

Produkcja węgla		surowy	2 537 644		[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 próbek;		21.01.2025			
—	techniki pobierania próbek;		próba pobierana ręcznie z kanału szybu pompką do worka teclara przez uprawnionego pracownika działu wentylacji, która wysyłana jest do laboratorium w celu wykonania analizy chromatograficznej			
—	emisja metanu		stężenie [%]	przepływ [m³/min]	ilość CH₄ [m³/h]	ilość CH₄ [t/h]
			0,35	8900	1869	1,340073
—	odczytów warunków atmosferycznych		ciśnienie [hPa]	temperatura [°C]	wilgotność [%]	
			988	22	62	

—	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	

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK „Knurów-Szczygłowiec”
Ruch Szczygłowiec
DZIAŁ WENTYLACJI
Nadzawca wentylacji ds.
Ciepłotytułowania

Sporządził:

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK „Knurów-Szczygłowiec”
Ruch Szczygłowiec
Dział Wentylacji
KIEROWNIK DZIAŁU WENTYLACJI
Główny Inżynier Wentylacji
Mateusz Papłomnik

—	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	

Sporządził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowiec"
Ruch Szczygłowiec
DZIAŁ WENTYLACJI
Nadsztygar Wentylacji ds.
Odmierzania

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowiec"
Ruch Szczygłowiec
Dział Wentylacji
KIEROWNIK DZIAŁU WENTYLACJI
Główny Inżynier Wentylacji
Mateusz Rapiernik

—	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]
		0,14	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				

Sporządził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowie"
Ruch Szczygłowie
DZIAŁ WENTYLACJI
Madsztygar Wentylacji ds.
Główny Inżynier Wentylacji

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowie"
Ruch Szczygłowie
Dział Wentylacji
KIEROWNIK DZIAŁU WENTYLACJI
Główny Inżynier Wentylacji
Mateusz Kępiernik

Produkcja węgla		surowy	2 537 644		[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	

Sporządził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowice"
Ruch Szczygłowice
DZIAŁ WENTYLACJI
Nadsztygar Wentylacji ds.
Gdmalowania

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowice"
Ruch Szczygłowice
Dział Wentylacji
KIEROWNIK DZIAŁU WENTYLACJI
Główny Inżynier Wentylacji
Mateusz Piepiernik

—	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 SA
KWK "Knurów-Szczygłowice"
Ruch Szczygłowice
DZIAŁ WENTYLACJI
Madsztygar Wentylacji ds.
Ciepłotytnienia

Sporządził:

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowice"
Ruch Szczygłowice
Dział Wentylacji
KIEROWNIK DZIAŁU WENTYLACJI
Główny Inżynier Wentylacji
Mateusz Paliński

—	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	

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowiec"
Ruch Szczygłowiec
DZIAŁ WENTYLACJI
Nadsztygar Wentylacji ds.
Ciepłotłokowania
Mikołaj

Sporządził:

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowiec"
Ruch Szczygłowiec
Dział Wentylacji
KIEROWNIK DZIAŁU WENTYLACJI
Główny Inżynier Wentylacji
Mateusz Papiernik

—	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 Szczygłowie i Ruch Knurów połączone są wentylacyjnie szymbem VI				

Sporządził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowie"
Ruch Szczygłowie
DZIAŁ WENTYLACJI
Nadsztygar Wentylacji ds.
Ciepłotytuwania
Mateusz Papernik

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowie"
Ruch Szczygłowie
Dział Wentylacji
KIEROWNIK DZIAŁU WENTYLACJI
Główny Inżynier Wentylacji
Mateusz Papernik

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-Szczygłowie"
Ruch Szczygłowie
DZIAŁ WENTYLACJI
Nadsztygar Wentylacji ds.
Odmetanowania
Mateusz Włóka

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK „Knurów-Szczygłowie”
Ruch Szczygłowie
Dział Wentylacji
KIEROWNIK DZIAŁU WENTYLACJI
Główny Inżynier Wentylacji
Mateusz Papernik

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 SA
KWK "Knurów-Szczygłowice"
Ruch Szczygłowice
DZIAŁ WENTYLACJI
Madsztygar Wentylacji ds.
C4 odmetanowania
Mateusz Papiernik

Zatwierdził:

Jastrzębska Spółka Węglowa SA
KWK "Knurów-Szczygłowice"
Ruch Szczygłowice
Dział Wentylacji
KIEROWNIK DZIAŁU WENTYLACJI
Główny Inżynier Wentylacji
Mateusz Papiernik

