

**Sz. Pan
Piotr Litwa
Prezes
Wyższego Urzędu Górniczego
ul. Poniatowskiego 31
40-055 Katowice**

dotyczy: emisji metanu z kopalń Polskiej Grupy Górniczej S.A. w 2025 r.

Wypełniając obowiązki ciążące na Polskiej Grupie Górniczej S.A. wynikające z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) w sprawie ograniczenia emisji metanu z sektora energetycznego w załączeniu przesyłamy raport dotyczący emisji metanu z kopalń Polskiej Grupy górniczej S.A. za 2025 r. w treści zgodnym z Aneks VI ww. rozporządzenia.

Z powodzeniem

Polska Grupa Górnicza S.A.
Wiceprezes Zarządu
ds. Produkcji

Marek Skuza

Polska Grupa Górnicza S.A.
Wiceprezes Zarządu
ds. finansowych

Bartosz Kępa

Załącznik
Raport emisji metanu (41 stron)

Raport dotyczący emisji metanu z czynnych kopalń węgla, o których mowa w art. 20 Rozporządzenia PE i Rady (UE)

Raport dotyczący emisji metanu z czynnych kopalń węgla Polskiej Grupy Górniczej S.A. obejmuje okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2025 r.

Zestawienie zbiorcze dotyczące emisji metanu za 2025 r.

Sumaryczna emisja metanu do atmosfery		115 019,85 Mg
w tym	emisja szybami wentylacyjnymi	107 592,3 Mg
	emisja ze stacji odmetanowania	7 427,6 Mg

w tym:

KWK Bolesław Śmiały:

Sumaryczna emisja metanu do atmosfery		602,0 Mg
w tym	emisja szybami wentylacyjnymi	602,0 Mg
	emisja ze stacji odmetanowania	nie dotyczy

KWK Sośnica:

Sumaryczna emisja metanu do atmosfery		16 560,5 Mg
w tym	emisja szybami wentylacyjnymi	12 652,6 Mg
	emisja ze stacji odmetanowania	3 907,9 Mg

KWK Piast-Ziemowit:

Sumaryczna emisja metanu do atmosfery		26,4 Mg
w tym	emisja szybami wentylacyjnymi	26,4 Mg
	emisja ze stacji odmetanowania	nie dotyczy

KWK Ruda:

Sumaryczna emisja metanu do atmosfery		23 438,7 Mg
w tym	emisja szybami wentylacyjnymi	22 755,2 Mg
	emisja ze stacji odmetanowania	683,5 Mg

KWK ROW:

Sumaryczna emisja metanu do atmosfery		34 080,4 Mg
w tym	emisja szybami wentylacyjnymi	32 169,4 Mg
	emisja ze stacji odmetanowania	1 911,1 Mg

KWK Mysłowice-Wesoła:

Sumaryczna emisja metanu do atmosfery		19 943,3 Mg
w tym	emisja szybami wentylacyjnymi	19 381,8 Mg
	emisja ze stacji odmetanowania	561,5 Mg

KWK Staszic-Wujek

Sumaryczna emisja metanu do atmosfery		20 395,1 Mg
w tym	emisja szybami wentylacyjnymi	20 031,4 Mg
	emisja ze stacji odmetanowania	363,6 Mg

Część 1

Raport dotyczące czynnych podziemnych kopalń węgla

1) Nazwa i adres operatora kopalni	Polska Grupa Górnicza S.A. 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30	
2) Adres kopalni węgla	KWK Bolesław Śmiały 43-173 Łaziska Górne, ul. Świętej Barbary 12	
3) Ilość ton każdego rodzaju węgla produkowanego przez kopalnię	węgiel surowy	1 820 341 Mg
	węgiel energetyczny	1 809 432 Mg
	węgiel koksowy	10 909 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Bujaków 2
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1995 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 9'45.07"N / 18°48'15.52"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy CSM-1
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	zabudowany 26.09.2025 r. czas pracy 26,3%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza. W październiku 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	Pomiary pipetowe dla analizy chromatograficznej metanu wykonywane dla określenia metanowości rejonów wentylacyjnych (pokładów) prowadzonych w I kategorii zagrożenia metanowego § 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach) ³⁾	proporcjonalnie do czasu działania urządzenia do pomiaru ciągłego 191,2 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ⁴⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	Załącznik 1
	- daty pobrania próbki	Załącznik 1
	- techniki pobierania próbek	Załącznik 1
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁵⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
5) Współczynniki emisji po zakończeniu eksploatacji górniczej i opis metody zastosowanej do ich obliczenia		nie dotyczy
6) Emisje po zakończeniu eksploatacji górniczej (w tonach)		nie dotyczy

¹⁾ KWK Bolesław Śmiały jest kopalnią eksploatującą pokłady niemietanowe i zaliczone do I kategorii zagrożenia metanowego. Kopalnia, zgodnie z obowiązującymi przepisami Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych - §306, nie jest zobowiązana do stosowania zabezpieczeń metanometrycznych. W związku z realizacją obowiązków sprawozdawczych związanych z emisją metanu szybami wentylacyjnymi zostały zabudowane i uruchomione pomiary ciągłe metanu czujnikami metanometrycznymi zabudowanymi zgodnie §315.2 ww. przepisów, tj. w szybie wentylacyjnym poniżej kanału wentylatora głównego przewietrzania lub powyżej najwyższego wlotu powietrza wypływającego z wyrobisk do szybu.

²⁾ Od 2026 r. pomiar ilości przepływającego powietrza dokonywany będzie na stacjach pomiarowych zlokalizowanych w prądach powietrza (rejonowych lub głównych) odprowadzanych do szybu wentylacyjnego zgodnie z opracowaną metodyką pomiarową przez GIG-PIB (praca badawczo-wdrożeniowa, styczeń 2026 r.)

³⁾ Wartość obliczona jako część emisji przypadająca na IV kwartał 2025 r.

⁴⁾ Obliczanie emisji metanu z comiesięcznego lub cotygodniowego pobierania prób powietrza do analizy chemicznej/pomiarów indywidualnych na stacjach pomiarowych ze względu na punktowy i nieciągły charakter pomiaru parametrów powietrza, w tym stężenia metanu jest niereprezentatywnym odzwierciedleniem rzeczywistej emisji metanu

⁵⁾ Nie wykonuje się pomiarów parametrów termodynamicznych powietrza w miejscu zabudowy czujnika do ciągłego pomiaru stężenia metanu zabudowanego w szybie, poniżej kanału wentylacyjnego z uwagi na brak stosowania takiego urządzenia.

W poniższych tabelach przedstawiono pomiary dokonywane w okresach miesięcznych w prądach powietrza dopływających do szybów wentylacyjnych zgodnie z Główną Książką Przewietrzania.

Technika pobierania próbek:

- 1) Określenie stężenia metanu i innych gazów – na podstawie pomiarów indywidualnych oraz pobierania prób pipetowych z przekroju wyrobiska na oznaczonej stacji pomiarowej zgodnie z ustaleniami obowiązującymi na kopalni. Stężenie gazów CH₄, CO, CO₂ i O₂ wykonywane jest metodą chromatograficzną.
- 2) Ilość powietrza określana jest na podstawie iloczynu przekroju oznaczonej stacji pomiarowej i pomiaru prędkości przepływającego powietrza anemometrem ręcznym skrzydełkowym.

rejon wentylacyjny pokładu 325/1 [Mg/h]

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Data (dzień)	7/13/ 20/27	3/10/ 17/24	3/10/ 17/24	1/7/ 14/22	5/12/ 19/26	2/9/ 16/23	1/7/ 14/21 /28	4/11/ 18/25	2/9/ 15/22	6/13/ 20/27	3/13/ 17/24	1/10/ 15/22
Obliczona emisja metanu	0.02	0.04	0.05	0.02	0.05	0.05	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

rejon wentylacyjny pokładu 326

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Data (dzień)	7/13/ 20/27	3/10/ 17/24	3/10/ 17/24	1/7/ 14/22	5/12/ 19/26	2/9/ 16/23	1/7/ 14/21 /28	4/11/ 18/25	2/9/ 15/22	6/13/ 20/27	3/13/ 17/24	1/10/ 15/22
Obliczona emisja metanu	0.00	0.05	0.04	0.00	0.00	0.01	0.10	0.04	0.03	0.10	0.10	0.06

W wyniku prowadzonych pomiarów powietrza i analiz chromatograficznych stężenia metanu w prądach rejonowych powietrza przewietrzających wyrobiska w pokładach 325/1 i 326 zaliczonych do I kategorii zagrożenia metanowego (wyloty z pokładów zaliczonych do zagrożenia metanowego) prowadzone z ustaloną częstotliwością wykazały wydzielanie metanu. Zarejestrowała i wykazała w ten sposób w sprawozdaniach za 2025 r. do ARP i KOBIZE emisja metanu wyniosła 602,0 Mg (839 606 m³), co w przeliczeniu na emisję godzinową wynosi 0,069 Mg/h.

Część 1

Raport dotyczące czynnych podziemnych kopalń węgla

1) Nazwa i adres operatora kopalni	Polska Grupa Górnicza S.A. 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30	
2) Adres kopalni węgla	KWK Sośnica 44-103 Gliwice, ul. Błonie 6	
3) Ilość ton każdego rodzaju węgla produkowanego przez kopalnię	węgiel surowy	1 504 184 Mg
	węgiel energetyczny	1 300 850 Mg
	węgiel koksowy	203 334 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Szyb V
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1970 r.
	c) współrzędne geograficzne	50°15'25.60"N / 18°43'19.05"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza Od grudnia 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	12 652,6 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	SRK S.A. CZOK Ruch II Pompownia Stacjonarna „Makoszowy”
5) Współczynniki emisji po zakończeniu eksploatacji górniczej i opis metody zastosowanej do ich obliczenia	nie dotyczy	
6) Emisje po zakończeniu eksploatacji górniczej (w tonach)	nie dotyczy	

¹⁾ Emisja metanu obliczana jest z pomiarów pośrednich – rejestracji czujnika metanometrii automatycznej zabudowanego w szybie wentylacyjnym poniżej kanału wentylatora głównego przewietrzania i ilości powietrza pomierzonej na stacjach pomiarowych w prądach dolotowych do szybu wentylacyjnego.

²⁾ Od 2026 r. pomiar ilości przepływającego powietrza dokonywany będzie na stacjach pomiarowych zlokalizowanych w prądach powietrza (rejonowych lub głównych) odprowadzanych do szybu wentylacyjnego zgodnie z opracowaną metodyką pomiarową przez GIG-PIB (praca badawczo-wdrożeniowa, styczeń 2026 r.)

³⁾ Obliczanie emisji metanu z comiesięcznego pobierania prób powietrza do analizy chemicznej na stacjach pomiarowych ze względu na punktowy i nieciągły charakter pomiaru powietrza (raz w miesiącu) jest niereprezentatywnym odzwierciedleniem rzeczywistej emisji metanu

⁴⁾ Nie wykonuje się pomiarów parametrów termodynamicznych powietrza w miejscu zabudowy czujnika do ciągłego pomiaru stężenia metanu zabudowanego w szybie, poniżej kanału wentylacyjnego.

Część 1

Raport dotyczące czynnych podziemnych kopalń węgla

1) Nazwa i adres operatora kopalni	Polska Grupa Górnicza S.A. 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30	
2) Adres kopalni węgla	KWK Piast-Ziemowit 43-155 Bieruń, ul. Granitowa 16	
3) Ilość ton każdego rodzaju węgla produkowanego przez kopalnię	węgiel surowy	3 298 816 Mg
	węgiel energetyczny	3 298 816 Mg
	węgiel koksowy	nie dotyczy

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Ziemowit – szyb W-I
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1955 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 8'4.77"N / 19° 7'46.05"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy SC-CH4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	zabudowany 17.12.2025 r. czas pracy 1,1%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza. W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	0,0 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- daty pobrania próbki	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- techniki pobierania próbek	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Ziemowit – szyb W-II
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1988 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 8'8.13"N / 19°11'4.34"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy SC-CH4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	zabudowany 8.01.2026 r.
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza. W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	0,0 Mg

	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- daty pobrania próbki	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- techniki pobierania próbek	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Ziemowit – szyb Szewczyk
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1971 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 7'7.40"N / 19° 7'48.08"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy SC-CH4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	zabudowany 22.12.2025 r. czas pracy 2,5%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	proporcjonalnie do czasu działania urządzenia do pomiaru ciągłego 1,0 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- daty pobrania próbki	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- techniki pobierania próbek	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Piast – szyb III
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1976 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 4'53.39"N / 19° 9'59.18"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	zabudowany 22.12.2025 r. czas pracy 1,1%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	0,0 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- daty pobrania próbki	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- techniki pobierania próbek	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiając przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Piast – szyb IV
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1976 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 4'13.53"N / 19° 6'47.48"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	zabudowany 30.12.2025 r. czas pracy 0,3%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	0 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- daty pobrania próbki	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- techniki pobierania próbek	zgodnie z załącznikiem nr 2
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
5) Współczynniki emisji po zakończeniu eksploatacji górniczej i opis metody zastosowanej do ich obliczenia	nie dotyczy	
6) Emisje po zakończeniu eksploatacji górniczej (w tonach)	nie dotyczy	

¹⁾ KWK Piast-Ziemowit jest kopalnią eksploatującą w Ruchu Piast pokłady niemietanowe oraz w Ruchu Ziemowit pokłady niemietanowe, jak i zaliczone do I kategorii zagrożenia metanowego. Kopalnia, zgodnie z obowiązującymi przepisami Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych - §306, nie jest zobowiązana do stosowania zabezpieczeń metanometrycznych. W związku z realizacją obowiązków sprawozdawczych związanych z emisją metanu szybami wentylacyjnymi zostały zabudowane i uruchomione pomiary ciągłe metanu czujnikami metanometrycznymi zabudowanymi zgodnie §315.2 ww. przepisów, tj. w szybie wentylacyjnym poniżej kanału wentylatora głównego przewietrzania lub powyżej najwyższego wlotu powietrza wypływającego z wyrobisk do szybu.

²⁾ Od 2026 r. pomiar ilości przepływającego powietrza dokonywany będzie na stacjach pomiarowych zlokalizowanych w prądach powietrza (rejonowych lub głównych) odprowadzanych do szybu wentylacyjnego zgodnie z opracowaną metodyką pomiarową przez GIG-PIB (praca badawczo-wdrożeniowa, styczeń 2026 r.)

³⁾ Obliczanie emisji metanu z comiesięcznego pobierania prób powietrza do analizy chemicznej na stacjach pomiarowych ze względu na punktowy i nieciągły charakter pomiaru powietrza (raz w miesiącu) jest niereprezentatywnym odzwierciedleniem rzeczywistej emisji metanu.

⁴⁾ Nie wykonuje się pomiarów parametrów termodynamicznych powietrza w miejscu zabudowy czujnika do ciągłego pomiaru stężenia metanu z uwagi na brak stosowania takiego urządzenia.

W poniższych tabelach przedstawiono pomiary dokonywane w okresach miesięcznych w prądach powietrza dopływających do szybów wentylacyjnych zgodnie z Główną Książką Przewietrzania.

Technika pobierania próbek:

- 1) Określenie stężenia metanu i innych gazów – próba pipetowa pobierana z przekroju wyrobiska na oznaczonej stacji pomiarowej. Stężenie gazów CH₄, CO, CO₂ i O₂ wykonywane jest metodą chromatograficzną.
- 2) Ilość powietrza określana jest na podstawie iloczynu przekroju oznaczonej stacji pomiarowej i pomiaru prędkości przepływającego powietrza anemometrem ręcznym skrzydełkowym.

Ruch Ziemowit szyb wentylacyjny W-I - obliczona emisja metanu [Mg/h]

Przekop do # W-I poz. 200

Data pobrania próbki	16.01. 2025	26.02. 2025	24.03. 2025	22.04. 2025	12.05. 2025	12.06. 2025	11.07. 2025	08.08. 2025	18.09. 2025	16.10. 2025	14.11. 2025	12.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Podszybie # W-I z chodnika lokomotywowego

Data pobrania próbki	07.01. 2025	12.02. 2025	07.03. 2025	01.04. 2025	19.05. 2025	17.06. 2025	16.07. 2025	14.08. 2025	17.09. 2025	17.10. 2025	18.11. 2025	17.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Podszybie # W-I z chodnika wodnego

Data pobrania próbki	07.01. 2025	12.02. 2025	07.03. 2025	01.04. 2025	19.05. 2025	17.06. 2025	16.07. 2025	14.08. 2025	17.09. 2025	17.10. 2025	18.11. 2025	17.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Przekop do # W-I poz.-100

Data pobrania próbki	07.01. 2025	12.02. 2025	07.03. 2025	01.04. 2025	19.05. 2025	17.06. 2025	16.07. 2025	14.08. 2025	17.09. 2025	17.10. 2025	18.11. 2025	17.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Chodnik rurowy do # W-I

Data pobrania próbki	07.01. 2025	12.02. 2025	07.03. 2025	01.04. 2025	19.05. 2025	17.06. 2025	16.07. 2025	14.08. 2025	17.09. 2025	17.10. 2025	18.11. 2025	17.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Przekop do # W-I poz. 500

Data pobrania próbki	09.01. 2025	18.02. 2025	11.03. 2025	09.04. 2025	06.05. 2025	02.06. 2025	01.07. 2025	01.08. 2025	03.09. 2025	09.10. 2025	04.11. 2025	02.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ruch Ziemowit szyb wentylacyjny W-II - obliczona emisja metanu [Mg/h]

Przekop do # W-II przed pochylnią went. 030

Data pobrania próbki	08.01. 2025	14.02. 2025	07.03. 2025	08.04. 2025	08.05. 2025	03.06. 2025	02.07. 2025	03.08. 2025	02.09. 2025	02.10. 2025	03.11. 2025	01.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Pochylnia went. 030

Data pobrania próbki	08.01. 2025	14.02. 2025	07.03. 2025	08.04. 2025	08.05. 2025	03.06. 2025	02.07. 2025	03.08. 2025	02.09. 2025	02.10. 2025	03.11. 2025	01.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Przekop do # W-II poz.650

Data pobrania próbki	29.01. 2025	26.02. 2025	21.03. 2025	16.04. 2025	15.05. 2025	25.06. 2025	22.07. 2025	21.08. 2025	22.09. 2025	20.10. 2025	21.11. 2025	16.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ruch Ziemowit szyb wentylacyjny Szewczyk - obliczona emisja metanu [Mg/h]

Przekop do szybu Szewczyk poz. -300

Data pobrania próbki	14.01. 2025	24.02. 2025	17.03. 2025	22.04. 2025	13.05. 2025	02.06. 2025	03.07. 2025	04.08. 2025	01.09. 2025	20.10. 2025	25.11. 2025	10.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Przekop do szybu Szewczyk poz. -120

Data pobrania próbki	07.01. 2025	18.02. 2025	14.03. 2025	22.04. 2025	06.05. 2025	03.06. 2025	03.07. 2025	05.08. 2025	02.09. 2025	14.10. 2025	18.11. 2025	02.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Przekop do szybu Szewczyk poz. 500

Data pobrania próbki	03.01. 2025	13.02. 2025	12.03. 2025	10.04. 2025	16.05. 2025	27.06. 2025	29.07. 2025	25.08. 2025	30.09. 2025	21.10. 2025	19.11. 2025	12.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Chodnik wentylacyjny II z rozdzielni, pompowni i warsztatów

Data pobrania próbki	13.01. 2025	21.02. 2025	13.03. 2025	10.04. 2025	14.05. 2025	17.06. 2025	17.07. 2025	19.08. 2025	19.09. 2025	16.10. 2025	18.11. 2025	19.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Przekop do szybu Szewczyk poz. 650

Data pobrania próbki	23.01. 2025	11.02. 2025	10.03. 2025	07.04. 2025	07.05. 2025	17.06. 2025	17.07. 2025	19.08. 2025	19.09. 2025	13.10. 2025	05.11. 2025	03.12. 2025
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ruch Piast szyb wentylacyjny III - obliczona emisja metanu [Mg/h]

Poziom 500 m strona północna

Data pobrania próbki	5.01. 2024	5.02. 2024	5.03. 2024	5.04. 2024	6.05. 2024	6.06. 2024	8.07. 2024	6.08. 2024	6.09. 2024	7.10. 2024	7.11. 2024	6.12. 2024
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poziom 500 m strona południowa

Data pobrania próbki	5.01. 2024	5.02. 2024	5.03. 2024	5.04. 2024	6.05. 2024	6.06. 2024	8.07. 2024	6.08. 2024	6.09. 2024	7.10. 2024	7.11. 2024	6.12. 2024
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poziom 480 m wylot z komór

Data pobrania próbki	5.01. 2024	5.02. 2024	5.03. 2024	5.04. 2024	6.05. 2024	6.06. 2024	8.07. 2024	6.08. 2024	6.09. 2024	7.10. 2024	7.11. 2024	6.12. 2024
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poziom 630 m wylot z komór

Data obrania próbki	22.01. 2024	20.02. 2024	20.03. 2024	19.04. 2024	20.05. 2024	20.06. 2024	19.07. 2024	19.08. 2024	2.09. 2024	2.10. 2024	4.11. 2024	2.12. 2024
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poziom 650 m strona północna

Data obrania próbki	22.01. 2024	20.02. 2024	20.03. 2024	19.04. 2024	20.05. 2024	20.06. 2024	19.07. 2024	19.08. 2024	2.09. 2024	2.10. 2024	4.11. 2024	2.12. 2024
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poziom 650 m strona południowa

Data pobrania próbki	22.01. 2024	20.02. 2024	20.03. 2024	19.04. 2024	20.05. 2024	20.06. 2024	19.07. 2024	19.08. 2024	2.09. 2024	2.10. 2024	4.11. 2024	2.12. 2024
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Poziom 590 m

Data pobrania próbki	15.01. 2024	14.02. 2024	15.03. 2024	16.04. 2024	16.05. 2024	17.06. 2024	17.07. 2024	16.08. 2024	5.09. 2024	8.10. 2024	8.11. 2024	5.12. 2024
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ruch Piast szyb wentylacyjny IV - obliczona emisja metanu [Mg/h]

Przekop południowy III na poziomie 500 m

Data pobrania próbki	5.01. 2024	5.02. 2024	5.03. 2024	5.04. 2024	6.05. 2024	6.06. 2024	8.07. 2024	6.08. 2024	6.09. 2024	7.10. 2024	7.11. 2024	6.12. 2024
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Przekop południowy III na poziomie 650 m

Data pobrania próbki	23.01. 2024	22.02. 2024	22.03. 2024	22.04. 2024	22.05. 2024	24.06. 2024	24.07. 2024	26.08. 2024	4.09. 2024	10.10. 2024	5.11. 2024	6.12. 2024
Obliczona emisja metanu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

W wyniku prowadzonych pomiarów powietrza i analiz chromatograficznych stężenia metanu w prądach wylotowych powietrza przewietrzających wyrobiska w KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit w pokładzie 318, zaliczonym do I kategorii zagrożenia metanowego, prowadzone z ustaloną częstotliwością wykazały wydzielanie metanu. Zarejestrowana i wykazana w ten sposób w sprawozdaniach za 2025 r. do ARP i KOBIZE emisja metanu wyniosła 26,44 Mg (36 878 m³), co w przeliczeniu na emisję godzinową wynosi 0,003 Mg/h.

Część 1

Raport dotyczące czynnych podziemnych kopalń węgla

1) Nazwa i adres operatora kopalni	Polska Grupa Górnicza S.A. 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30	
2) Adres kopalni węgla	KWK Ruda: 41-711 Ruda Śląska, ul. Halembaska 160	
3) Ilość ton każdego rodzaju węgla produkowanego przez kopalnię	węgiel surowy	2 656 946 Mg
	węgiel energetyczny	2 112 514 Mg
	węgiel koksowy	544 432 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Bielszowice – szyb II
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od początku funkcjonowania (1896 r.)
	c) współrzędne geograficzne	50°15'56.96"N / 18°50'1.04"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy CSM-3
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	0,0 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiając przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	SRK S.A. CZOK Ruch II Pompownia Stacjonarna „Pokój”
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Bielszowice – szyb IV
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1973 r.
	c) współrzędne geograficzne	50°15'53.28"N / 18°49'56.41"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy SC-CH4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	5 335,4 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	

4) W odniesieniu do wszystkich sztybów wentylacyjnych uŹytkowanych przez kopalnię	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urzãdzenia do pomiaru ciãgłego (czujnik metanometryczny) nie sã pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbek	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotnořć) dokonywanych w odpowiedniej odległořci w celu odzwierciedlenia warunków działania urzãdzenia do pomiaru ciãgłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urzãdzenia do pomiaru ciãgłego nie sã wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węglu jest połączona z drugã kopalniã węgla w jakikolwiek sposób umoŹliwiajãcy przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwã tej drugiej kopalni	SRK S.A. CZOK Ruch II Pompownia Stacjonarna „Pokój”
	a) nazwã (w stosownych przypadkach)	Ruch Bielszowice – sztyb Pawłów Górný II
	b) okres uŹytkowania, jeřli róŹni się od okresu raportowania	od 1972 r.
	c) wspólrzędne geograficzne	50°16'58.70"N 18°49'25.68"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	sztyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urzãdzeñ pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz okreřlone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy CSM-1
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urzãdzenie do pomiaru ciãgłego	100%
	g) odniesienie do majãcych zastosowanie norm lub wymagañ technicznych dotyczãcych:	
	- połoŹenia miejsca pobierania próbek przez urzãdzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporzãdzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczególowych wymagañ dotyczãcych prowadzenia ruchu podziemnych zakłãdów górnich
	- pomiaru natęŹeñ przepływu	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prãdach rejonowych i grupowych powietrza
	- pomiaru stęŹeñ metanu	§ 315.2 Rozporzãdzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczególowych wymagañ dotyczãcych prowadzenia ruchu podziemnych zakłãdów górnich
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urzãdzenie do pomiaru ciãgłego (w tonach)	4 516,9 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczãcych:	

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	SRK S.A. CZOK Ruch II Pompownia Stacjonarna „Pokój”
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Halemba – szyb Wschodni
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1988 r.
	c) współrzędne geograficzne	50°14'56.04"N / 18°55'16.96"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	2 861,5 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	SRK S.A. CZOK Ruch II Pompownia Stacjonarna „Śląsk” i Pompownia Stacjonarna „Pokój II”
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Halemba – szyb Północny II
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1986 r.
	c) współrzędne geograficzne	50°15'54.33"N 18°52'33.89"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy CSM-1
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	10 041,3 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	SRK S.A. CZOK Ruch II Pompownia Stacjonarna „Śląsk” i Pompownia Stacjonarna „Pokój II”
5) Współczynniki emisji po zakończeniu eksploatacji górniczej i opis metody zastosowanej do ich obliczenia	nie dotyczy	
6) Emisje po zakończeniu eksploatacji górniczej (w tonach).	nie dotyczy	

¹⁾ Emisja metanu obliczana jest z pomiarów pośrednich – rejestracji czujnika metanometrii automatycznej zabudowanego w szybie wentylacyjnym poniżej kanału wentylatora głównego przewietrzania i ilości powietrza pomierzonej na stacjach pomiarowych w prądach dolotowych do szybu wentylacyjnego.

²⁾ Od 2026 r. pomiar ilości przepływającego powietrza dokonywany będzie na stacjach pomiarowych zlokalizowanych w prądach powietrza (rejonowych lub głównych) odprowadzanych do szybu wentylacyjnego zgodnie z opracowaną metodyką pomiarową przez GIG-PIB (praca badawczo-wdrożeniowa, styczeń 2026 r.)

³⁾ Obliczanie emisji metanu z comiesięcznego pobierania prób powietrza do analizy chemicznej na stacjach pomiarowych ze względu na punktowy i nieciągły charakter pomiaru powietrza (raz w miesiącu) jest niereprezentatywnym odzwierciedleniem rzeczywistej emisji metanu

⁴⁾ Nie wykonuje się pomiarów parametrów termodynamicznych powietrza w miejscu zabudowy czujnika do ciągłego pomiaru stężenia metanu zabudowanego w szybie, poniżej kanału wentylacyjnego.

Część 1

Raport dotyczące czynnych podziemnych kopalń węgla

1) Nazwa i adres operatora kopalni	Polska Grupa Górnicza S.A. 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30	
2) Adres kopalni węgla	KWK ROW 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 10	
3) Ilość ton każdego rodzaju węgla produkowanego przez kopalnię	węgiel surowy	8 009 573 Mg
	węgiel energetyczny	7 154 485 Mg
	węgiel koksowy	855 088 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Chwałowice – szyb V
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1965 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 4'41.63"N / 18°32'40.38"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	9 120,8 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiające przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Chwałowice – szyb VII
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1987 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 4'42.19"N / 18°36'17.49"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	1 068,5 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Jankowice – szyb 3
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1965 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 1'51.13"N / 18°34'29.45"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy CSM-1
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	8 107,7 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiając przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Jankowice – szyb 4
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1952 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 3'2.30"N / 18°35'27.89"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy CSM-1
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	1 339,2 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Marcel – szyb Markłowice II
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1980 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 1'4.21"N / 18°30'30.82"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górnictwa
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	6 987,7 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Marcel – szyb IV
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1986 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 2'3.77"N / 18°29'24.37"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	1 640,1 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Rydułtowy – szyb Powietrzny I
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1900 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 4'48.77"N / 18°25'1.22"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	1 331,6 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Rydułtowy – szyb Powietrzny V
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1942 r.
	c) współrzędne geograficzne	50° 4'5.83"N / 18°23'39.42"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górnictwa
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	2 547,3 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiając przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
5) Współczynniki emisji po zakończeniu eksploatacji górniczej i opis metody zastosowanej do ich obliczenia	nie dotyczy	
6) Emisje po zakończeniu eksploatacji górniczej (w tonach).	nie dotyczy	

¹⁾ Emisja metanu obliczana jest z pomiarów pośrednich – rejestracji czujnika metanometrii automatycznej zabudowanego w szybie wentylacyjnym poniżej kanału głównego przewietrzania i ilości powietrza pomierzonej na stacjach pomiarowych w prądach dolotowych do szybu wentylacyjnego.

²⁾ Od 2026 r. pomiar ilości przepływającego powietrza dokonywany będzie na stacjach pomiarowych zlokalizowanych w prądach powietrza (rejonowych lub głównych) odprowadzanych do szybu wentylacyjnego zgodnie z opracowaną metodyką pomiarową przez GIG-PIB (praca badawczo-wdrożeniowa, styczeń 2026 r.)

³⁾ Obliczanie emisji metanu z comiesięcznego pobierania prób powietrza do analizy chemicznej na stacjach pomiarowych ze względu na punktowy i nieciągły charakter pomiaru powietrza (raz w miesiącu) jest niereprezentatywnym odzwierciedleniem rzeczywistej emisji metanu

⁴⁾ Nie wykonuje się pomiarów parametrów termodynamicznych powietrza w miejscu zabudowy czujnika do ciągłego pomiaru stężenia metanu zabudowanego w szybie, poniżej kanału wentylacyjnego.

Część 1

Raport dotyczące czynnych podziemnych kopalń węgla

1) Nazwa i adres operatora kopalni	Polska Grupa Górnicza S.A. 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30	
2) Adres kopalni węgla	KWK Mysłowice - Wesola 41-408 Mysłowice, ul. Kopalniana 5	
3) Ilość ton każdego rodzaju węgla produkowanego przez kopalnię	węgiel surowy	1 924 049 Mg
	węgiel energetyczny	1 924 049 Mg
	węgiel koksowy	nie dotyczy

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Szyb wentylacyjny II
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1961 r.
	c) współrzędne geograficzne	50°11'47.77"N/ 19° 5'25.37"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM-2P
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	6 862,8 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Szyb Wacław
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1968 r.
	c) współrzędne geograficzne	50°11'44.80"N/ 19° 5'28.05"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	12 519,0 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
5) Współczynniki emisji po zakończeniu eksploatacji górniczej i opis metody zastosowanej do ich obliczenia	nie dotyczy	
6) Emisje po zakończeniu eksploatacji górniczej (w tonach).	nie dotyczy	

¹⁾ Emisja metanu obliczana jest z pomiarów pośrednich – rejestracji czujnika metanometrii automatycznej zabudowanego w szybie wentylacyjnym poniżej kanału wentylatora głównego przewietrzania i ilości powietrza pomierzonej na stacjach pomiarowych w prądach dolotowych do szybu wentylacyjnego.

²⁾ Od 2026 r. pomiar ilości przepływającego powietrza dokonywany będzie na stacjach pomiarowych zlokalizowanych w prądach powietrza (rejonowych lub głównych) odprowadzanych do szybu wentylacyjnego zgodnie z opracowaną metodyką pomiarową przez GIG-PIB (praca badawczo-wdrożeniowa, styczeń 2026 r.)

³⁾ Obliczanie emisji metanu z comiesięcznego pobierania prób powietrza do analizy chemicznej na stacjach pomiarowych ze względu na punktowy i nieciągły charakter pomiaru powietrza (raz w miesiącu) jest niereprezentatywnym odzwierciedleniem rzeczywistej emisji metanu

⁴⁾ Nie wykonuje się pomiarów parametrów termodynamicznych powietrza w miejscu zabudowy czujnika do ciągłego pomiaru stężenia metanu zabudowanego w szybie, poniżej kanału wentylacyjnego.

Część 1

Raport dotyczące czynnych podziemnych kopalń węgla

1) Nazwa i adres operatora kopalni	Polska Grupa Górnicza S.A. 40-039 Katowice, ul. Powstańców 30	
2) Adres kopalni węgla	KWK Staszic-Wujek 40-467 Katowice, ul. Karolinki 1	
3) Ilość ton każdego rodzaju węgla produkowanego przez kopalnię	węgiel surowy	1 848 551 Mg
	węgiel energetyczny	1 848 551 Mg
	węgiel koksowy	nie dotyczy

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Wujek – szyb Wentylacyjny I
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od początku funkcjonowania
	c) współrzędne geograficzne	50°14'53.17"N / 18°59'37.36"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy CSM-1
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	172,5 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Wujek – szyb Wentylacyjny II
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od początku funkcjonowania
	c) współrzędne geograficzne	50°14'54.16"N 18°59'40.69"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy CSM-1
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	257,9 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbek	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Murcki - Staszic – szyb IV
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od początku funkcjonowania
	c) współrzędne geograficzne	50°13'40.33"N / 19°3'51.42"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM-2PW
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górnictwa
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górnictwa
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	5 269,6 Mg
	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Murcki - Staszic – szyb V
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od początku funkcjonowania
	c) współrzędne geograficzne	50°14'15.35"N / 19°2'57.14"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM-2PW
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	8 429,8 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami
	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Ruch Murcki - Staszic – szyb Zygmunt
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od 1991 r.
	c) współrzędne geograficzne	50°12'2.52"N / 18°58'39.85"E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb wydechowy
	e) specyfikacje techniczne urządzeń pomiarowych stosowanych do monitorowania i kwantyfikacji emisji metanu ¹⁾ oraz określone przez producenta optymalne warunki ich działania	czujnik metanometryczny, pelistorowy MM4
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%
	g) odniesienie do mających zastosowanie norm lub wymagań technicznych dotyczących:	
	- położenia miejsca pobierania próbek przez urządzenie do pomiaru metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	- pomiaru natężeń przepływu ²⁾	Indywidualne pomiary miesięczne na wyznaczonych stacjach pomiarowych w prądach rejonowych i grupowych powietrza W grudniu 2025 r. uruchomiono pomiar ilości powietrza anemometrami zabudowanych na stacjach pomiarowych
	- pomiaru stężeń metanu	§ 315.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych
	h) emisji metanu zarejestrowanych przez urządzenie do pomiaru ciągłego (w tonach)	5 901,6 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ³⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:	
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego (czujnik metanometryczny) nie są pobierane próby powietrza dla analizy
	- daty pobrania próbki	j.w.
	- techniki pobierania próbek	nie dotyczy
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ⁴⁾	w miejscu zabudowy urządzenia do pomiaru ciągłego nie są wykonywane pomiary
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiający przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	brak połączeń wentylacyjnych z innymi kopalniami

5) Współczynniki emisji po zakończeniu eksploatacji górniczej i opis metody zastosowanej do ich obliczenia	nie dotyczy
6) Emisje po zakończeniu eksploatacji górniczej (w tonach)	nie dotyczy

¹⁾ Emisja metanu obliczana jest z pomiarów pośrednich – rejestracji czujnika metanometrii automatycznej zabudowanego w szybie wentylacyjnym poniżej kanału wentylatora głównego przewietrzania i ilości powietrza pomierzonej na stacjach pomiarowych w prądach dolotowych do szybu wentylacyjnego.

²⁾ Od 2026 r. pomiar ilości przepływającego powietrza dokonywany będzie na stacjach pomiarowych zlokalizowanych w prądach powietrza (rejonowych lub głównych) odprowadzanych do szybu wentylacyjnego zgodnie z opracowaną metodyką pomiarową przez GIG-PIB (praca badawczo-wdrożeniowa, styczeń 2026 r.)

³⁾ Obliczanie emisji metanu z comiesięcznego pobierania prób powietrza do analizy chemicznej na stacjach pomiarowych ze względu na punktowy i nieciągły charakter pomiaru powietrza (raz w miesiącu) jest niereprezentatywnym odzwierciedleniem rzeczywistej emisji metanu

⁴⁾ Nie wykonuje się pomiarów parametrów termodynamicznych powietrza w miejscu zabudowy czujnika do ciągłego pomiaru stężenia metanu zabudowanego w szybie, poniżej kanału wentylacyjnego.

Część 2

Raport dotyczący czynnych kopalń odkrywkowych *nie dotyczy*

Część 3

Raport dotyczący stacji odmetanowania

Nazwa i adres operatora kopalni	Polska Grupa Górnicza S.A. ul. Powstańców 30 40-039 Katowice
Ilość ton metanu przesyłanych przez kopalniany system odmetanowania, z podziałem na kopalnie (ujęcie metanu stacją odmetanowania)	1. KWK Sośnica 14 675,9 Mg 2. KWK Ruda Ruch Halemba 4 810,6 Mg 3. KWK Ruda Ruch Bielszowice 0,0 Mg 4. KWK ROW Ruch Jankowice 10 460,8 Mg 5. KWK ROW Ruch Marcel 1 010,6 Mg 6. KWK ROW Ruch Rydułtowy 1 916,9 Mg 7. KWK Mysłowice-Wesoła 12 340,5 Mg 8. KWK Staszic-Wujek Ruch Wujek 394,0 Mg 9. KWK Staszic-Wujek Ruch Murcki-Staszic 6 548,4 Mg
Ilość ton metanu uwolnionego do atmosfery	7 427,6 Mg
Ilość ton metanu spalanego w pochodni	nie dotyczy
Nominalny poziom skuteczności spalania gazu pochodni lub innego urządzenia do spalania	nie dotyczy
Wykorzystanie wychwyconego metanu	Ujęty metan wykorzystano w 85,8%