

Górnictwo – informacje, analizy, sprawozdania

Informacja o odmetanowywaniu i zagospodarowaniu metanu pochodzącego z kopalń węgla kamiennego w Polsce

Sprawozdanie za okres I półrocza 2025 r.
po korekcie dokonanej przez jedną ze spółek

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

Katowice, wrzesień 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., Węglkokoks Kraj S.A. oraz PG Silesia Sp. z o.o., Z.G. EKO-PLUS Sp. z o.o., (nie obejmuje ZG Siltech).

Opracowanie wykonano na podstawie formularza statystycznego statystyki publicznej w temacie górnictwa węgla kamiennego i brunatnego, symbol badania 1.44.16(124): „G-09.11 - Sprawozdanie o odmetanowywaniu i zagospodarowaniu metanu pochodzącego z kopalń węgla kamiennego” - sprawozdanie za okres I półrocza 2025 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

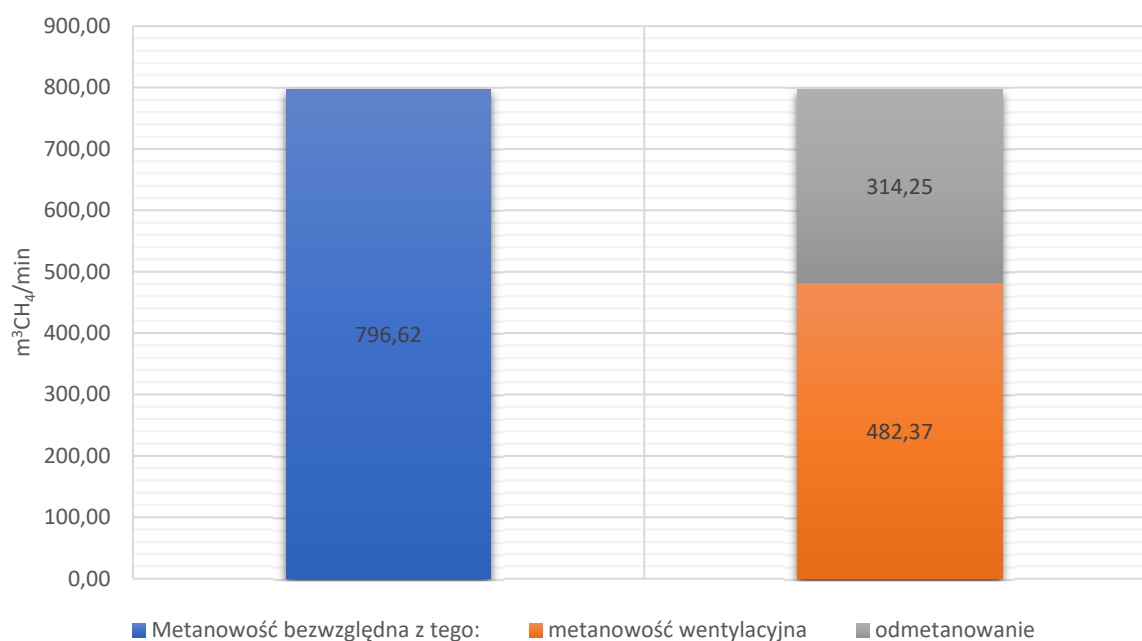
1. METANOWOŚĆ EKSPLOATOWANYCH ŚCIAN W KOPALNIACH WĘGLA KAMIENNEGO W OKRESIE 3 KWARTAŁÓW 2025 R.	2
2. WYDZIELENIE, UJĘCIE ORAZ EMISJA METANU DO ATMOSFERY W OKRESIE 3 KWARTAŁÓW 2025 R.	3
3. ZAGOSPODAROWANIE UJĘTEGO METANU W OKRESIE 3 KWARTAŁÓW 2025 R...	4
4. PODSUMOWANIE.....	5
SPIS TABEL.....	6
SPIS WYKRESÓW	6

1. METANOWOŚĆ EKSPLOATOWANYCH ŚCIAN W KOPALNIACH WĘGLA KAMIENNEGO W OKRESIE I PÓŁROCZA 2025 R.

Tabela 1. Metanowość eksploatowanych ścian w kopalniach węgla kamiennego w okresie I półrocza 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie w okresie I półrocza 2025 r. (wartość średnia)
1	2		3	4
1	Metanowość bezwzględna		m ³ CH ₄ /min	796,62
1.1	z tego	metanowość wentylacyjna		482,37
1.2		odmetanowanie		314,25

Wykres 1. Metanowość eksploatowanych ścian w kopalniach węgla kamiennego w okresie I półrocza 2025 r.



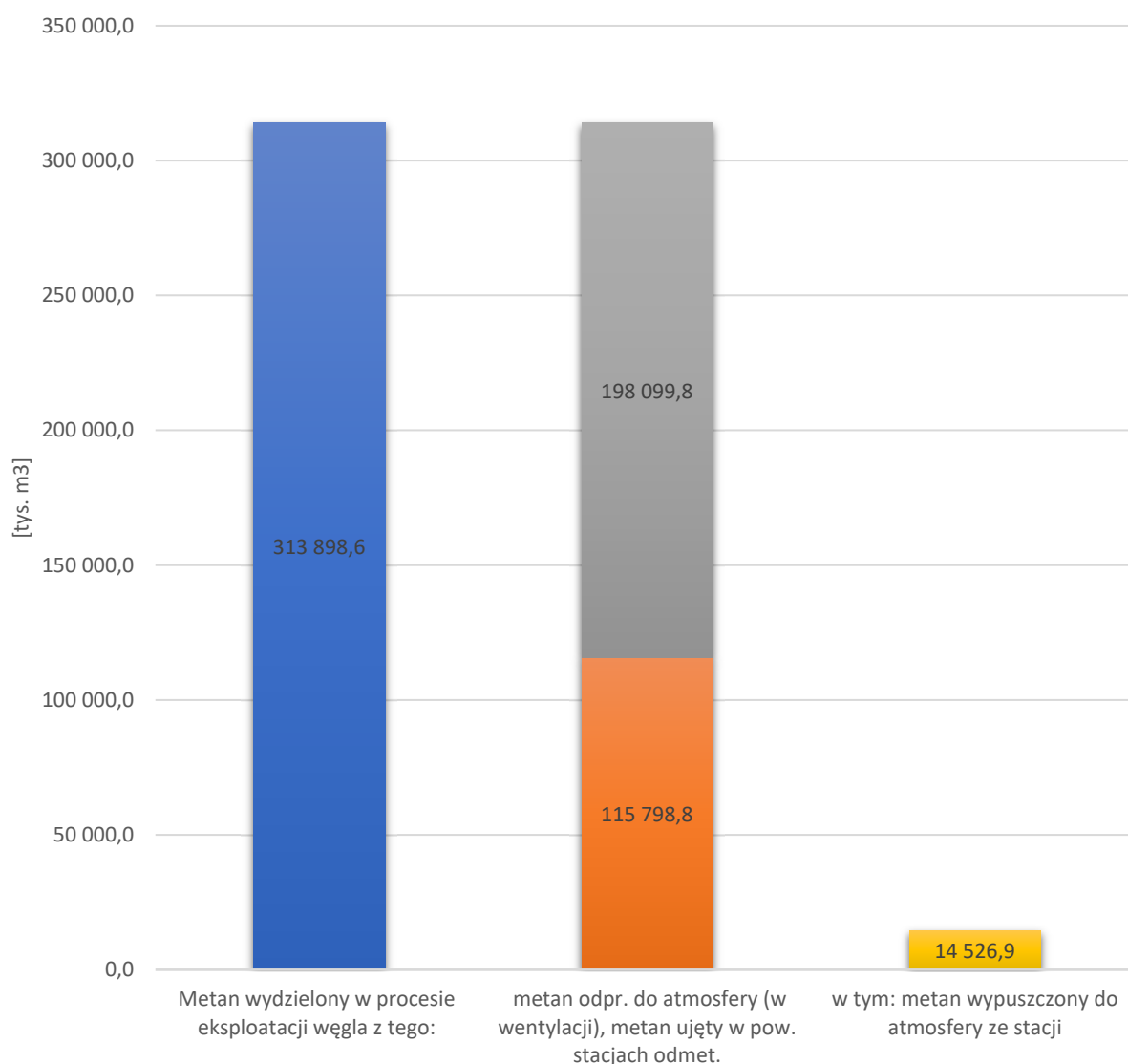


2. WYDZIELENIE, UJĘCIE ORAZ EMISJA METANU DO ATMOSFERY W OKRESIE I PÓŁROCZA 2025 R.

Tabela 2. Wydzielenie, ujęcie oraz emisja metanu do atmosfery w okresie I półrocza 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie w okresie I półrocza 2025 r.
1	2		3	4
1	Całkowita ilość metanu wydzielona w procesie eksploatacji węgla		tys. m ³	313 898,6
1.1	z tego	emisja do atmosfery (w wentylacji)		198 099,8
1.2		odmetanowanie		115 798,8
1.3		w tym wypuszczonego do atmosfery		14 526,9

Wykres 2. Wydzielenie, ujęcie oraz emisja metanu do atmosfery w okresie I półrocza 2025 r.



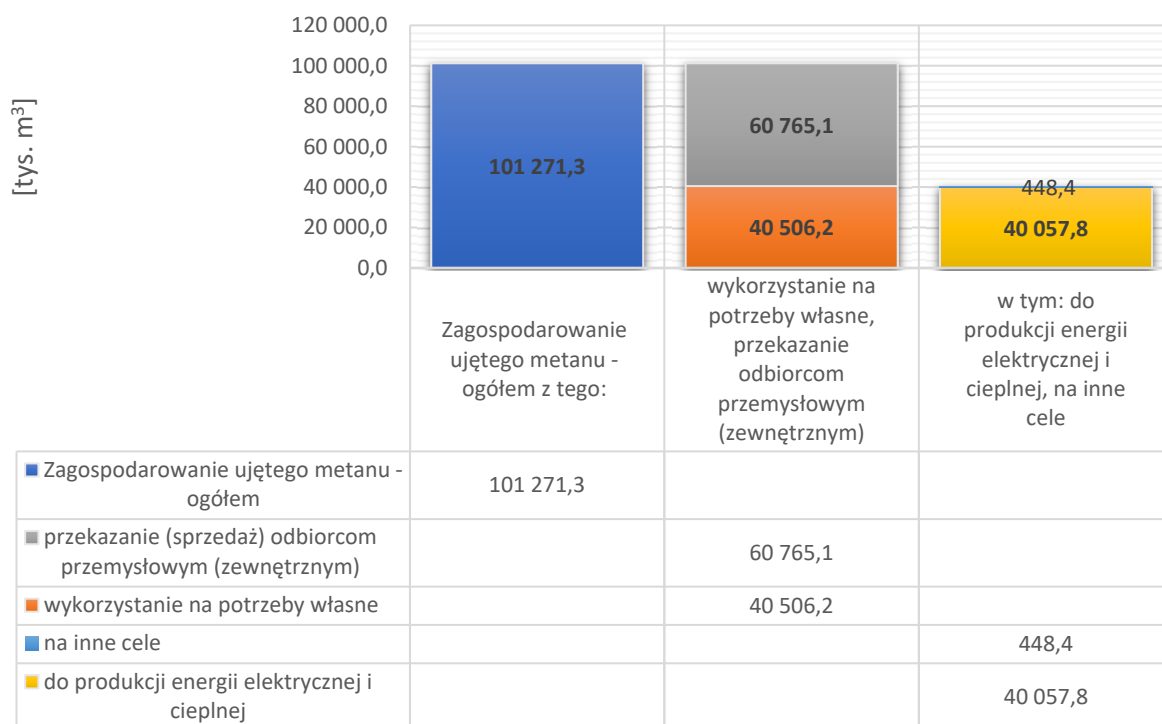


3. ZAGOSPODAROWANIE UJĘTEGO METANU W OKRESIE I PÓŁROCZA 2025 R.

Tabela 3. Zagospodarowanie ujętego metanu w okresie I półrocza 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie				Jedn. miary	Wykonanie w okresie I półrocza 2025 r.
1	2				3	4
1	Zagospodarowanie ujętego metanu - ogółem				tys. m³	101 271,3
1.1	z tego	wykorzystanie na potrzeby własne		40 506,2		
1.2		z tego zużyto	do produkcji energii elektrycznej i ciepłej	40 057,8		
1.3			na wyprodukowanie energii ciepłej	4 132,8		
1.4			na wyprodukowanie energii elektrycznej	0,0		
1.5			w układzie kogeneracyjnym	35 925,0		
1.6			wykorzystanie na inne cele			448,4
1.7		przekazanie (sprzedaż) odbiorcom przemysłowym		60 765,1		
1.8		w tym	w ramach grupy kapitałowej	0,0		
2	Ilość wyprodukowanej energii we własnych instalacjach w okresie I półrocza 2025 r.			energii elektrycznej	MWh	143 703
3				energii ciepłej	GJ	261 813

Wykres 3. Zagospodarowanie ujętego metanu w okresie I półrocza 2025 r.





4. PODSUMOWANIE

Tabela 4. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowych charakteryzujących odmetanowanie i zagospodarowanie metanu pochodzącego z kopalń węgla kamiennego w okresie I półrocza 2024 r. oraz w okresie I półrocza 2025 r.

Metanowość eksploatowanych ścian w kopalniach węgla kamiennego w okresie I półrocza 2024 r. oraz w okresie I półrocza 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie		Jedn. miary	Wykonanie (wartość średnia)	
				I półrocze 2024 r.	I półrocze 2025 r.
1	2		3	4	5
1	Metanowość bezwzględna		m³CH₄/min	1 021,05	796,62
1.1	z tego	metanowość wentylacyjna		603,71	482,37
1.2		odmetanowanie		417,34	314,25

Odmetanowanie i zagospodarowanie metanu pochodzącego z kopalń węgla kamiennego w okresie I półrocza 2024 r. oraz w okresie I półrocza 2025 r.

Lp.	Wyszczególnienie			Jedn. miary	Wykonanie	
					I półrocze 2024 r.	I półrocze 2025 r.
1	2			3	4	5
1	Całkowita ilość metanu wydzielona w procesie eksploatacji węgla			tys. m ³	371 172,4	313 898,6
1.2	z tego	ujęto w powierzchniowych stacjach odmetanowania			146 840,3	115 798,8
1.2.1		w tym	wypuszczonego do atmosfery		42 510,3	14 526,9
2	Zagospodarowanie ujętego metanu - ogółem				104 330,1	101 271,3
2.1	z tego	wykorzystanie na potrzeby własne			43 851,3	40 506,2
2.2		przekazanie (sprzedaż) odbiorcom przemysłowym			60 478,8	60 765,1
3	Wskaźnik metanowości względnej (wiersz 1/wydobycie węgla netto)			m ³ /t	17,21	15,39
4.1	Ilość wyprodukowanej energii we własnych instalacjach		energii elektrycznej	MWh	155 438	143 703
4.2			energii cieplnej	GJ	207 571	261 813



SPIS TABEL

Tabela 1. Metanowość eksploatowanych ścian w kopalniach węgla kamiennego w okresie I półrocza 2025 r.	2
Tabela 2. Wydzielenie, ujęcie oraz emisja metanu do atmosfery w okresie I półrocza 2025 r. ...	3
Tabela 3. Zagospodarowanie ujętego metanu w okresie I półrocza 2025 r.	4
Tabela 4. Porównanie ważniejszych wielkości rzeczowych charakteryzujących odmetanowanie i zagospodarowanie metanu pochodzącego z kopalń węgla kamiennego w okresie I półrocza 2024 r. oraz w okresie I półrocza 2025 r.	5

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Metanowość eksploatowanych ścian w kopalniach węgla kamiennego w okresie I półrocza 2025 r.	2
Wykres 2. Wydzielenie, ujęcie oraz emisja metanu do atmosfery w okresie I półrocza 2025 r. ...	3
Wykres 3. Zagospodarowanie ujętego metanu w okresie I półrocza 2025 r.	4



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