

Część 1

Raport dotyczące czynnych podziemnych kopalń węgla

1) Nazwa i adres operatora kopalni	Przedsiębiorstwo Górnicze "SILESIA" Sp. z o.o. w restrukturyzacji 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Górnicza 60	
2) Adres kopalni węgla	KWK Silesia 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Górnicza 60	
3) Ilość ton każdego rodzaju węgla produkowanego przez kopalnię	węgiel surowy	1 043 186 Mg
	węgiel energetyczny	765 117 Mg
	węgiel koksowy	0 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	a) nazwę (w stosownych przypadkach)	Szyb I	Szyb V
	b) okres użytkowania, jeśli różni się od okresu raportowania	od początku funkcjonowania	od początku funkcjonowania
	c) współrzędne geograficzne	49° 56' 26.344" N 19° 0' 45.733" E	49° 57' 8.783" N 19° 0' 40.404" E
	d) funkcję (wdechowy, wydechowy)	szyb 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	czujnik metanometryczny, pelistorowy CSM-3
	f) czas - w ujęciu proporcjonalnym – w którym działało urządzenie do pomiaru ciągłego	100%	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	§ 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	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	§ 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)	1729,930 Mg	5971,632 Mg

4) W odniesieniu do wszystkich szybów wentylacyjnych użytkowanych przez kopalnię	i) emisji metanu zarejestrowanych w wyniku comiesięcznego pobierania próbek ²⁾ (w tonach/godzinę), z uwzględnieniem informacji dotyczących:		
	- emisja metanu (w tonach/godzinę)	0,003 Mg/h	0,011 Mg
	- daty pobrania próbki	Raz w tygodniu	Raz w tygodniu
	- techniki pobierania próbek	Pomiar ręczny	Pomiar ręczny
	- odczytów warunków atmosferycznych (ciśnienie, temperatura, wilgotność) dokonywanych w odpowiedniej odległości w celu odzwierciedlenia warunków działania urządzenia do pomiaru ciągłego ³⁾	TEMPERATURA, CIŚNIENIE	TEMPERATURA
	j) w przypadku gdy kopalnia węgla jest połączona z drugą kopalnią węgla w jakikolwiek sposób umożliwiając przepływ powietrza pomiędzy nimi - nazwę tej drugiej kopalni	nie dotyczy	nie dotyczy

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.

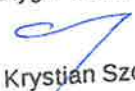
²⁾ Obliczanie emisji metanu z comiesięcznego pobierania prób powietrza do analizy chemicznej na stacjach pomiarowych ze względu na punktowy i nieciągły charakter pomiaru powietrza (raz w tygodniu) jest niereprezentatywnym odzwierciedleniem rzeczywistej emisji metanu

³⁾ Nie wykonuje się pomiarów parametrów termodynamicznych powietrza w miejscu zabudowy czujnika do ciągłego pomiaru stężenia metanu zabudowanego w szybie, poniżej kanału wentylacyjnego.

Część 3**Raport dotyczący stacji odmetanowania**

Nazwa i adres operatora kopalni	Przedsiębiorstwo Górnicze "SILESIA" Sp. z o.o. w restrukturyzacji 43-502 Czechowice-Dziedzice, ul. Górnicza 60
Ilość ton metanu przesyłanych przez kopalniany system odmetanowania, z podziałem na kopalnie (ujęcie metanu stacją odmetanowania)	1. KWK Silesia 7174702,803 Mg
Ilość ton metanu uwolnionego do atmosfery	230568,558 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 96,8%

Kopalnia Węgla Kamiennego „Silesia”
Nadsztygar wentylacji


mgr inż. Krystian Szczęsny