

RAPORT Z POMIARÓW  
PRZEPROWADZONYCH W OKRESIE **31 STYCZNIA-11 LUTEGO 2025 ROKU**

**31.01.2025 r.**

W ramach działań kontrolnych, w celu oceny stanu zagrożenia, przeprowadzono pomiary emisji gazów z wnętrza hałdy przy użyciu detektora wielogazowego Dräger X-am 5600 (urządzenie umożliwiło bieżącą rejestrację i analizę składu powietrza) na terenie obszarów zamieszkałych w Rudzie Śląskiej ustalając następujący skład powietrza:

LP.	ADRES	WARTOŚĆ CO2 (%) DWUTLENEK WĘGLA	WARTOŚĆ CH4 (%) METAN	WARTOŚĆ O2 (%) TLEN	WARTOŚĆ H2 (PPM) WODÓR	WARTOŚĆ CO (PPM) TLENEK WĘGLA
1.	Ruda Śląska, ul. Szyba Andrzeja 24	0,05	0	20,9	0	0
2.	Ruda Śląska, ul. Obrońców Westerplatte 10,	0,06	0	20,9	0	0
3.	Ruda Śląska, ul. Lecha 21,	0,06	0	20,9	0	0
4.	Ruda Śląska, okolice Ronda Górników,	0,05	0	20,9	0	0
5.	Ruda Śląska, ul. Niedurnego 13,	0,06	0	20,9	0	0
6.	Ruda Śląska, ul. Furgota 13e,	0,05	0	20,9	0	0
7.	Ruda Śląska, ul. Szarotek 8,	0,08	0	20,9	0	0
8.	Ruda Śląska, ul. Bolesława Krzywoustego 5,	0,05	0	20,9	0	0
9.	Ruda Śląska, ul. Bocianów 10,	0,05	0	20,9	-20	0
10.	Ruda Śląska, ul. 1 Maja 310 (CH PLAZA)	0,06	0	20,9	-10	0
11.	Ruda Śląska, ul. Mostowa (okolice zjazdu na A4)	0,05	0	20,9	0	0

**Wnioski:**

- Podczas przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono podwyższonych stężeń badanych gazów. Wartości mieściły się w normach bezpieczeństwa i nie wskazywały na występowanie zagrożeń związanych z emisją gazów z hałdy. Poziom tlenu w tych miejscach był zgodny ze standardową wartością atmosferyczną (20,9%).
- W miejscach pomiarowych zaobserwowano jednak znaczne opady pyłów.

**3.02.2025 r.**

W ramach działań kontrolnych, w celu oceny stanu zagrożenia, przeprowadzono pomiary emisji gazów z wnętrza hałdy przy użyciu detektora wielogazowego Dräger X-am 5600 (urządzenie umożliwiło bieżącą rejestrację i analizę składu powietrza) na terenie obszarów zamieszkałych w Rudzie Śląskiej ustalając następujący skład powietrza:

Lp.	Adres (miejsce pomiaru)	Dwutlenek węgla CO <sub>2</sub> (%)	Metan CH <sub>4</sub> (%)	Tlen O <sub>2</sub> (%)	Wodór H <sub>2</sub> (ppm)	Tlenek węgla CO (ppm)
1.	Ruda Śląska, ul. Szyb Andrzeja 24	0,07	0	20,9	0	0
2.	Ruda Śląska, ul. Obrońców Westerplatte 10,	0,06	0	20,9	0	0
3.	Ruda Śląska, ul. Lecha 21,	0,06	0	20,9	0	0
4.	Ruda Śląska, okolice Ronda Górników,	0,06	0	20,9	0	0
5.	Ruda Śląska, ul. Niedurnego 13,	0,05	0	20,9	0	0
6.	Ruda Śląska, ul. Furgota 13e,	0,05	0	20,9	20	0
7.	Ruda Śląska, ul. Szarotek 8,	0,05	0	20,9	15	0
8.	Ruda Śląska, ul. Bolesława Krzywoustego 5,	0,06	0	20,9	0	0
9.	Ruda Śląska, ul. Bocianów 10,	0,07	0	20,9	0	0
10.	Ruda Śląska, ul. 1 Maja 310 (CH PLAZA)	0,05	0	20,9	0	0
11.	Ruda Śląska, ul. Mostowa (okolice zjazdu na A4)	0,09	0	20,9	15	0
12.	Ruda Śląska, okolice garaży znajdujących się przy zapożarowanej hałdzie	0,05	0	20,9	10	0

Pomiarów dokonano podczas następujących warunków atmosferycznych: temperatura powietrza -1°C, zachmurzenie duże, umiarkowana siła wiatru, brak opadów.

**Wnioski:**

1. Podczas przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono podwyższonych stężeń badanych gazów. Wartości mieściły się w normach bezpieczeństwa i nie wskazywały na występowanie zagrożeń związanych z emisją gazów z hałdy. Poziom tlenu w ww. lokalizacjach był zgodny ze standardową wartością atmosferyczną (20,9%).
2. W miejscach pomiarowych zaobserwowano jednak znaczne opady pyłów.
3. Pomimo pozytywnych wyników zasadne jest systematyczne monitorowanie składu powietrza w celu szybkiego reagowania w przypadku wystąpienia odmiennych parametrów przekraczających określone normy.

5.02.2025 r.

W ramach działań kontrolnych, w celu oceny stanu zagrożenia, przeprowadzono pomiary emisji gazów z wnętrza hałdy przy użyciu detektora wielogazowego Dräger X-am 5600 (urządzenie umożliwiło bieżącą rejestrację i analizę składu powietrza) na terenie obszarów zamieszkałych w Rudzie Śląskiej ustalając następujący skład powietrza:

Lp.	Adres (miejsce pomiaru)	Dwutlenek węgla CO2 (%)	Metan CH4 (%)	Tlen O2 (%)	Wodór H2 (ppm)	Tlenek węgla CO (ppm)
1.	Ruda Śląska, ul. Szyb Andrzeja 24	0,06	0	20,9	0	0
2.	Ruda Śląska, ul. Obrońców Westerplatte 10,	0,06	0	20,9	0	0
3.	Ruda Śląska, ul. Lecha 21,	0,06	0	20,9	0	0
4.	Ruda Śląska, okolice Ronda Górników,	0,06	0	20,9	0	0
5.	Ruda Śląska, ul. Niedurnego 13,	0,06	0	20,9	0	0
6.	Ruda Śląska, ul. Furgota 13e,	0,06	0	20,9	0	0
7.	Ruda Śląska, ul. Szarotek 8,	0,06	0	20,9	0	0
8.	Ruda Śląska, ul. Bolesława Krzywoustego 5,	0,06	0	20,9	0	0
9.	Ruda Śląska, ul. Bocianów 10,	0,07	0	20,9	0	0
10.	Ruda Śląska, ul. 1 Maja 310 (CH PLAZA)	0,06	0	20,9	10	0
11.	Ruda Śląska, ul. Mostowa (okolice zjazdu na A4)	0,06	0	20,9	10	0
12.	Ruda Śląska, okolice garaży znajdujących się przy zapożarowanej hałdzie	0,08	0	20,9	0	0

Pomiarów dokonano podczas następujących warunków atmosferycznych: temperatura powietrza -2°C, brak opadów, bezchmurnie, bezwietrznie, W miejscach pomiarowych zaobserwowano niewielki opad pyłów. W lokalizacji Ruda Śląska, ul. Szarotek 8 wyczuwalna była woń spalenizny.

#### Wnioski:

1. Podczas przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono podwyższonych stężeń badanych gazów. Wartości mieściły się w normach bezpieczeństwa i nie wskazywały na występowanie zagrożeń związanych z emisją gazów z hałdy. Poziom tlenu w ww. lokalizacjach był zgodny ze standardową wartością atmosferyczną (20,9%).
2. W miejscach pomiarowych zaobserwowano niewielkie opady pyłów.
3. Pomimo pozytywnych wyników zasadne jest systematyczne monitorowanie składu powietrza w celu szybkiego reagowania w przypadku wystąpienia odmiennych parametrów przekraczających określone normy.

8.02.2025 r.

**Lokalizacja:** Miasto Ruda Śląska, w rejonie składowania odpadów pogórnich SRK S.A. Oddział KWK Pokój I i Pokój II – Ruch Pokój I – działka nr 2704/234, Ruch Pokój II – działka 2705/234 na terenach sąsiednich usytuowanych w Rudzie Śląskiej oraz dla porównania obszar w pobliżu autostrady A4.

**Cel badania:**

Celem przeprowadzonych pomiarów była ocena jakości powietrza w rejonach zamieszkałych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie hałdy oraz rejonach oddalonych od hałdy, na terenie miasta Ruda Śląska Określono poziom stężeń następujących gazów: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), tlen (O<sub>2</sub>), wodór (H<sub>2</sub>) oraz tlenek węgla (CO).

**Metodyka pomiarów:**

Pomiary przeprowadzono w sposób ciągły, wykorzystując detektor wielogazowy Dräger X-am 5600. Urządzenie umożliwiło bieżącą rejestrację i analizę składu powietrza w wyznaczonych lokalizacjach.

**Wyniki pomiarów:**

Tabela poniżej przedstawia maksymalne wartości stężeń zarejestrowane podczas pomiarów:

Lp.	Adres (miejsce pomiaru)	Dwutlenek węgla CO <sub>2</sub> (%)	Metan CH <sub>4</sub> (%)	Tlen O <sub>2</sub> (%)	Wodór H <sub>2</sub> (ppm)	Tlenek węgla CO (ppm)
1.	Ruda Śląska, ul. Szyb Andrzeja 24	0,06	0	20,9	0	0
2.	Ruda Śląska, ul. Obrońców Westerplatte 10,	0,06	0	20,9	0	0
3.	Ruda Śląska, ul. Lecha 21,	0,06	0	20,9	0	0
4.	Ruda Śląska, okolice Ronda Górników,	0,06	0	20,9	0	0
5.	Ruda Śląska, ul. Niedurnego 13,	0,06	0	20,9	0	0
6.	Ruda Śląska, ul. Furgota 13e,	0,06	0	20,9	0	0
7.	Ruda Śląska, ul. Szarotek 8,	0,06	0	20,9	0	0
8.	Ruda Śląska, ul. Bolesława Krzywoustego 5,	0,06	0	20,9	0	0
9.	Ruda Śląska, ul. Bocianów 10,	0,05	0	20,9	0	0
10.	Ruda Śląska, ul. 1 Maja 310 (CH PLAZA)	0,06	0	20,9	0	0
11.	Ruda Śląska, ul. Mostowa (okolice zjazdu na A4)	0,06	0	20,9	0	0
12.	Ruda Śląska, okolice garaży zlokalizowanych przy hałdzie	0,06	0	20,9	0	0

Pomiary dokonano podczas następujących warunków atmosferycznych:

- temperatura powietrza -1°C,
- bezchmurnie,
- bezwietrznie.

**Wnioski:**

1. Podczas przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono podwyższonych stężeń gazów. Uzyskane wartości mieściły się w obowiązujących normach bezpieczeństwa i nie wskazywały na występowanie zagrożeń związanych z emisją gazów z hałdy.

Najwyższa zmierzona wartość stężenia dwutlenku węgla wynosiła 0,06%, co jest wartością marginalną i nie stanowi zagrożenia (dwutlenek węgla stanowi 0,04% składu atmosfery).

Poziom tlenu w badanych miejscach odpowiadał standardowej wartości atmosferycznej, wynoszącej 20,9%.

2. W miejscach wykonywania pomiarów nie zaobserwowano opadu pyłów.
3. Informacja o jakości powietrza odczytana z „Systemu monitoringu jakości powietrza w Rudzie Śląskiej” była dobra.

Najwyższe zmierzone wartości pyłu zawieszonego wyniosły:

PM10 23 µg/m<sup>3</sup>,

PM2.5 21 µg/m<sup>3</sup>

10.02.2025 r.

W ramach działań kontrolnych, w celu oceny stanu zagrożenia, przeprowadzono pomiary emisji gazów z wnętrza hałdy przy użyciu detektora wielogazowego Dräger X-am 5600 (urządzenie umożliwiło bieżącą rejestrację i analizę składu powietrza) na terenie obszarów zamieszkałych w Rudzie Śląskiej ustalając następujący skład powietrza:

Lp.	Adres (miejsce pomiaru)	Dwutlenek węgla CO <sub>2</sub> (%)	Metan CH <sub>4</sub> (%)	Tlen O <sub>2</sub> (%)	Wodór H <sub>2</sub> (ppm)	Tlenek węgla CO (ppm)
1.	Ruda Śląska, ul. Szyb Andrzeja 24	0,06	0	20,9	0	0
2.	Ruda Śląska, ul. Obrońców Westerplatte 10,	0,05	0	20,9	0	0
3.	Ruda Śląska, ul. Lecha 21,	0,05	0	20,9	0	0
4.	Ruda Śląska, okolice Ronda Górników,	0,05	0	20,9	15	0
5.	Ruda Śląska, ul. Niedurnego 13,	0,06	0	20,9	0	0
6.	Ruda Śląska, ul. Furgoła 13e,	0,05	0	20,9	20	0
7.	Ruda Śląska, ul. Szarotek 8,	0,05	0	20,9	0	0
8.	Ruda Śląska, ul. Bolesława Krzywoustego 5,	0,05	0	20,9	15	0
9.	Ruda Śląska, ul. Bocianów 10,	0,06	0	20,9	10	0
10.	Ruda Śląska, ul. 1 Maja 310 (CH PLAZA)	0,06	0	20,9	20	0
11.	Ruda Śląska, ul. Mostowa (okolice zjazdu na A4)	0,06	0	20,9	15	0
12.	Ruda Śląska, okolice garaży znajdujących się przy zapożarowanej hałdzie	0,06	0	20,9	15	0

Pomiarów dokonano podczas następujących warunków atmosferycznych: temperatura powietrza 3°C, brak opadów, bezchmurnie, bezwietrznie, W miejscach pomiarowych nie zaobserwowano opadu pyłów.

#### Wnioski:

1. Podczas przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono podwyższonych stężeń badanych gazów. Wartości mieściły się w normach bezpieczeństwa i nie wskazywały na występowanie zagrożeń związanych z emisją gazów z hałdy.
2. Poziom tlenu w ww. lokalizacjach był zgodny ze standardową wartością atmosferyczną (20,9%).
3. Pomimo pozytywnych wyników zasadne jest systematyczne monitorowanie składu powietrza w celu szybkiego reagowania w przypadku wystąpienia odmiennych parametrów przekraczających określone normy. Kolejne pomiary przewidziano na dzień 11 lutego 2025 r.

11.02.2025 r.

**Lokalizacja:** Miasto Ruda Śląska, w rejonie składowania odpadów pogórnich SRK S.A. Oddział KWK Pokój I i Pokój II – Ruch Pokój I – działka nr 2704/234, Ruch Pokój II – działka 2705/234 na terenach sąsiednich usytuowanych w Rudzie Śląskiej oraz dla porównania obszar w pobliżu autostrady A4.

**Cel badania:** Celem przeprowadzonych pomiarów była ocena jakości powietrza w rejonach zamieszkałych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie hałdy oraz rejonach oddalonych od hałdy, na terenie miasta Ruda Śląska Określono poziom stężeń następujących gazów: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), tlen (O<sub>2</sub>), wodór (H<sub>2</sub>) oraz tlenek węgla (CO).

**Metodyka pomiarów:** Pomiary przeprowadzono w sposób ciągły, wykorzystując detektor wielogazowy Dräger X-am 5600. Urządzenie umożliwiło bieżącą rejestrację i analizę składu powietrza w wyznaczonych lokalizacjach.

**Wyniki pomiarów:** Tabela poniżej przedstawia maksymalne wartości stężeń zarejestrowane podczas pomiarów:

Lp.	Adres (miejsce pomiaru)	Dwutlenek węgla CO <sub>2</sub> (%)	Metan CH <sub>4</sub> (%)	Tlen O <sub>2</sub> (%)	Wodór H <sub>2</sub> (ppm)	Tlenek węgla CO (ppm)
1.	Ruda Śląska, ul. Szyb Andrzeja 24	0,06	0	20,9	0	0
2.	Ruda Śląska, ul. Obrońców Westerplatte 10,	0,05	0	20,9	0	0
3.	Ruda Śląska, ul. Lecha 21,	0,05	0	20,9	0	0
4.	Ruda Śląska, okolice Ronda Górników,	0,05	0	20,9	0	0
5.	Ruda Śląska, ul. Niedurnego 13,	0,06	0	20,9	0	0
6.	Ruda Śląska, ul. Furgota 13e,	0,05	0	20,9	-10	0
7.	Ruda Śląska, ul. Szarotek 8,	0,05	0	20,9	0	0
8.	Ruda Śląska, ul. Bolesława Krzywoustego 5,	0,05	0	20,9	0	0
9.	Ruda Śląska, ul. Bocianów 10,	0,06	0	20,9	0	0
10.	Ruda Śląska, ul. 1 Maja 310 (CH PLAZA)	0,05	0	20,9	0	0
11.	Ruda Śląska, ul. Mostowa (okolice zjazdu na A4)	0,07	0	20,9	0	0
12.	Ruda Śląska, okolice garaży zlokalizowanych przy hałdzie	0,06	0	20,9	0	0

Pomiarów dokonano podczas następujących warunków atmosferycznych: temperatura powietrza 4 C, bezchmurnie, bezwietrznie.

#### Wnioski:

- Podczas przeprowadzonych pomiarów nie stwierdzono podwyższonych stężeń gazów. Uzyskane wartości mieściły się w obowiązujących normach bezpieczeństwa i nie wskazywały na występowanie zagrożeń związanych z emisją gazów z hałdy. Najwyższa zmierzona wartość stężenia **dwutlenku węgla** wynosiła **0,07%**, co jest wartością marginalną i nie stanowi zagrożenia (**dwutlenek węgla stanowi 0,04% składu atmosfery**). Poziom tlenu w badanych miejscach odpowiadał standardowej wartości atmosferycznej, wynoszącej 20,9%.
- W miejscach wykonywania pomiarów nie zaobserwowano opadu w pyłów.
- Informacja o jakości powietrza odczytana z „Systemu monitoringu jakości powietrza w Rudzie Śląskiej” była dobra. Najwyższe zmierzone wartości pyłu zawieszonego wynosiły:  
PM10 22,8 µg/m<sup>3</sup>,  
PM2.5 29,1 µg/m<sup>3</sup>.