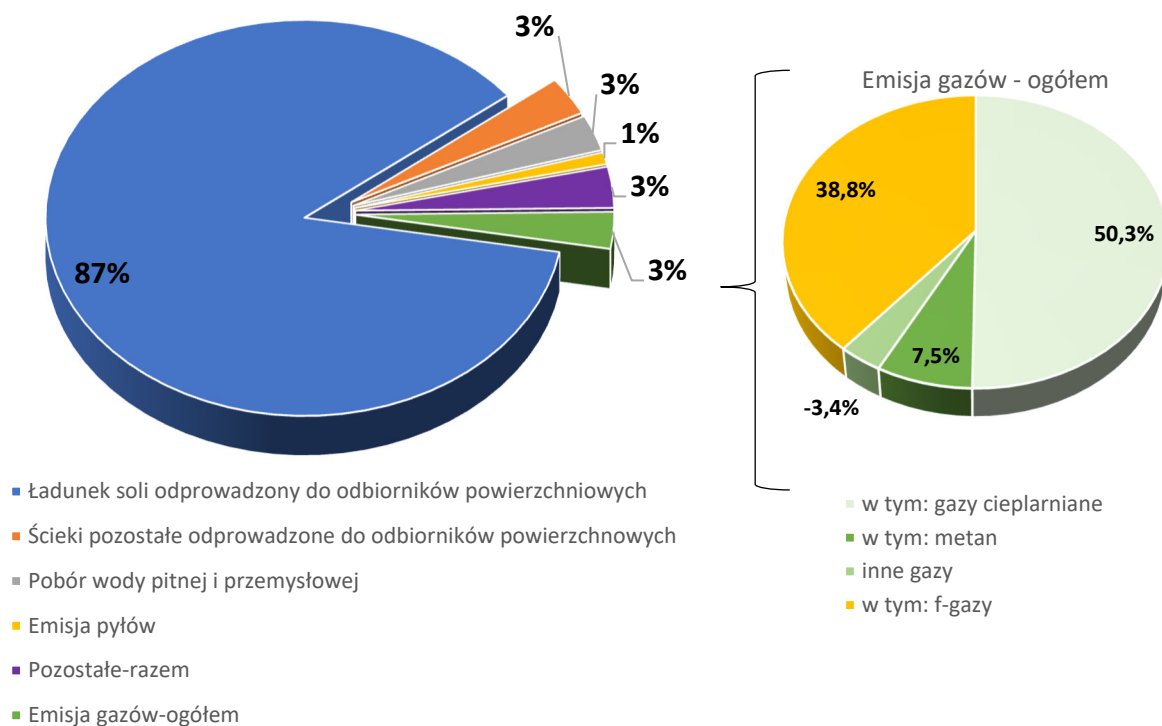
| Lp. | Wyszczególnienie                                                                        |                                         | 2024 r.        |                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------|
|     |                                                                                         |                                         | Wykonanie [ha] | Koszt [tys. zł] |
| 1   | 2                                                                                       |                                         | 3              | 4               |
| 1   | Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem |                                         | 387,1          | 37 213,2        |
| 1.1 | w tym:                                                                                  | powierzchnia na której prace zakończono | 162,6          | 1 919,5         |

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 roku 2024

| Lp. | Wyszczególnienie                                                                                                    |                   |        | Jedn. miary | 2024 r. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------------|---------|
| 1   | 2                                                                                                                   |                   |        | 3           | 4       |
| 1   | Pobór wody pitnej i przemysłowej z ujęć powierzchniowych i podziemnych                                              |                   |        | tys. zł     | 1 783   |
| 2   | Ładunek soli Cl+ SO4 2- odprowadzony z niewykorzystanymi zasolonymi wodami dołowymi do odbiorników powierzchniowych |                   |        |             | 52 653  |
| 3   | Odprowadzanie różnego rodzaju ścieków (z wyłączeniem zasolonych wód dołowych) do odbiorników powierzchniowych       |                   |        |             | 1 907   |
| 4   | Emisja gazów-ogółem                                                                                                 |                   |        |             | 1 822   |
| 4.1 | w tym:                                                                                                              | gazy cieplarniane |        |             | 982     |
| 4.2 |                                                                                                                     | w tym:            | metan  |             | 147     |
| 4.3 |                                                                                                                     | w tym:            | f-gazy |             | 759     |
| 5   | Emisja pyłów                                                                                                        |                   |        |             | 595     |
| 6   | Spalanie paliw w silnikach spalinowych                                                                              |                   |        |             | 378     |
| 7   | Odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonych                                 |                   |        |             | 423     |
| 8   | Inne niewymienione-ogółem                                                                                           |                   |        |             | 1 058   |
| 9   | Razem: opłaty naliczone                                                                                             |                   |        |             | 61 478  |

Wykres 6. Opłaty naliczone za korzystanie ze środowiska za okres roku 2024 [%].





## 6. PODSUMOWANIE

Tabela 6. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowo-finansowych w okresie roku 2023 i w okresie roku 2024.

| Lp.   | Wyszczególnienie                                                                                                                                                   |                                                                              | Jedn. miary         | Wykonanie |                  |           |                 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|------------------|-----------|-----------------|
|       |                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | 2023 r.   |                  | 2024 r.   |                 |
|       |                                                                                                                                                                    |                                                                              |                     | ilość     | [tys. zł]        | ilość     | [tys. zł]       |
| 1     | 2                                                                                                                                                                  |                                                                              | 3                   | 4         | 5                | 6         | 7               |
| 1.    | Pobór wód                                                                                                                                                          |                                                                              | tys. m <sup>3</sup> | 9 768     | 1 702            | 10 526    | 1 783           |
| 2     | Wody dołowe zagospodarowane - ogółem                                                                                                                               |                                                                              | tys. m <sup>3</sup> | 40 144    | X                | 36 364    | X               |
| 3     | Odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych - ogółem                                                                                                             |                                                                              | tys. m <sup>3</sup> | 196 793   | 68 197           | 205 698   | 54 560          |
| 3.1   | w tym:                                                                                                                                                             | wody dołowe                                                                  | tys. m <sup>3</sup> | 190 257   | X                | 196 964   | X               |
| 3.2   |                                                                                                                                                                    | ładunek Cl+ SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> w wodach dołowych                  | ton                 | 1 500 865 | 65 830           | 1 615 512 | 52 653          |
| 4     | Wytwarzanie mas skalnych i odpadów wydobywczych - ogółem (masy skalne, odpady z robót przygotowawczych na dole, odpady z zakładów przeróbki)                       |                                                                              | tys. ton            | 27 287    | X                | 26 171    | X               |
| 4.1   | z tego:                                                                                                                                                            | składowanie mas skalnych i odpadów wydobywczych na powierzchni               | tys. ton            | 7 288     | 0                | 6 881     | 0               |
| 4.2   |                                                                                                                                                                    | gospodarcze wykorzystanie odpadów wydobywczych i mas skalnych na powierzchni | tys. ton            | 19 941    | X                | 19 221    | X               |
| 4.3   |                                                                                                                                                                    | zagospodarowanie odpadów wydobywczych na dole                                | tys. ton            | 79        | X                | 110       | X               |
| 4.4   |                                                                                                                                                                    | tymczasowe magazynowanie odpadów wydobywczych                                | tys. ton            | 130       | X                | 85        | X               |
| 5     | Zagospodarowanie odpadów obcych na dole                                                                                                                            |                                                                              | tys. ton            | 161       | X                | 170       | X               |
| 6     | Emisja pyłów                                                                                                                                                       |                                                                              | ton                 | 671       | 499              | 696       | 595             |
| 7     | Emisja gazów-ogółem                                                                                                                                                |                                                                              | ton                 | 710 868   | 1 690            | 708 149   | 1 822           |
| 7.1   | w tym:                                                                                                                                                             | gazy ciepłarniane                                                            | ton                 | 709 148   | 924              | 704 803   | 982             |
| 7.1.1 |                                                                                                                                                                    | metan                                                                        | ton                 | 389 285   | 132              | 379 091   | 147             |
| 7.1.2 |                                                                                                                                                                    | f-gazy                                                                       | ton                 | 0         | 0                | 19        | 759             |
| 8     | Inne niewymienione-ogółem (spalanie paliw w silnikach spalinowych, odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych, wykorzystanie gruntów rolnych i leśnych oraz inne) |                                                                              |                     | X         | 5 387            | X         | 4 501           |
| 9     | <b>OPLĄTY RAZEM (1 + 3 + 4.1 + 6 + 7 + 8)</b>                                                                                                                      |                                                                              | <b>tys. zł</b>      | <b>X</b>  | <b>75 772</b>    | <b>X</b>  | <b>61 478</b>   |
| 10    | KARY (ogółem)                                                                                                                                                      |                                                                              | tys. zł             | X         | 0,5              | X         | 11              |
| 11    | Powierzchnia terenów zdegradowanych objęta pracami rekultywacyjnymi i zagospodarowaniem                                                                            |                                                                              | ha                  | 48 161,60 | 395,9            | 37 213,0  | 387,1           |
| 11.1  | w tym:                                                                                                                                                             | powierzchnia, na której wyżej wymienione prace zakończono                    | ha                  | 27,6      | 3 342,0          | 162,6     | 1 920,0         |
| 12    | <b>OGÓŁEM OPLĄTY I KOSZTY (9 + 11)</b>                                                                                                                             |                                                                              | <b>tys. zł</b>      | <b>X</b>  | <b>123 933,9</b> | <b>X</b>  | <b>98 691,1</b> |



## SPIS TABEL

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

## SPIS WYKRESÓW

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