

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**

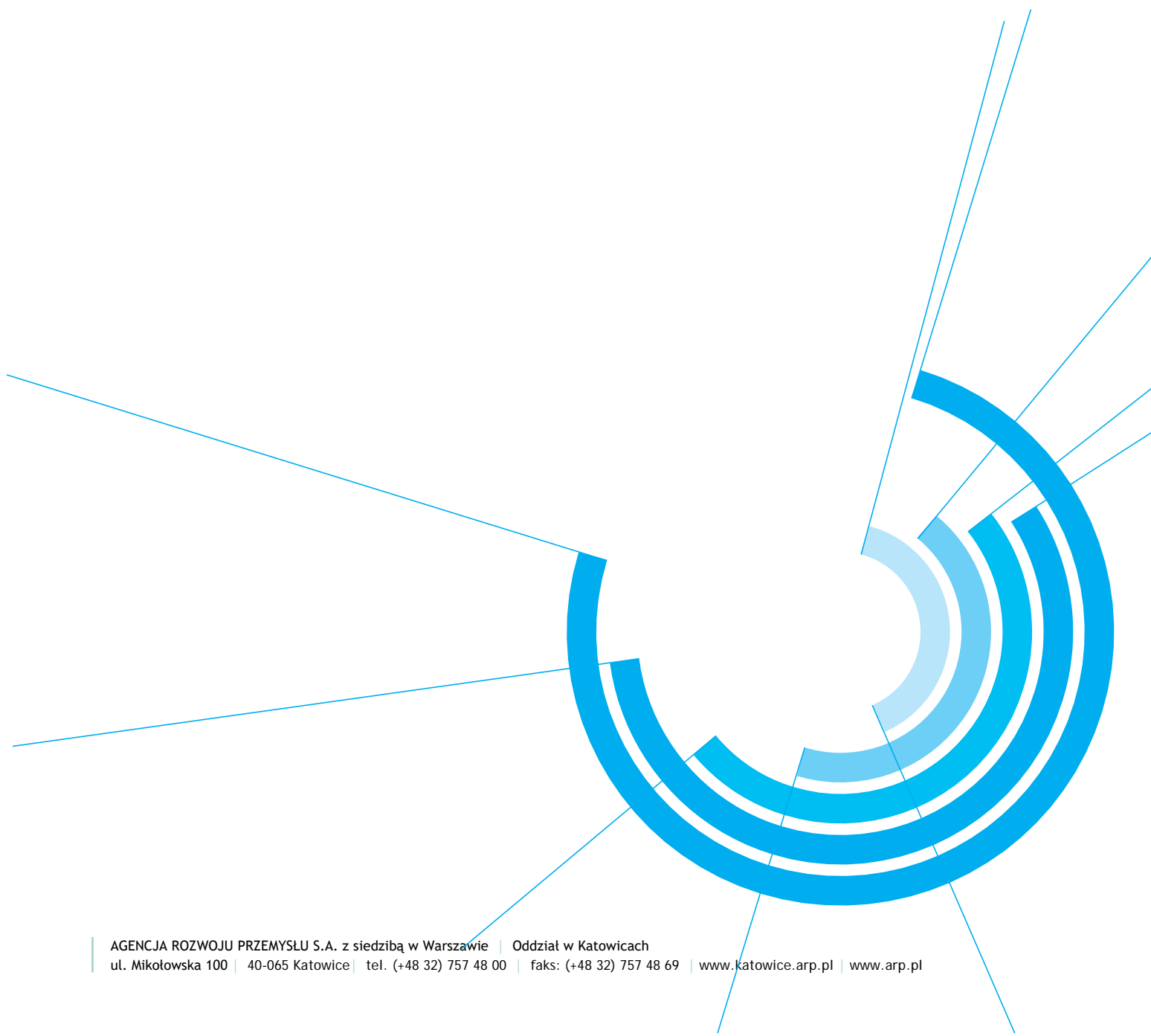
w czerwcu 2021 r.

Katowice, sierpień 2021 r.



Objaśnienie:

Informacja nie zawiera danych z ZG SILTECH Sp. z o.o. za miesiąc czerwiec 2021 r.



Spis treści

	Strona
1. Produkcja węgla kamiennego	2
2. Produkcja netto węgla kamiennego (węgiel handlowy) wg produktów wzbogacania	3
3. Produkcja węgla kamiennego (węgiel handlowy) wg kierunków zużycia	4
4. Produkcja netto węgla kamiennego (węgiel handlowy) wg typów	5
5. Produkcja, sprzedaż i zagospodarowanie mułów węgla kamiennego	8
6. Pozyskanie węgla handlowego w samodzielnych zakładach prowadzących działalność w zakresie wzbogacania i uśredniania węgla kamiennego	8

Spis tablic:

Tablica 1. Produkcja węgla kamiennego w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Tablica 2. Produkcja węgla kamiennego według produktów wzbogacania w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Tablica 3. Produkcja węgla kamiennego według kierunków jego zużycia w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Tablica 4. Produkcja węgla kamiennego według typów (PN-82/G-97002) w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Tablica 5. Produkcja, sprzedaż i zagospodarowanie mułów węgla kamiennego w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Tablica 6. Pozyskanie węgla handlowego w samodzielnych zakładach prowadzących działalność w zakresie wzbogacania i uśredniania węgla kamiennego w czerwcu 2021 r.

Spis wykresów:

Wykres 1. Produkcja węgla kamiennego w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Wykres 1a. Struktura odpadów z produkcji węgla kamiennego wg ich pochodzenia w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Wykres 2. Struktura węgla handlowego wg produktów wzbogacania w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r. w porównaniu do miesięcznej produkcji netto.

Wykres 3. Struktura węgla handlowego wg kierunków zużycia w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Wykres 4. Struktura węgla handlowego wg typów węgla w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Wykres 4a. Struktura węgla handlowego wg lokalizacji produkcji w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Wykres 4b. Struktura węgla do celów energetycznych wg typów węgla w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

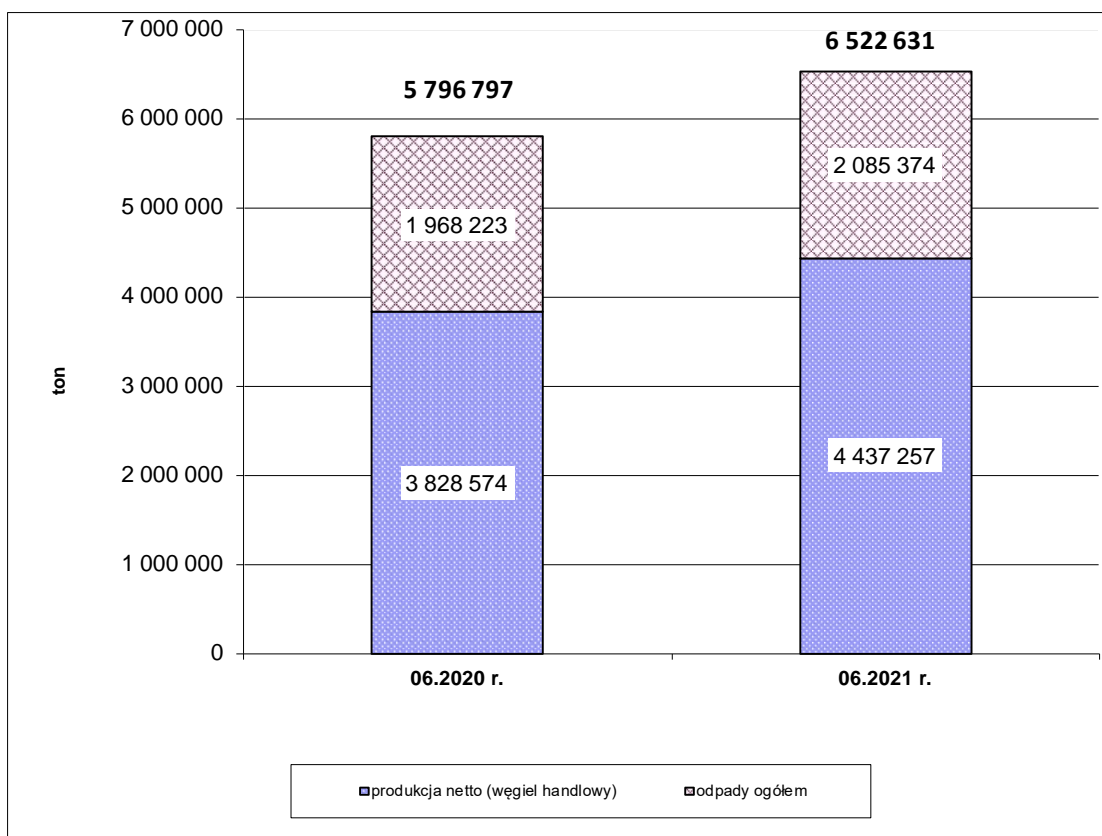
Wykres 4c. Struktura węgla koksowego wg typów węgla w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

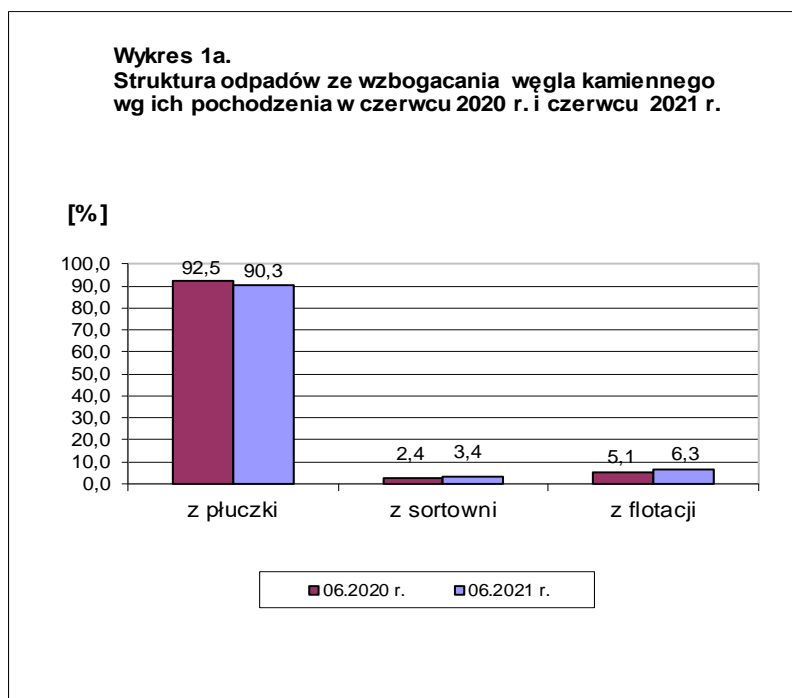
1. Produkcja węgla kamiennego

Tablica 1. Produkcja węgla kamiennego w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość [ton] 06.2020 r.	[%]	Ilość [ton] 06.2021 r.	[%]	
0	1	2	3	4	5	
1	Wydobycie brutto	5 796 797	100,0	6 522 631	100,0	
2	Odpady	1 968 223	34,0	2 085 374	32,0	
3	z tego	z płuczki	1 821 083	31,4	1 883 146	28,9
4		z sortowni	46 712	0,8	70 425	1,1
5		z flotacji	100 428	1,8	131 803	2,0
6	Produkcja netto (węgiel handlowy)	3 828 574	66,0	4 437 257	68,0	
7	Wartość opałowa [kJ/kg]	24 123		24 070		

Wykres 1. Produkcja węgla kamiennego
w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

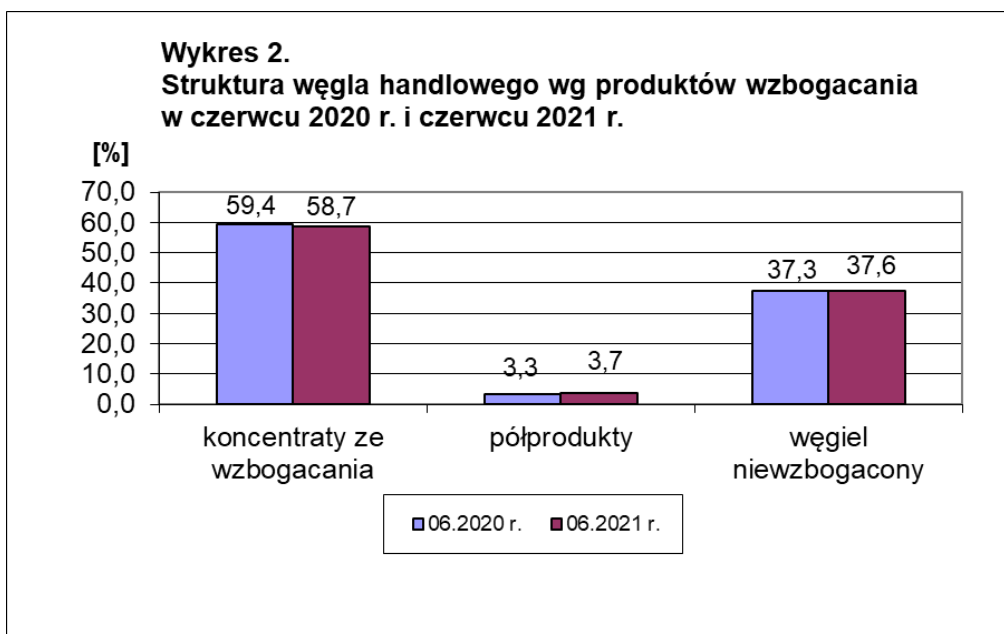




2. Produkcja netto węgla kamiennego (węgiel handlowy) wg produktów wzbogacania

Tablica 2. Produkcja węgla kamiennego wg produktów wzbogacania w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość [ton] 06.2020 r.	[%]	Ilość [ton] 06.2021 r.	[%]	
0	1	2	3	4	5	
1	Produkcja netto (węgiel handlowy)	3 828 574	100,0	4 437 257	100,0	
2	Koncentraty ze wzbogacania	2 274 304	59,4	2 606 485	58,7	
3	Półprodukty	126 833	3,3	164 239	3,7	
4	w tym	przerosty i inne	58 572	1,5	85 328	1,9
5		muły niewzbogacone	68 261	1,8	78 911	1,8
6	Węgiel niewzbogacony	1 427 437	37,3	1 666 533	37,6	



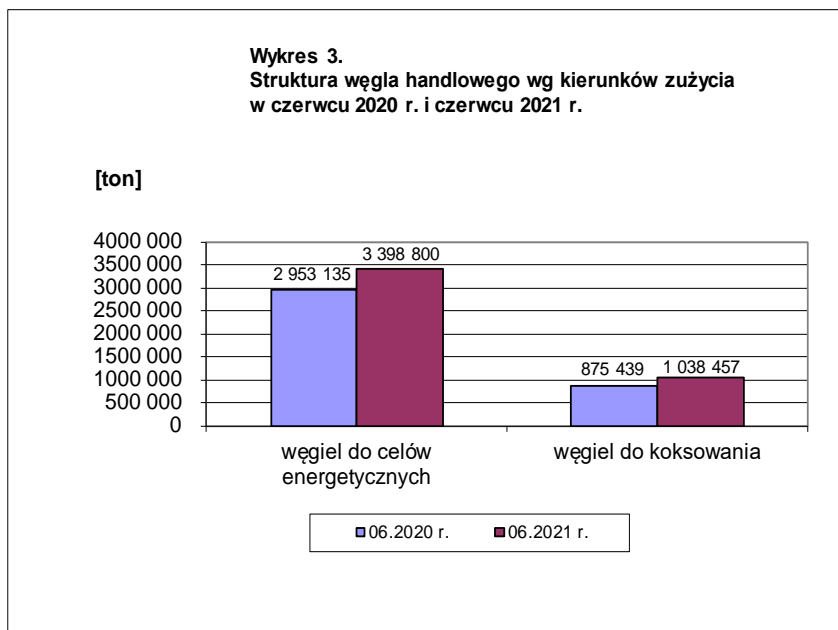
3. Produkcja węgla kamiennego (węgiel handlowy) wg kierunków zużycia

Z ogólnej wielkości produkcji węgla kamiennego netto w czerwcu 2021 r. wynoszącej 4 437 257 ton, udział węgla przeznaczanego do celów energetycznych wyniósł 3 398 800 ton (co stanowiło 76,6%), natomiast udział węgla do koksowania ukształtował się na poziomie 1 038 457 ton (tj. 23,4%). W porównaniu z czerwcem 2020 r. produkcja węgla do celów energetycznych w czerwcu 2021 r. była większa o 445 665 ton, a węgla do koksowania była większa o 163 018 ton.

Wartość opałowa węgla do celów energetycznych w czerwcu 2021 r. wyniosła 22 439 kJ/kg, i w porównaniu do czerwca 2020 r. była mniejsza o 102 kJ/kg, natomiast węgla koksowego była mniejsza o 53 kJ/kg i wyniosła 29 406 kJ/kg.

Tablica 3. Produkcja węgla kamiennego wg kierunków jego zużycia w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

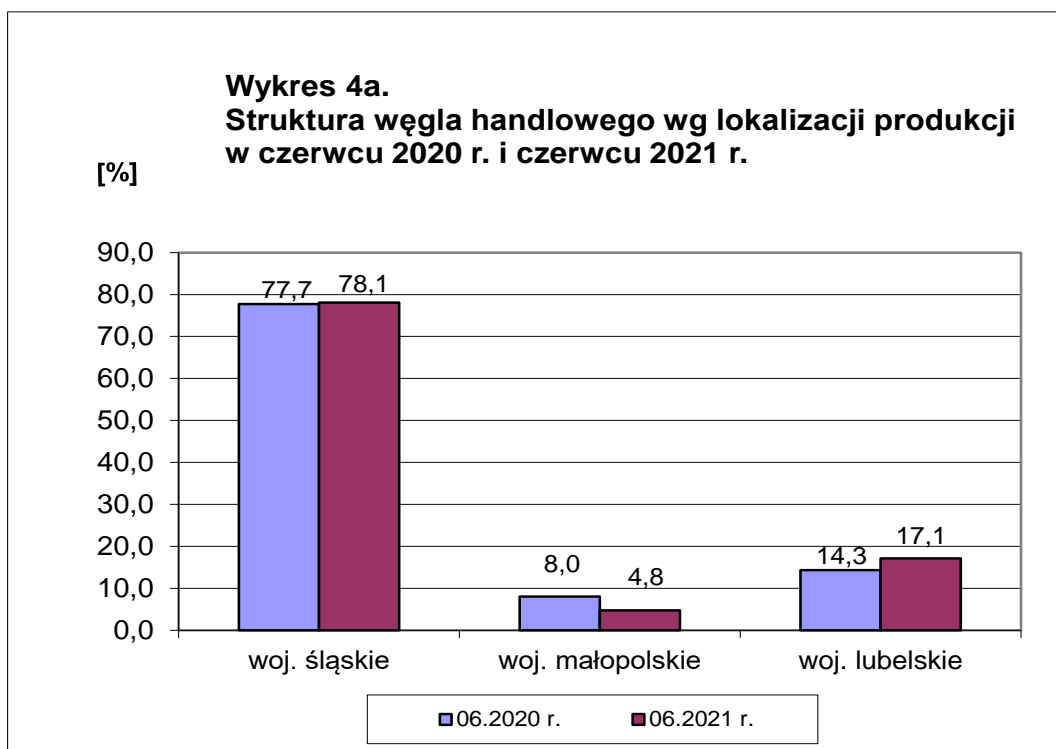
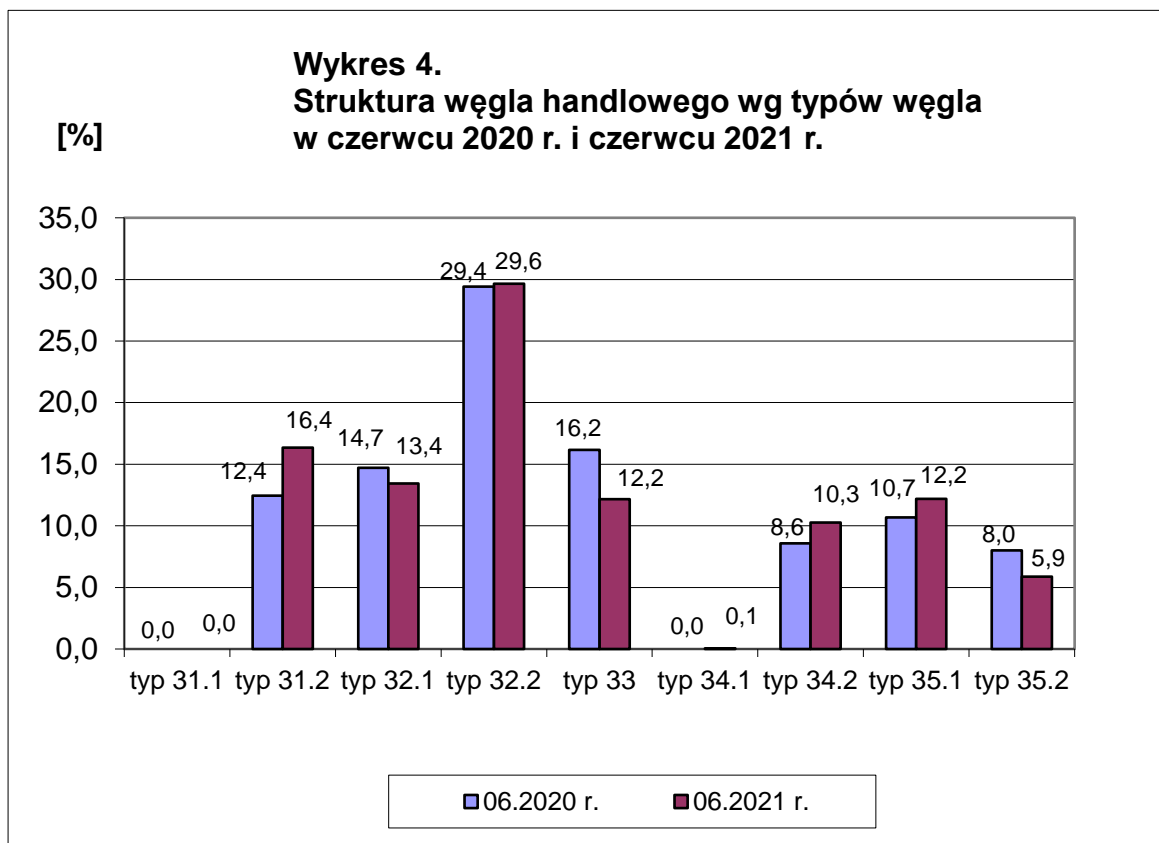
Lp.	Wyszczególnienie	Ilość [ton] 06.2020 r.	[%]	Ilość [ton] 06.2021 r.	[%]	
0	1	2	3	4	5	
1	Produkcja netto (węgiel handlowy)	3 828 574	100,0	4 437 257	100,0	
2	w tym	Węgiel do celów energetycznych	2 953 135	77,1	3 398 800	76,6
3		Wartość opałowa [kJ/kg]	22 541		22 439	
4		Węgiel do koksowania	875 439	22,9	1 038 457	23,4
5		Wartość opałowa [kJ/kg]	29 459		29 406	



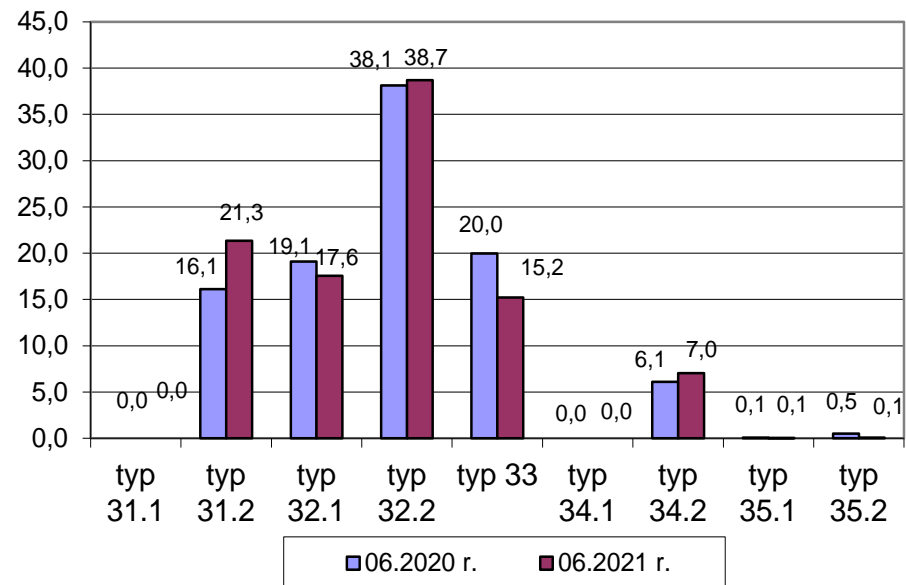
4. Produkcja netto węgla kamiennego (węgiel handlowy) wg typów

Tablica 4. Produkcja węgla kamiennego wg typów (PN-82/G-97002) w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

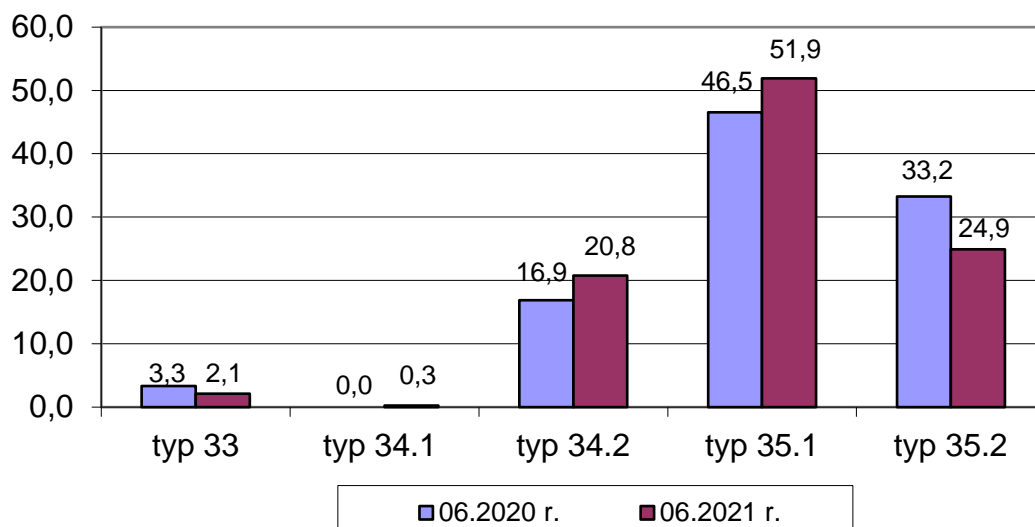
Lp.	Typ węgla	Kierunek zużycia [ton] 06.2020 r.		Kierunek zużycia [ton] 06.2021 r.	
		węgiel do celów energetycznych	węgiel do koksowania	węgiel do celów energetycznych	węgiel do koksowania
0	1	2	3	4	5
1	31.1	0	0	0	0
2	31.2	476 283	0	725 500	0
3	32.1	563 625	0	596 694	0
4	32.2	1 126 066	0	1 315 307	0
5	33	589 502	29 167	517 637	21 982
6	34.1	0	0	0	2 881
7	34.2	180 621	147 987	239 598	215 969
8	35.1	1 985	407 225	1 874	539 065
9	35.2	15 053	291 060	2 190	258 560
10	RAZEM	2 953 135	875 439	3 398 800	1 038 457
w tym:					
11	woj. śląskie	2 096 896	875 439	2 428 853	1 035 576
12	woj. małopolskie	307 104	0	208 320	2 881
13	woj. lubelskie	549 135	0	761 627	0



Wykres 4b.
Struktura węgla do celów energetycznych
wg typów węgla w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.



Wykres 4c.
Struktura węgla koksowego wg typów węgla
w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.



5. Produkcja, sprzedaż i zagospodarowanie mułów węgla kamiennego

Tablica 5. Produkcja, sprzedaż i zagospodarowanie mułów węgla kamiennego w czerwcu 2020 r. i czerwcu 2021 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Ilość [ton] 06.2020 r.	[%]	Ilość [ton] 06.2021 r.	[%]
0	1		2	3	4	5
1	Produkcja bieżąca		218 315	95,5	240 823	93,4
2	Pozyskanie z osadników lub zwałów		10 364	4,5	16 904	6,6
3	Razem przychód		228 679	100,0	257 727	100,0
4	Sprzedaż	bieżąca	52 642	23,0	46 902	18,2
5		w mieszankach energetycznych	110 078	48,1	117 158	45,5
6	Złożono na zwały lub do osadników		15 477	6,8	33 628	13,0
7	Muły odpadowe do rekultywacji		50 482	22,1	59 859	23,3

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

Tablica 6. Pozyskanie węgla handlowego w samodzielnych zakładach prowadzących działalność wzbogacania i uśredniania węgla kamiennego w czerwcu 2021 r.

Lp.	Wyszczególnienie		06.2021 r. Ilość	Struktura
			[tony]	[%]
0	1		2	3
1	Pozyskanie węgla surowego - „nadawy” do zakładu wzbogacania węgla		287 583	100,0
2	z tego	od producentów krajowych	0	0,0
3		z odpadów górniczych	287 583	100,0
4	Węgiel surowy do wzbogacania i uśredniania		287 583	100,0
5	z tego	odpady z procesu wzbogacania i uśredniania	264 091	91,8
6		węgiel handlowy po procesie wzbogacania i uśredniania (koncentraty, półprodukty i węgiel niewzbogacony)	23 492	8,2
7	Węgiel handlowy przygotowany do sprzedaży		25 392	100,0
8	z tego	węgiel zakupiony w kraju	0	0,0
9		węgiel pozyskany z odpadów górniczych	25 392	100,0
10		węgiel z importu	0	0,0
11	Sprzedaż krajowa razem		28 002	-