Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.
Oddział KATOWICE

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

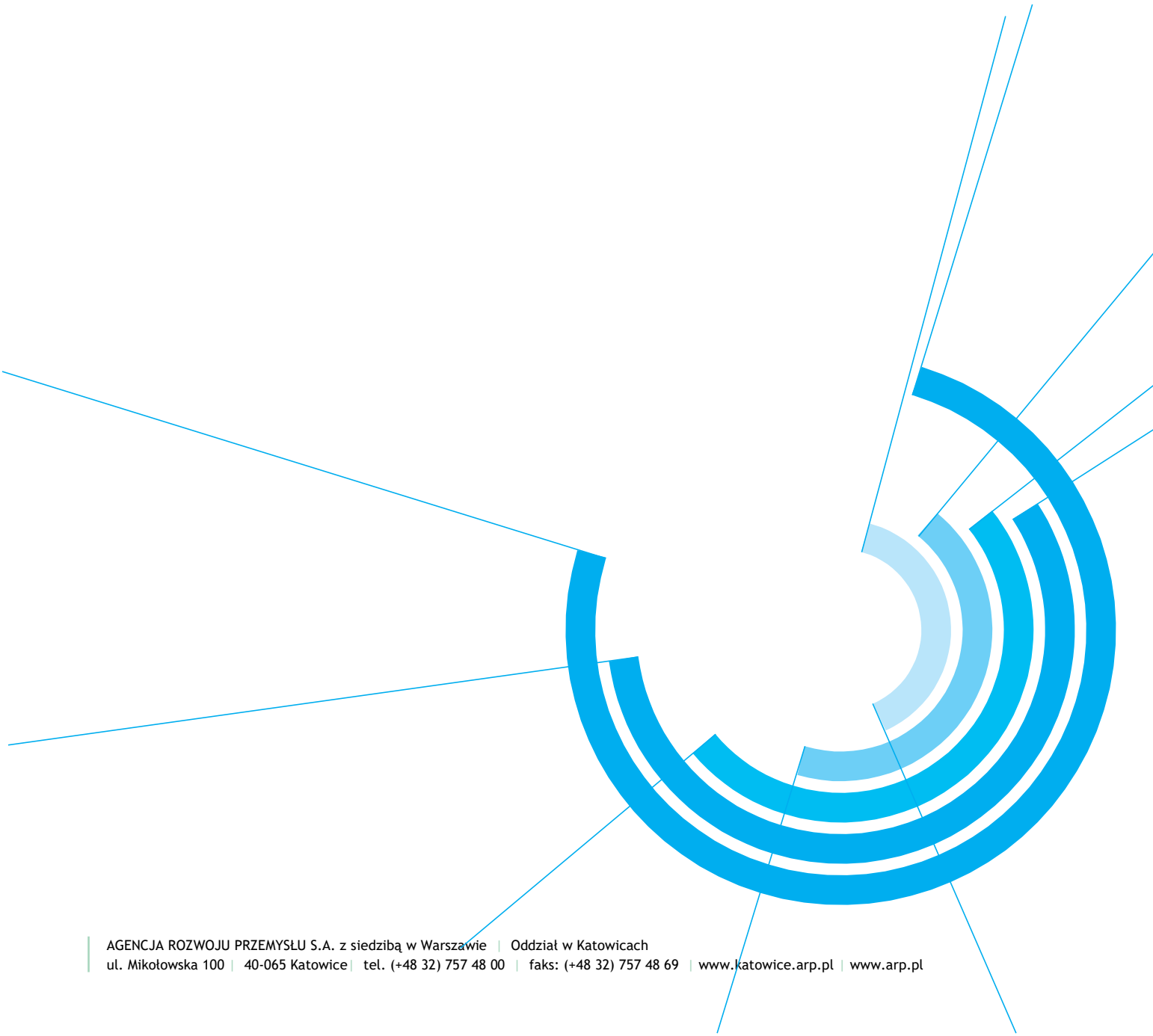
# Sprawozdanie o mechanicznej przeróbce węgla oraz produkcji węgla kamiennego do celów energetycznych przez samodzielne zakłady wzbogacania i uśredniania węgla w Polsce

## w styczniu 2022 r.

Katowice, marzec 2022 r.

*Objaśnienie:*

**Informacja nie zawiera danych z ZG SILTECH Sp. z o.o. za miesiąc styczeń 2022 r.**



**Spis treści**


CZĘŚĆ I ..... 2

1. Produkcja węgla kamiennego ..... 2
2. Produkcja netto węgla kamiennego (węgla handlowego) wg produktów wzbogacania ..... 3
3. Produkcja węgla kamiennego (węgla handlowego) wg kierunków zużycia ..... 4
4. Produkcja netto węgla kamiennego (węgla handlowego) wg typów PN-82/G-97002 ..... 5
5. Produkcja, sprzedaż i zagospodarowanie mułów węgla kamiennego ..... 8

CZĘŚĆ II ..... 8

6. Pozyskanie węgla handlowego w jednostkach prowadzących działalność w zakresie wzbogacania i uśredniania węgla kamiennego ..... 8


**Spis tabel:**


| | |
|---|---|
| Tabela 1 | Produkcja węgla kamiennego w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Tabela 2 | Produkcja węgla kamiennego wg produktów wzbogacania w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Tabela 3 | Produkcja węgla kamiennego wg kierunków jego zużycia w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Tabela 4 | Produkcja węgla kamiennego wg typów PN-82/G-97002 w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Tabela 5 | Produkcja, sprzedaż i zagospodarowanie mułów węgla kamiennego w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Tabela 6 | Pozyskanie węgla handlowego w samodzielnych zakładach prowadzących działalność wzbogacania i uśredniania węgla kamiennego w styczniu 2022 r. |


**Spis wykresów:**


| | |
|---|---|
| Wykres 1 | Produkcja węgla kamiennego w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Wykres 1a | Struktura odpadów ze wzbogacania węgla kamiennego wg ich pochodzenia w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Wykres 2 | Struktura węgla handlowego wg produktów wzbogacania w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Wykres 3 | Struktura węgla handlowego wg kierunków zużycia w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Wykres 4 | Struktura węgla handlowego wg typów PN-82/G-97002 w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Wykres 4a | Struktura węgla handlowego wg lokalizacji produkcji w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Wykres 4b | Struktura węgla do celów energetycznych wg typów PN-82/G-97002 w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |
| Wykres 4c | Struktura węgla koksowego wg typów PN-82/G-97002 w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r. |

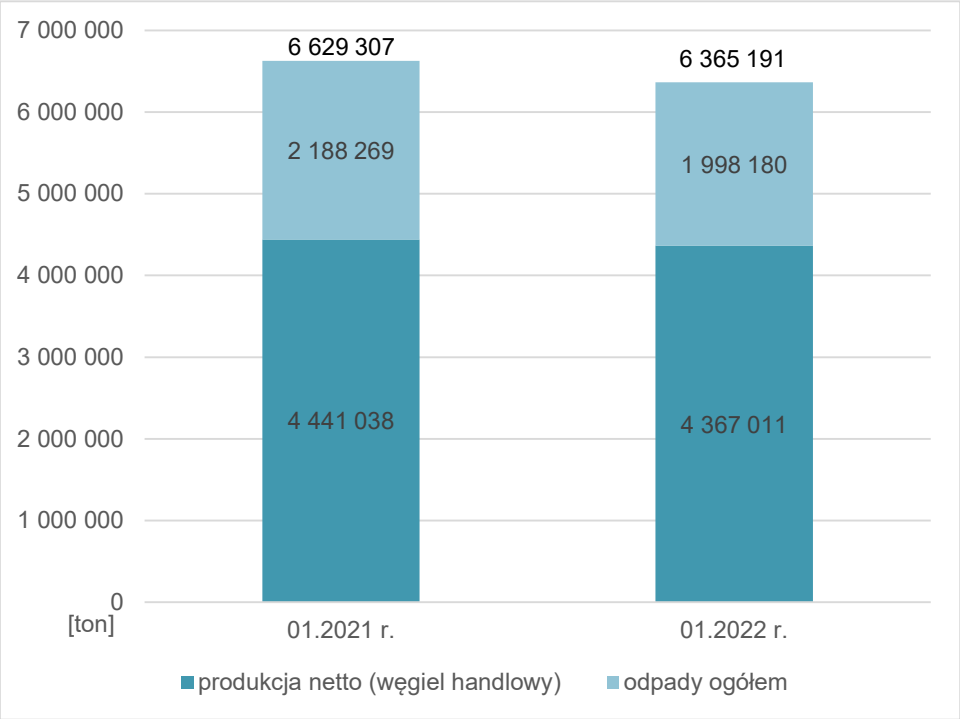
# CZĘŚĆ I

## 1. Produkcja węgla kamiennego

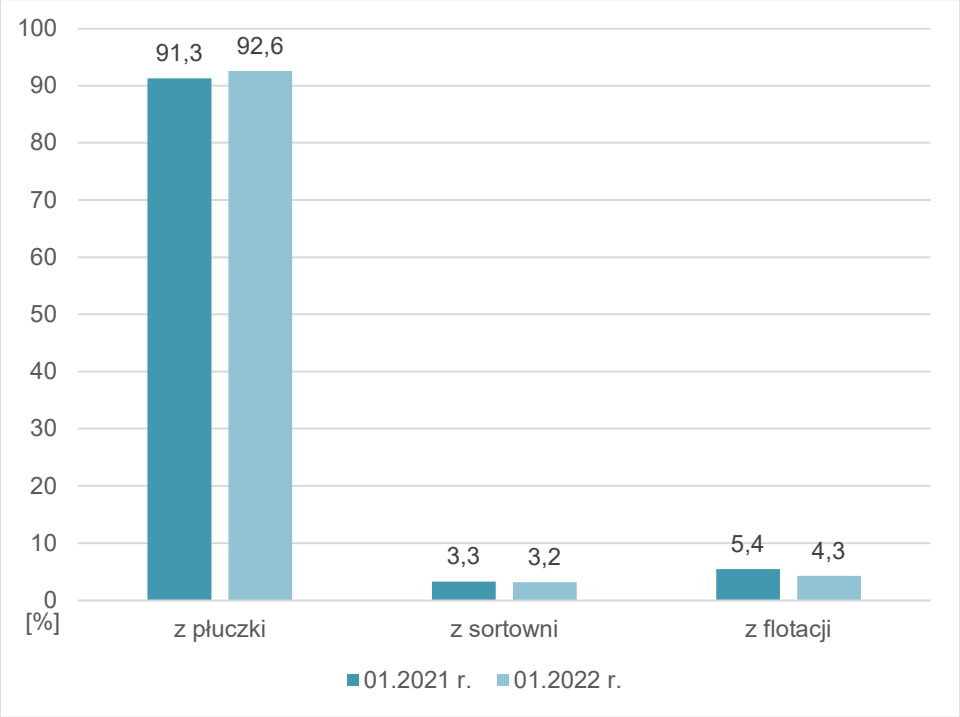
**Tabela 1 Produkcja węgla kamiennego w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**

| Lp. | Wyszczególnienie | | Ilość [ton] 01.2021 r. | [%] | Ilość [ton] 01.2022 r. | [ % ] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *0* | *1* | | *2* | *3* | *4* | *5* |
| 1 | Wydobycie brutto | | 6 629 307 | 100,0 | 6 365 191 | 100,0 |
| 2 | Odpady | | 2 188 269 | 33,0 | 1 998 180 | 31,4 |
| 3 | z tego | z płuczki | 1 997 663 | 30,1 | 1 849 460 | 29,1 |
| 4 | | z sortowni | 71 845 | 1,1 | 63 318 | 1,0 |
| 5 | | z flotacji | 118 761 | 1,8 | 85 402 | 1,3 |
| 6 | Produkcja netto (węgiel handlowy) | | 4 441 038 | 67,0 | 4 367 011 | 68,6 |
| 7 | Wartość opałowa [kJ/kg] | | 23 953 | | 23 841 | |

**Wykres 1 Produkcja węgla kamiennego w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**



**Wykres 1-a Struktura odpadów ze wzbogacania węgla kamiennego wg ich pochodzenia w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**

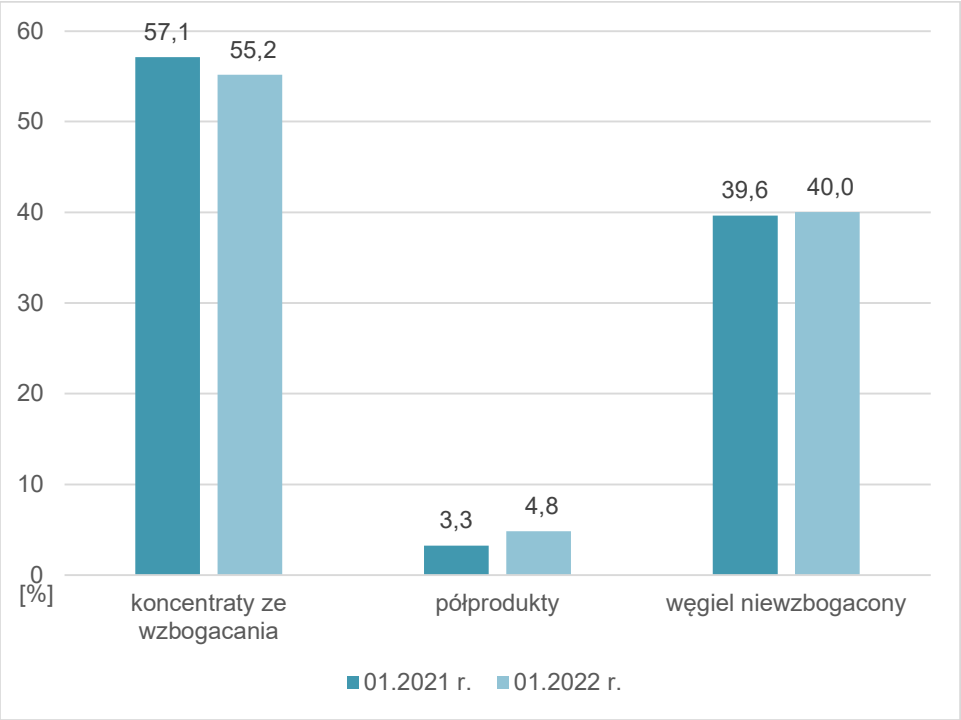



## 2. Produkcja netto węgla kamiennego (węgla handlowego) wg produktów wzbogacania

**Tabela 2 Produkcja węgla kamiennego wg produktów wzbogacania w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**

| Lp. | Wyszczególnienie | | Ilość [ton] 01.2021 r. | [%] | Ilość [ton] 01.2022 r. | [ % ] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *0* | *1* | | *2* | *3* | *4* | *5* |
| 1 | Produkcja netto (węgiel handlowy) | | 4 441 038 | 100,0 | 4 367 011 | 100,0 |
| 2 | Koncentraty ze wzbogacania | | 2 536 178 | 57,1 | 2 408 694 | 55,2 |
| 3 | Półprodukty | | 144 610 | 3,3 | 210 885 | 4,8 |
| 4 | w tym | przerosty i inne | 95 588 | 2,2 | 136 999 | 3,1 |
| 5 | | muły niewzbogacone | 49 022 | 1,1 | 73 886 | 1,7 |
| 6 | Węgiel niewzbogacony | | 1 760 250 | 39,6 | 1 747 432 | 40,0 |

**Wykres 2 Struktura węgla handlowego wg produktów wzbogacania w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**

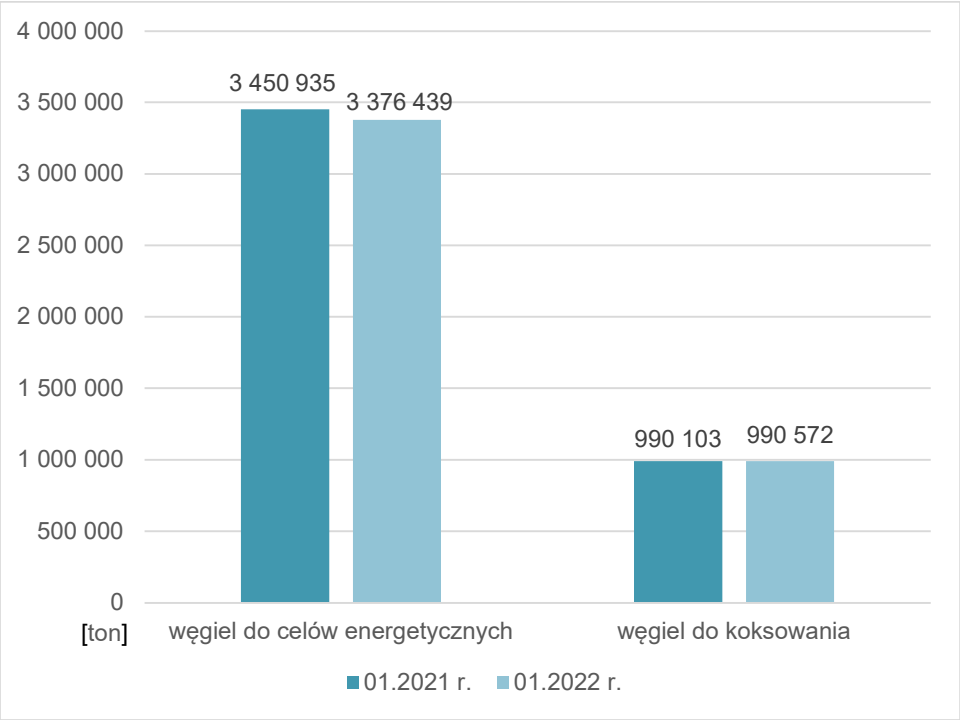



## 3. Produkcja węgla kamiennego (węgla handlowego) wg kierunków zużycia

**Tabela 3 Produkcja węgla kamiennego wg kierunków jego zużycia w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**

| Lp. | Wyszczególnienie | | Ilość [ton] 01.2021 r. | [%] | Ilość [ton] 01.2022 r. | [ % ] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *0* | *1* | | *2* | *3* | *4* | *5* |
| 1 | Produkcja netto (węgiel handlowy) | | 4 441 038 | 100,0 | 4 367 011 | 100,0 |
| 2 | w tym | Węgiel do celów energetycznych | 3 450 935 | 77,7 | 3 376 439 | 77,3 |
| 3 | | Wartość opałowa [kJ/kg] | 22 424 | | 22 220 | |
| 4 | | Węgiel do koksowania | 990 103 | 22,3 | 990 572 | 22,7 |
| 5 | | Wartość opałowa [kJ/kg] | 29 281 | | 29 350 | |

**Wykres 3 Struktura węgla handlowego wg kierunków zużycia w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**

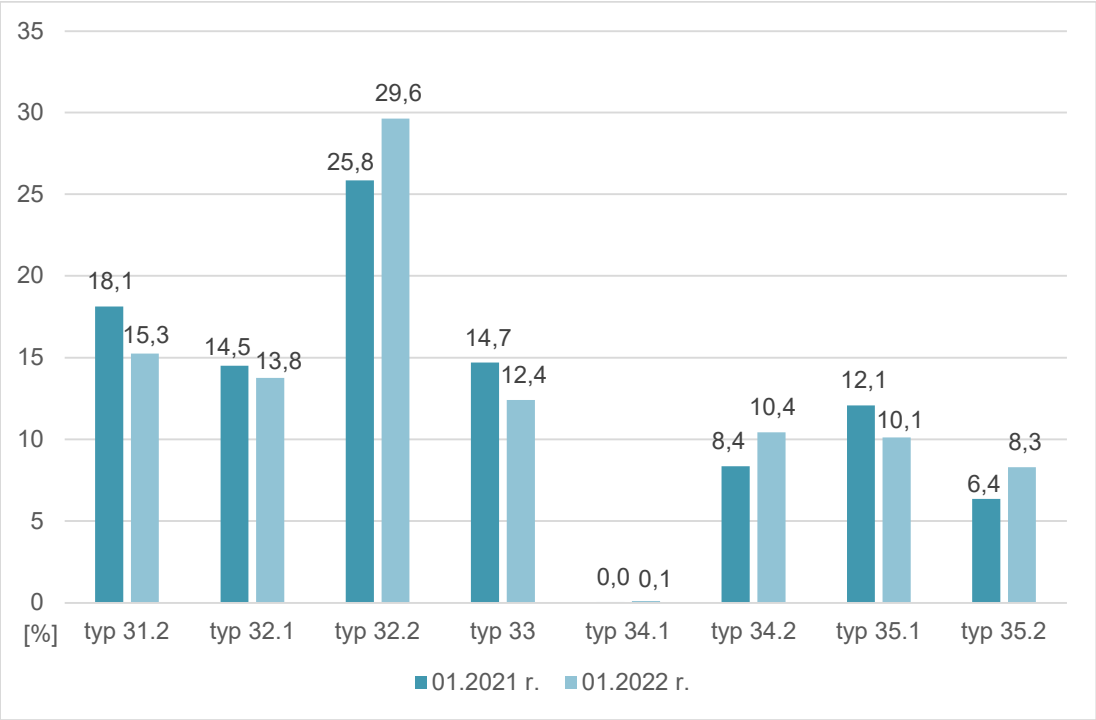



## 4. Produkcja netto węgla kamiennego (węgla handlowego) wg typów PN-82/G-97002

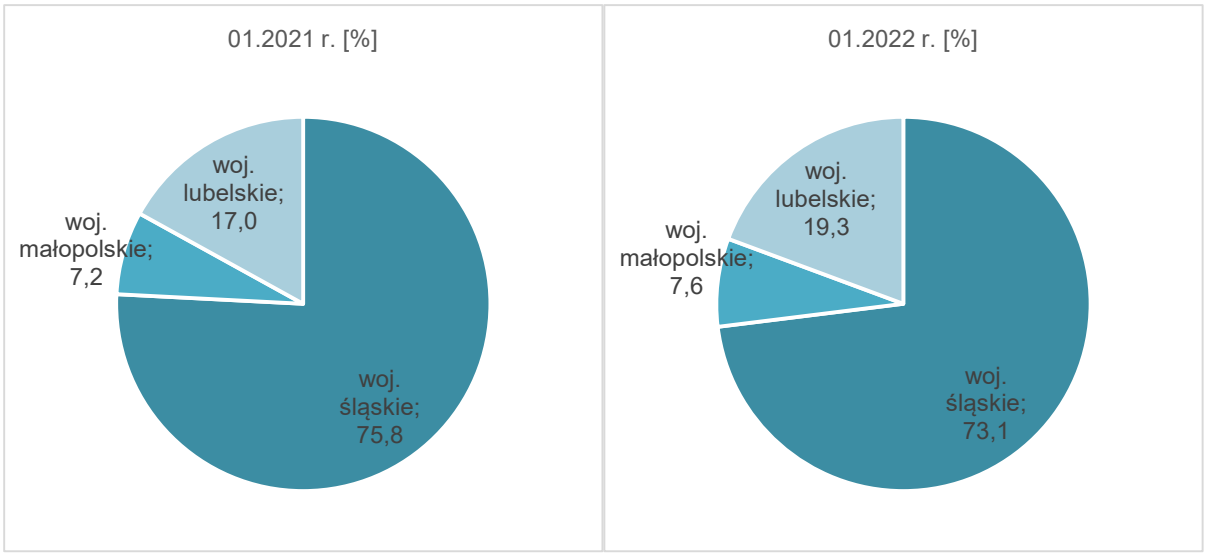
**Tabela 4 Produkcja węgla kamiennego wg typów PN-82/G-97002 w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**

| Lp. | Typ węgla | Kierunek zużycia [ton] 01.2021 r. | | Kierunek zużycia [ton] 01.2022 r. | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | węgiel do celów energetycznych | węgiel do koksowania | węgiel do celów energetycznych | węgiel do koksowania |
| *0* | *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| 1 | **31.1** | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | **31.2** | 805 268 | 0 | 666 101 | 0 |
| 3 | **32.1** | 644 207 | 0 | 600 693 | 0 |
| 4 | **32.2** | 1 147 818 | 0 | 1 294 324 | 0 |
| 5 | **33** | 628 563 | 23 982 | 508 047 | 34 086 |
| 6 | **34.1** | 0 | 1 861 | 0 | 4 495 |
| 7 | **34.2** | 207 648 | 163 233 | 291 297 | 164 185 |
| 8 | **35.1** | 3 328 | 532 789 | 4 003 | 437 760 |
| 9 | **35.2** | 14 103 | 268 238 | 11 974 | 350 046 |
| 10 | RAZEM | 3 450 935 | 990 103 | 3 376 439 | 990 572 |
| *w tym:* | | | | | |
| 11 | woj. śląskie | 2 378 813 | 988 242 | 2 207 009 | 983 120 |
| 12 | woj. małopolskie | 318 294 | 1 861 | 324 915 | 7 452 |
| 13 | woj. lubelskie | 753 828 | 0 | 844 515 | 0 |

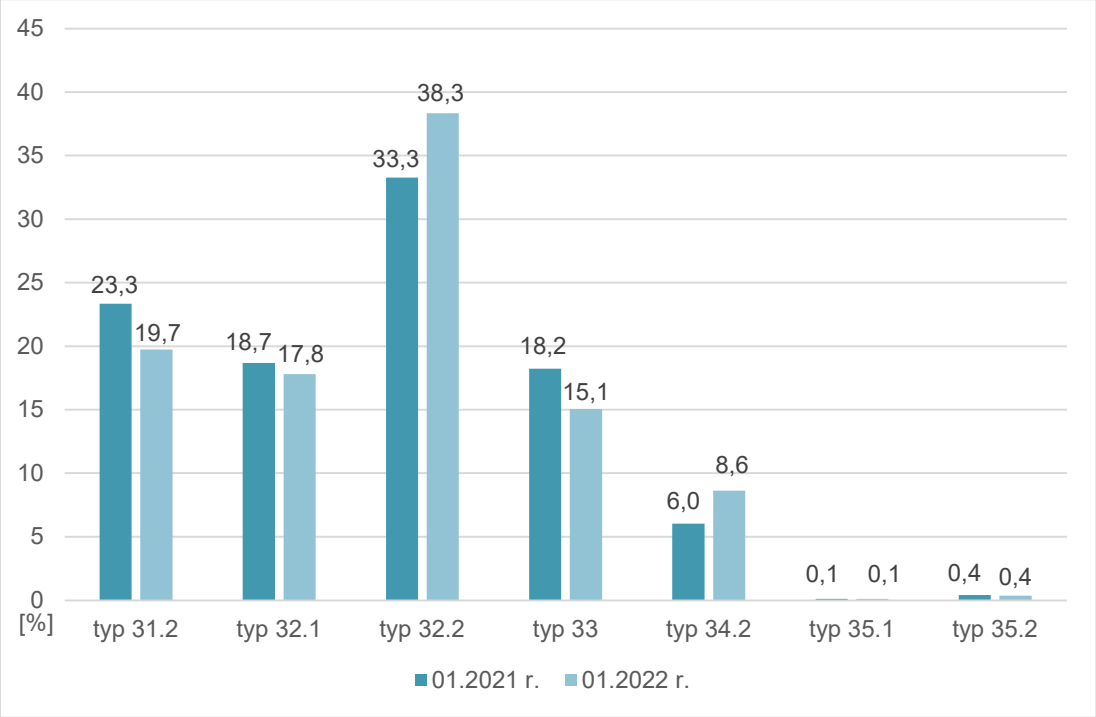
**Wykres 4 Struktura węgla handlowego wg typów PN-82/G-97002 w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**



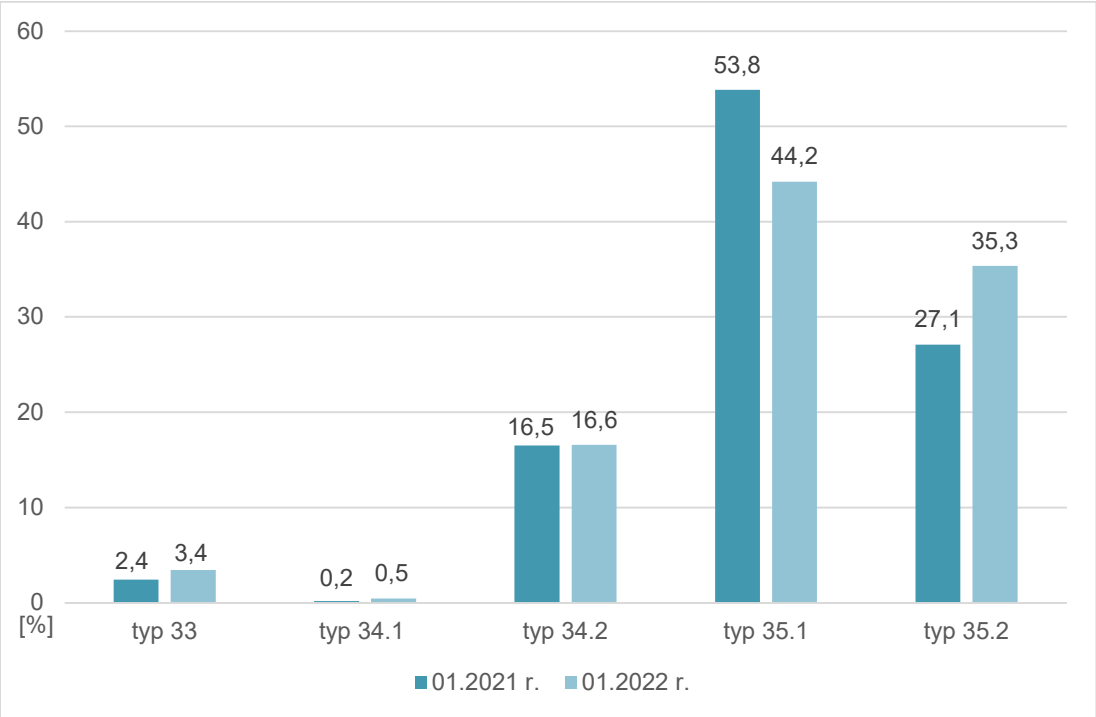

**Wykres 4-a Struktura węgla handlowego wg lokalizacji produkcji w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**



**Wykres 4-b Struktura węgla do celów energetycznych wg typów PN-82/G-97002 w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**




**Wykres 4-c Struktura węgla koksowego wg typów PN-82/G-97002 w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**



## 5. Produkcja, sprzedaż i zagospodarowanie mułów węgla kamiennego

**Tabela 5 Produkcja, sprzedaż i zagospodarowanie mułów węgla kamiennego w styczniu 2021 r. i styczniu 2022 r.**

| Lp. | Wyszczególnienie | | Ilość [ton] 01.2021 r. | [%] | Ilość [ton] 01.2022 r. | [%] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *0* | *1* | | *2* | *3* | *4* | *5* |
| 1 | Produkcja bieżąca | | 210 485 | 92,1 | 228 711 | 91,7 |
| 2 | Pozyskanie z osadników lub zwałów | | 18 087 | 7,9 | 20 746 | 8,3 |
| 3 | Razem przychód | | **228 572** | **100,0** | **249 457** | **100,0** |
| 4 | Sprzedaż | bezpośrednia | 68 732 | 30,1 | 58 678 | 23,5 |
| 5 | | w mieszankach energetycznych | 103 543 | 45,3 | 124 472 | 49,9 |
| 6 | Złożono na zwały lub do osadników | | 18 471 | 8,1 | 24 058 | 9,7 |
| 7 | Muły odpadowe do rekultywacji | | 37 826 | 16,5 | 42 249 | 16,9 |

# CZĘŚĆ II

## 6. Pozyskanie węgla handlowego w jednostkach prowadzących działalność w zakresie wzbogacania i uśredniania węgla kamiennego

**Tabela 6 Pozyskanie węgla handlowego w samodzielnych zakładach prowadzących działalność wzbogacania i uśredniania węgla kamiennego w styczniu 2022 r.**

| Lp. | Wyszczególnienie | | 01.2022 r. Ilość | Struktura |
|---|---|---|---|---|
| | | | [ tony ] | [ % ] |
| *0* | *1* | | *2* | *3* |
| 1 | Pozyskanie węgla surowego - „nadawy” do zakładu wzbogacania węgla | | 315 237 | 100,0 |
| 2 | z tego | od producentów krajowych | 0 | 0,0 |
| 3 | | z odpadów górniczych | 315 237 | 100,0 |
| 4 | Węgiel surowy do wzbogacania i uśredniania | | 315 237 | 100,0 |
| 5 | z tego | odpady z procesu wzbogacania i uśredniania | 283 566 | 90,0 |
| 6 | | węgiel handlowy po procesie wzbogacenia i uśrednienia (koncentraty, półprodukty i węgiel niewzbogacony) | 31 671 | 10,0 |
| 7 | Węgiel handlowy przygotowany do sprzedaży | | 31 851 | 100,0 |
| 8 | z tego | węgiel zakupiony w kraju | 0 | 0,0 |
| 9 | | węgiel pozyskany z odpadów górniczych | 31 851 | 100,0 |
| 10 | | węgiel z importu | 0 | 0,0 |
| 11 | Sprzedaż krajowa razem | | 35 611 | - |