

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
44-330 Jastrzębie-Zdrój, Al. Jana Pawła II 4
tel.: +48 32 756 4113, fax: +48 32 476 2671, e-mail: jsw@jsw.pl, www.jsw.pl



KWK „Budryk”

Okres raportowy: 01.01.2025 - 31.12.2025

Zgodnie z Artykułem 20, punkt 6 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1787 z dnia 13 czerwca 2024 r. w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym oraz zmieniające rozporządzenie (UE) 2019/942

Produkcja węgla		surowy	3 907 825		[t]
		kokсовy	1 513 673		[t]
		energetyczny	414 625		[t]
Szyb	nazwa (w stosownych przypadkach)		Szyb II		
	okres użytkowania (jeśli różni się od okresu raportowania)		nie dotyczy		
	współrzędne geograficzne		N50° 10' 22" , E18° 45' 34"		
	funkcja (wdechowy, wydechowy)		wydechowy		
Specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania			1. Metanomierz MM-2pW do pomiaru ciągłego stężenia metanu. Detektor katalityczny. 2. Rurka Pitota-Prandtl'a do pomiaru prędkości przepływu powietrza wraz z układem pomiarowym.		
Czas, w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego (w ujęciu proporcjonalnym)			525213 min. / 99,93 %		
Odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:					
—	położenie miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu		§315 punkt 2 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.		
—	pomiaru natężenia przepływu		§159 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów		
—	pomiaru stężeń metanu		§315 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.		
Emisja metanu zarejestrowana przez urządzenie do pomiaru ciągłego			4487		[t]
Emisje metanu zarejestrowane w wyniku comiesięcznego pobierania próbek					
—	data pobrania próbki;		29.01.2025		
—	techniki pobierania próbek;		pipetowa		
—	emisja metanu		stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]
			0,08	19 500	936
—	odczytów warunków atmosferycznych		ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	ilość CH ₄ [t/h] 0,671112
			982,45	18,4	

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Dział Wentylacji
Nadsztygar Wentylacji p/z
Piotr Jarek

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Inżynier Wentylacji p/z
Z-ca Kierownika Działu Wentylacji
Łukasz Pabian

Sporządził:

Zatwierdził:

—	data pobrania próbki;	27.02.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,06	18 100		651,6	0,467197
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		989	19	79		
—	data pobrania próbki;	27.03.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,07	18 570		779,94	0,559217
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		990,2	19,4	81		
—	data pobrania próbki;	30.04.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,05	18 900		567	0,406539
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		993,6	23,4	82		
—	data pobrania próbki;	29.05.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,06	19 200		691,2	0,49559
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		987,95	23,8	81		
—	data pobrania próbki;	27.06.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,06	19 400		698,4	0,500753
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		991,9	25	83		

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Budryk
Dział Wentylacji
Nadsztygar Wentylacji p/z
Piotr Jank

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Budryk
Inżynier Wentylacji p/z
Kierownika Działu Wentylacji
Łukasz Pabian
Zatwierdził:

Sporządził:

—	data pobrania próbki;	31.07.2025			
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,07	19 400	814,8	0,584212
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		985,35	25,4	82	
—	data pobrania próbki;	28.08.2025			
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,07	19 500	819	0,587223
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		980,2	24,8	80	
—	data pobrania próbki;	30.09.2025			
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,06	19 100	687,6	0,493009
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		996,75	22,6	81	
—	data pobrania próbki;	31.10.2025			
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,06	19 400	698,4	0,500753
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		990,5	19,8	79	
—	data pobrania próbki;	28.11.2025			
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,06	18 490	665,64	0,477264
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		990,2	18,6	82	

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Budryk
Dział Wentylacji
Nadsztygar Wentylacji p/z

Sporządził:

Piotr Jurek

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Budryk
Inżynier Wentylacji p/z
ca Kierownika Działu Wentylacji

Zatwierdził:

Krzysztof Pabian

—	data pobrania próbek;	30.12.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,05	18 300		549	0,393633
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		985,5	18,2	80		
Nazwa drugiej kopalni (w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi)						

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Dział Wentylacji
Nadsztygar Wentylacji p/z
Piotr Jurek

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Inżynier Wentylacji p/z
Z-ca Kierownika Działu Wentylacji
Łukasz Pabian

Produkcja węgla		surowy	3 907 825		[t]	
		koksowy	1 513 673		[t]	
		energetyczny	414 625		[t]	
Szyb	nazwa (w stosownych przypadkach)		Szyb V			
	okres użytkowania (jeśli różni się od okresu raportowania)		nie dotyczy			
	współrzędne geograficzne		N50° 12' 10" , E18° 48' 13"			
	funkcja (wdechowy, wydechowy)		wydechowy			
Specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania			1. Metanomierz MM-2pW do pomiaru ciągłego stężenia metanu. Detektor katalityczny. 2. Rurka Pitota-Prandtl'a do pomiaru prędkości przepływu powietrza wraz z układem pomiarowym.			
Czas, w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego (w ujęciu proporcjonalnym)			525521 min. / 99,98 %			
Odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:						
—	położenie miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu		§315 punkt 2 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.			
—	pomiaru natężenia przepływu		§159 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów			
—	pomiaru stężeń metanu		§315 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.			
Emisja metanu zarejestrowana przez urządzenie do pomiaru ciągłego			16323		[t]	
Emisje metanu zarejestrowane w wyniku comiesięcznego pobierania próbek						
—	data pobrania próbki;		29.01.2025			
—	techniki pobierania próbek;		pipetowa			
—	emisja metanu		stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
			0,31	11 050	2055,3	1,47365
—	odczytów warunków atmosferycznych		ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
			982,45	19	84	

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Dział Wentylacji
Nadsztytar Wentylacji p/z
Piotr Lrak

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Inżynier Wentylacji p/z
-ca Kierownika Działu Wentylacji
Łukasz Pabian

Sporządził:

Zatwierdził:

—	data pobrania próbki;	27.02.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]	
		0,27	14 800	2397,6	1,719079	
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		989	19,2	82		
—	data pobrania próbki;	27.03.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]	
		0,33	14 000	2772	1,987524	
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		990,2	20	81		
—	data pobrania próbki;	30.04.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]	
		0,28	13 000	2184	1,565928	
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		993,6	24,2	24,2		
—	data pobrania próbki;	29.05.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]	
		0,39	10 300	2410,2	1,728113	
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		987,95	24,8	0,39		
—	data pobrania próbki;	27.06.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]	
		0,4	10 500	2520	1,80684	
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		991,9	25,4	83		

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Dział Wentylacji
Nadsztyt / Inżynier / Inżynier p/z

Sporządził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Inżynier Wentylacji p/z
Z-ca Kierownika Działu Wentylacji

Zatwierdził:

—	data pobrania próbki;	31.07.2025			
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,48	10 900	3139,2	2,250806
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		985,35	26	85	
—	data pobrania próbki;	28.08.2025			
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,47	11 500	3243	2,325231
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		980,2	25,6	82	
—	data pobrania próbki;	30.09.2025			
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,44	10 300	2719,2	1,949666
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		996,75	23,8	83	
—	data pobrania próbki;	31.10.2025			
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,42	10 900	2746,8	1,969456
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		990,5	20,2	79	
—	data pobrania próbki;	28.11.2025			
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,5	10 480	3144	2,254248
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		990,2	18,8	82	

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Dział Wentylacji
Nadszargar Wentylacji p/z
Piotr Uciek

Sporządził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Inżynier Wentylacji p/z
Z-ca Kierownika Działu Wentylacji

Zatwierdził:

Lukasz Pabian

—	data pobrania próbek;	30.12.2025				
—	techniki pobierania próbek;	pipetowa				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,32	9500		1824	1,307808
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		985,5	18,2	82		
Nazwa drugiej kopalni (w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi)						

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Dział Wentylacji
Nadsztytna Wentylacji p/z
Piotr Car

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Inżynier Wentylacji p/z
Z-ca Kierownika Działu Wentylacji
Łukasz Pabian

Sporządził:

Zatwierdził:

Operator: Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
Aleja Jana Pawła II 4, 44-330 Jastrzębie-Zdrój

KWK Budryk
ul. Zamkowa 10, 43-178 Ornontowice

21.04.2026
Okres raportowania: 01.12.2025- 31.12.2025

Nazwa stacji odmetanowania (w stosownych przypadkach)	Stacja odmetanowania przy szybie #II	
metan przesyłany przez kopalniany system odmetanowania	276	[t]
metan uwolniony do atmosfery	3	[t]
metan spalany w pochodni	nie dotyczy	[t]
nominalny poziom skuteczności spalania gazu pochodni lub innego urządzenia do spalania	nie dotyczy	[t]
wykorzystanie wychwyconego metanu	99%	[%]

Uwaga:
Jastrzębska Spółka Węglowa została operatorem stacji odmetanowania przy szybie #II KWK "Budryk" 1 grudnia 2025 r.

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Dział Wentylacji
Nadsztygar Wentylacji p/z
Piotr Jarek

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Inżynier Wentylacji p/z
Z-ca Kierownika Działu Wentylacji
Lukasz Pabian

Sporządził:

Zatwierdził:

Nazwa stacji odmetanowania (w stosownych przypadkach)	Stacja odmetanowania przy szybie #VI	
metan przesyłany przez kopalniany system odmetanowania	11 802	[t]
metan uwolniony do atmosfery	2 496	[t]
metan spalany w pochodni	nie dotyczy	[t]
nominalny poziom skuteczności spalania gazu pochodni lub innego urządzenia do spalania	nie dotyczy	[t]
wykorzystanie wychwyconego metanu	79%	[%]

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Budryk
Dział Wentylacji
Nadsztygar Wentylacji p/z
Piotr Jankowski

Jastrzębska Spółka Węglowa
KWK Budryk
Inżynier Wentylacji p/z
Z-ca Kierownika Działu Wentylacji
Łukasz Pabian

Sporządził:

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
44-330 Jastrzębie-Zdrój, Al. Jana Pawła II 4
tel.: +48 32 756 4113, fax: +48 32 476 2671, e-mail: jsw@jsw.pl, www.jsw.pl



KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch „Knurów”

Okres raportowy: 01.01.2025 - 31.12.2025

Zgodnie z Artykułem 20, punkt 6 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1787 z dnia 13 czerwca 2024 r. w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym oraz zmieniające rozporządzenie (UE) 2019/942

Produkcja węgla	surowy	3 715 364	[t]
	koksowy	1 209 426	[t]
	energetyczny	945 021	[t]
Szyb	nazwa (w stosownych przypadkach)	Szyb #V	
	okres użytkowania (jeśli różni się od okresu raportowania)	nie dotyczy	
	współrzędne geograficzne	x-19 154,20 y-14 101,70	
	funkcja (wdechowy, wydechowy)	wydechowy	
Specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania		Metanomierz MM-4: Specyfikacja zgodnie z załącznikiem. Miejsce montażu metanomierza osłonięte przed bezpośrednim działaniem wody, nie narażony na silne udary mechaniczne lub wibracje. Montaż - wlotem komory pomiarowej w dół lub w bok. Kierunek przepływu powietrza w wyrobisku powinien być równoległy do powierzchni czołowej głowicy pomiarowej	
Czas, w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego (w ujęciu proporcjonalnym)		01.01.2025-26.04.2025 14:18; 03.05.2025 9:37 - 31.12.2025	

Odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:

—	położenie miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§315 punkt 2 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
—	pomiaru natężenia przepływu	§159 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów
—	pomiaru stężeń metanu	§315 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
Emisja metanu zarejestrowana przez urządzenie do pomiaru ciągłego		3 350,92 [t]

Emisje metanu zarejestrowane w wyniku comiesięcznego pobierania próbek

—	data pobrania próbki;	09.01.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,03	9900	178,2	0,127769
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		988	22,2	73	

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK „Knurów-Szczygłowice”
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Mariusz Czajka
Nadzawca Wentylacji

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK „Knurów-Szczygłowice”
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Kierownik Działu Wentylacji
Główny Inżynier Wentylacji
Michał Przywara

Sporządził:

Zatwierdził:

—	data pobrania próbki;	17.02.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0	10450		0	0
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		1003	22,2	73		
—	data pobrania próbki;	28.03.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,02	10000		120	0,08604
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		996	22,6	76		
—	data pobrania próbki;	30.04.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,05	10500		315	0,225855
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		999	22,6	76		
—	data pobrania próbki;	30.05.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,04	10400		249,6	0,178963
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		997	23,6	76		
—	data pobrania próbki;	30.06.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,03	9300		167,4	0,120026
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		997	24,4	73		

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Janusz Gałęski
Kierownik Działu Wentylacji

Sporządził:

Zatwierdził: Michał Prokopiuk

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Kierownik Działu Wentylacji
Główny Inżynier Wentylacji

—	data pobrania próbki;	30.07.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,02	10200		122,4	0,087761
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		992	27	66		
—	data pobrania próbki;	28.08.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,02	11000		132	0,094644
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		988	25,4	74		
—	data pobrania próbki;	29.09.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,02	10500		126	0,090342
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		1000	25	77		
—	data pobrania próbki;	31.10.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,02	11000		132	0,094644
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		1005	24,8	77		
—	data pobrania próbki;	28.11.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,01	11000		66	0,047322
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		1002	24,6	70		

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Mariusz Gałąska
Majsterka Wentylacji

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Kierownik Działu Wentylacji
Główny Inżynier Wentylacji

—	data pobrania próbki;	29.12.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,06	11000	396	0,283932
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		999	24,2	70	
Nazwa drugiej kopalni (w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi)		Ruch Szczygłowice - połączenie wentylacyjne; KWK "Budryk" - połączenie wentylacyjne			

Sporządził:

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Kierownik Działu Wentylacji
Główny Inżynier Wentylacji
Michał Przywara

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Kierownik Działu Wentylacji
Główny Inżynier Wentylacji
Michał Przywara

Produkcja węgla	surowy	3 715 364	[t]
	koksowy	1 209 426	[t]
	energetyczny	945 021	[t]
Szyb	nazwa (w stosownych przypadkach)	Szyb Aniołki	
	okres użytkowania (jeśli różni się od okresu raportowania)	nie dotyczy	
	współrzędne geograficzne	x-22 139,99 y-13 135,23	
	funkcja (wdechowy, wydechowy)	wydechowy	
Specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania		Metanomierz CSM-3: Specyfikacja zgodnie z załącznikiem. Montaż czujnika - wlotem komory pomiarowej skierowanej w dół lub w bok (pionowo) oraz aby czujnik był zabezpieczony przed przenikaniem drgań mechanicznych i wody. Kierunek przepływu powietrza w wyrobisku powinien być równoległy do powierzchni czołowej sensora.	
Czas, w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego (w ujęciu proporcjonalnym)		3.01.2025 10:43-28.02.2025 22:59; 1.03.2025 9:23 - 18.03.2025 20:38; 19.03.2025 9:48 - 26.04.2025 2:25; 26.04.2025 7:51 - 31.05.2025 19:55; 31.05.2025 22:30 - 30.11.2025 21:35; 01.12.2025 6:37 - 1.12.2025 19:10; 3.12.2025 10:05 - 30.12.2025 19:34; 31.12.2025 3:58 - 01.01.2026 0:00:00	

Odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:

—	położenie miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§315 punkt 2 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
—	pomiaru natężenia przepływu	§159 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów
—	pomiaru stężeń metanu	§315 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
Emisja metanu zarejestrowana przez urządzenie do pomiaru ciągłego		7 776,13 [t]

Emisje metanu zarejestrowane w wyniku comiesięcznego pobierania próbek

—	data pobrania próbki;	09.01.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0	8400	0	0
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		988	22,8	76	

—	data pobrania próbki;	17.02.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0	8500	0	0
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		996	21,8	69	
—	data pobrania próbki;	28.03.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0	8500	0	0
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		989	23,2	75	
—	data pobrania próbki;	30.04.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,1	8800	528	0,378576
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		992	24,4	73	
—	data pobrania próbki;	30.05.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,12	9000	648	0,464616
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		990	24,6	73	
—	data pobrania próbki;	30.06.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,01	9000	54	0,038718
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		990	25,2	72	

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowiec
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Mariusz Gałuska
Nadzca Wentylacji

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowiec
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Kierownik Działu Wentylacji
Główny Inżynier Wentylacji
Tomasz Czerwinski

Sporządził:

Zatwierdził:

—	data pobrania próbki;	30.07.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,01	9000		54	0,038718
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		985	26	72		
—	data pobrania próbki;	28.08.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0	10000		0	0
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		981	25,8	72		
—	data pobrania próbki;	29.09.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,01	11500		69	0,049473
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		991	25,6	75		
—	data pobrania próbki;	31.10.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,35	10500		2205	1,580985
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		999	26,2	72		
—	data pobrania próbki;	28.11.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,35	10000		2100	1,5057
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		996	24,8	64		

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Mariusz Gałąska
Nadzorca Wentylacji

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Kierownik Działu Wentylacji
Główny Inżynier Wentylacji
Michał Przywara

Sporządził:

—	data pobrania próbki;	29.12.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pipetowa sucha do worków Tedlara				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,15	10000		900	0,6453
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		995	24	70		
Nazwa drugiej kopalni (w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi)		Ruch Szczygłowie - połączenie wentylacyjne; KWK "Budryk" - połączenie wentylacyjne				

Sporządził:

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Kierownik Działu Wentylacji
Główny Inżynier Wentylacji
Marek Galicki
Nadzwyczajny

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Kierownik Działu Wentylacji
Główny Inżynier Wentylacji
Michał Prochwala

Nazwa stacji odmetanowania (w stosownych przypadkach)	PSO Ruch Knurów	
metan przesyłany przez kopalniany system odmetanowania	4 482,36	[t]
metan uwolniony do atmosfery	510,87	[t]
metan spalany w pochodni	nie dotyczy	[t]
nominalny poziom skuteczności spalania gazu pochodni lub innego urządzenia do spalania	nie dotyczy	[t]
wykorzystanie wychwyconego metanu	88,6	[%]

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Mariusz Gałąska
Hodowca Wentylacji

Sporządził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Knurów
Dział Wentylacji
Kierownik Działu Wentylacji
Główny Inżynier Wentylacji
Michał Przywara

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
44-330 Jastrzębie-Zdrój, Al. Jana Pawła II 4
tel.: +48 32 756 4113, fax: +48 32 476 2671, e-mail: jsw@jsw.pl, www.jsw.pl



KWK „Knurów-Szczygłowice” Ruch „Szczygłowice”

Okres raportowy: 01.01.2025 - 31.12.2025

Zgodnie z Artykułem 20, punkt 6 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1787 z dnia 13 czerwca 2024 r. w sprawie redukcji emisji metanu w sektorze energetycznym oraz zmieniające rozporządzenie (UE) 2019/942

Produkcja węgla		surowy	1 420 396		[t]	
		kokсовy	876 145		[t]	
		energetyczny	544 251		[t]	
Szyb	nazwa (w stosownych przypadkach)		Szyb IV			
	okres użytkowania (jeśli różni się od okresu raportowania)		nie dotyczy			
	współrzędne geograficzne		N=50° 10'41.2" E= 18° 36'48.2"			
	funkcja (wdechowy, wydechowy)		wydechowy			
Specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania			1. Metanomierz MM-4 do pomiaru ciągłego stężenia metanu. Detektor katalityczny. 2. Rurka Pitota-Prandtl'a do pomiaru prędkości przepływu powietrza wraz z układem pomiarowym.			
Czas, w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego (w ujęciu proporcjonalnym)			cały okres raportowania - brak awarii			
Odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:						
—	położenie miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu		§315 punkt 2 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.			
—	pomiaru natężenia przepływu		§159 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów			
—	pomiaru stężeń metanu		§315 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.			
Emisja metanu zarejestrowana przez urządzenie do pomiaru ciągłego			4836,11		[t]	
Emisje metanu zarejestrowane w wyniku comiesięcznego pobierania próbek						
—	data pobrania próbki;		21.01.2025			
—	techniki pobierania próbek;		próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu		stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
			0,35	8900	1869	1,340073
—	odczytów warunków atmosferycznych		ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
			988	22	62	

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK „Knurów-Szczygłowie”
Ruch Szczygłowie
Dział Wentylacji
NADSZYBAR WENTYLACJI
Adam Witek

Sporządził:

Zatwierdził:

—	data pobrania próbki;	28.02.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,2	8500	1020	0,73134
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		989	21,4	57	
—	data pobrania próbki;	31.03.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,15	9400	846	0,606582
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		982	22	61	
—	data pobrania próbki;	30.04.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,11	8880	586,08	0,420219
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		993	19,4	66	
—	data pobrania próbki;	29.05.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,13	8590	670,02	0,480404
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		985	22,8	78	
—	data pobrania próbki;	27.06.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,11	8510	561,66	0,40271
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		984	23,6	78	

—	data pobrania próbki;	29.07.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,07	8590	360,78	0,258679
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		982	23,8	78	
—	data pobrania próbki;	28.08.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,1	8600	516	0,369972
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		980	23,4	81	
—	data pobrania próbki;	30.09.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,14	8620	724,08	0,519165
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		995	23,8	69	
—	data pobrania próbki;	31.10.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,14	8720	732,48	0,525188
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		989	23,6	69	
—	data pobrania próbki;	28.11.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,1	8850	531	0,380727
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		992	21,2	66	

—	data pobrania próbek;	20.12.2025				
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do labolatorium w celu wykonania analizy chromatograficznej				
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]		ilość CH₄ [m³/h]	ilość CH₄ [t/h]
		0,14	9820		824,88	0,591439
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]		
		991	20,4	80		
Nazwa drugiej kopalni (w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi)		n.d				

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK „Knurów-Szczygłowiec”
Ruch Szczygłowiec
Dział Wentylacji
NADSZTĘPCA WENTYLACJI


Adam Witek

Sporządził:

Zatwierdził:



Produkcja węgla		surowy	1 420 396		[t]	
		koksowy	876 145		[t]	
		energetyczny	544 251		[t]	
Szyb	nazwa (w stosownych przypadkach)		Szyb VI			
	okres użytkowania (jeśli różni się od okresu raportowania)		nie dotyczy			
	współrzędne geograficzne		N=50° 12'04.3" E=18° 39'46.5"			
	funkcja (wdechowy, wydechowy)		wydechowy			
Specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania			1. Metanomierz MM-4 do pomiaru ciągłego stężenia metanu. Detektor katalityczny. 2. Rurka Pitota-Prandtl'a do pomiaru prędkości przepływu powietrza wraz z układem pomiarowym.			
Czas, w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego (w ujęciu proporcjonalnym)			cały okres raportowania - brak awarii			
Odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:						
—	położenie miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu		§315 punkt 2 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.			
—	pomiaru natężenia przepływu		§159 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów			
—	pomiaru stężeń metanu		§315 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.			
Emisja metanu zarejestrowana przez urządzenie do pomiaru ciągłego			16309,50		[t]	
Emisje metanu zarejestrowane w wyniku comiesięcznego pobierania próbek						
—	data pobrania próbki;		21.01.2025			
—	techniki pobierania próbek;		próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu		stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
			0,32	17060	3275,52	2,348548
—	odczytów warunków atmosferycznych		ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
			988	21	55	

—	data pobrania próbki;	28.02.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,24	17500	2520	1,80684
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		989	20,8	54	
—	data pobrania próbki;	31.03.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,26	16600	2589,6	1,856743
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		982	21,2	59	
—	data pobrania próbki;	30.04.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,25	17120	2568	1,841256
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		993	22,8	69	
—	data pobrania próbki;	29.05.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,28	17400	2923,2	2,095934
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		985	23,4	69	
—	data pobrania próbki;	27.06.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,25	17490	2623,5	1,88105
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		984	25,2	73	

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowie
Ruch Szczygłowie
Dział Wentylacji
NADSZTYBAROWA
Krzysztof Witkowski

Sporządził:

Zatwierdził:

—	data pobrania próbki;	29.07.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,26	18460	2879,76	2,064788
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		982	26	73	
—	data pobrania próbki;	28.08.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,18	17490	1888,92	1,354356
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		980	25,2	76	
—	data pobrania próbki;	30.09.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,21	19050	2400,3	1,721015
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		995	24,8	73	
—	data pobrania próbki;	31.10.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,25	18880	2832	2,030544
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		989	24,2	74	
—	data pobrania próbki;	28.11.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,23	18810	2595,78	1,861174
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		992	22	73	

—	data pobrania próbki;	20.12.2025			
—	techniki pobierania próbek;	próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka tedlara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu	stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH ₄ [m³/h]	ilość CH ₄ [t/h]
		0,17	18570	1894,14	1,358098
—	odczytów warunków atmosferycznych	ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
		991	21,8	69	
Nazwa drugiej kopalni (w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi)		Ruch Szczygłowice i Ruch Knurów połączone są wentylacyjnie szybem VI			

Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Szczygłowice
Dział Wentylacji
NADSZTYKAR WENTYLACJI
Adam Witek

Sporządził:

Zatwierdził:

10

Operator: Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
Aleja Jana Pawła II 4, 44-330 Jastrzębie-Zdrój

KWK Knurów-Szczygłowie
ul. Dworcowa 1, 44-190 Knurów

14.04.2026
Okres raportowania: 01.01.2025- 31.12.2025

Nazwa stacji odmetanowania (w stosownych przypadkach)	PSO-2	
metan przesyłany przez kopalniany system odmetanowania	1 786,60	[t]
metan uwolniony do atmosfery	1 786,57	[t]
metan spalany w pochodni	nie dotyczy	[t]
nominalny poziom skuteczności spalania gazu pochodni lub innego urządzenia do spalania	nie dotyczy	[t]
wykorzystanie wychwyconego metanu	0	[%]

Sporządził:


Jastrzębska Spółka Węglowa S.A.
KWK Knurów-Szczygłowie
Ruch Szopkarski
Dział Wentylacji
NADSZTYGAR WENTYLACJI
Adam Witek

Zatwierdził:


KWK Knurów-Szczygłowie
Dział Wentylacji
NADSZTYGAR WENTYLACJI
[Signature]

Nazwa stacji odmetanowania (w stosownych przypadkach)	PSO-1	
metan przesyłany przez kopalniany system odmetanowania	10 079,36	[t]
metan uwolniony do atmosfery	1 598,92	[t]
metan spalany w pochodni	nie dotyczy	[t]
nominalny poziom skuteczności spalania gazu pochodni lub innego urządzenia do spalania	nie dotyczy	[t]
wykorzystanie wychwyconego metanu	84,14	[%]

Sporządził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK Knurów-Szczygłowice
Ruch Szczygłowice
Dział Wentylacji
NADSZTYGAR WENTYLACJI
Adam Witek

Zatwierdził:

Wiceprezesa Zarządu
KWK Knurów-Szczygłowice
Dział Wentylacji
[Signature]