

Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
10529/P/22	09:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orła Białego
10530/P/22	09:50	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
10531/P/22	10:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
10532/P/22	10:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
10533/P/22	10:45	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
10534/P/22	11:00	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

**Opis i identyfikacja próbki:**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Cel badania

próbek:

Inne informacje dotyczące

badań

Data rozpoczęcia i zakończenia

29-12-2022/27-01-2023

Data przyjęcia próbek

29-12-2022

Nr protokołu pobrania próbek:

49/2022

Metoda pobierania próbek:

PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020 N

Próbki pobrat:

Piotr Wodzisławski

Data pobrania próbek:

od 30-11-2022 do 29-12-2022

Miejsce pobrania próbek:

Dąbrowa Górnicza

Rodzaj próbek:

Powietrze

Podstawa badań:

Zlecenie nr 4/KT/SC/2022

Nazwa i adres klienta:

Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska  
ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

**SPRAWOZDANIE NR 226/C/2023**

Częstochowa, dnia: 30-01-2023

Liczba stron: 2	<b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b> ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa <b>Centrale Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach</b> ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice <b>Pracownia w Częstochowie</b> 42-200 Częstochowa ul. Rząsawska 24/28 tel. 34-36-94-140

## Wyniki badań

Legenda: "-" – nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			10529/P/22	10530/P/22	10531/P/22
N 1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	4,3 ± 0,9	6,2 ± 1,3	3,5 ± 0,3
N 2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,00009	<0,00009	<0,00009
N 3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00127 ± 0,00073	0,00119 ± 0,00073	0,00089 ± 0,00049

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			10532/P/22	10533/P/22	10534/P/22
N 1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	2,3 ± 0,5	1,4 ± 0,3	0,9 ± 0,2
N 2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,00009	<0,00009	<0,00009
N 3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00182 ± 0,00109	0,00058 ± 0,00035	0,00054 ± 0,00033

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobieraniem próbek.

Autoryzował

1 – 3 Bożena Pasieka

Zatwierdził

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE

mgr inż. Robert Winiar

## KONIEC SPRAWOZDANIA

Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach -  
parownicach.

Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony  
Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie

dla

Wydziału Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza.  
Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w  
parownicach. Poniżej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w  
okresie od 30.11.2022r. do 29.12.2022r. Próbki oznaczone są numerami laboratoryjnymi:

**P/10529/2022** - ul. Związku Orła Białego

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,5 mm

- płaskie połykujące płatki o średnicy do 0,3 mm

**P/10530/2022** - ul. Kazdębie

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- płaskie połykujące płatki o średnicy do 0,3 mm

**P/10531/2022** - ul. Główna

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,7 mm

- płaskie połykujące płatki o średnicy do 0,2 mm

P/10532/2022 - ul. Lipówka

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,3 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,25 mm

P/10533/2022 - ul. Grabocińska

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,3 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,3 mm

P/10534/2022 - ul. 11 Listopada

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,25 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,35 mm

- nieliczne odłamki szkliste, największy o wymiarach 0,34 x 1,75 mm

LABORATORIUM SPECJALISTA

mgr Waldemar Duda

ZBIOROWISKO PRACOWNI



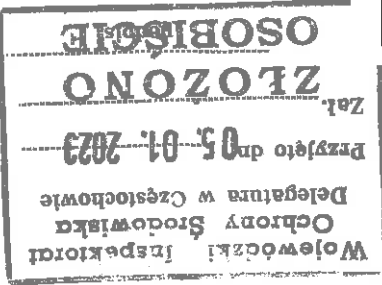
mgr Roman Winieta

Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
9659/P/22	10:50	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orła Białego
9660/P/22	11:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
9661/P/22	11:25	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
9662/P/22	11:40	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
9663/P/22	12:00	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
9664/P/22	12:20	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

**Opis i identyfikacja próbki:**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .  
Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.  
Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Nazwa i adres klienta:	Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice
Podstawa badań:	Zlecenie nr 4/KT/SC/2022 Powietrze
Rodzaj próbki:	Dąbrowa Górnicza
Miejsce pobrania próbki:	od 28-10-2022 do 30-11-2022 Piotr Wodziszawski
Próbki pobrat:	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020 N
Metoda pobierania próbki:	46/2022
Nr protokołu pobrania próbki:	01-12-2022
Data przyjęcia próbki:	01-12-2022/02-01-2023
Data rozpoczęcia i zakończenia badań:	
Inne informacje dotyczące próbki:	
Cel badania:	Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości okowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej

Data: 2023-01-05  
RPM/276/2023 P**SPRAWOZDANIE NR 11/C/2023**

Częstochowa, dnia: 04-01-2023

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice	Pracownia w Częstochowie 42-200 Częstochowa ul. Rząsawska 24/28 tel. 34-36-94-140
Liczba stron: 2		

**Wyniki badań**

Legenda: "-" – nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			9659/P/22	9660/P/22	9661/P/22
N 1.	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020 Opad pyłu	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	3,0 ± 0,6	3,9 ± 0,8	1,2 ± 0,3
N 2.	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020 Kadm	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,00008	<0,00008	<0,00008
N 3.	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020 Ołów	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00035 ± 0,00021	0,00104 ± 0,00064	0,00096 ± 0,00056

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobieraniem próbek.

Autoryzował: 1 – 3 Bożena Pasieka



Zatwierdził:

KIEROWNIK PRACOWNI



mgr Roman Winter

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach parownicach.

Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie

dla

Wydziału Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza. Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w parownicach. Poniżej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w okresie od 28.10.2022r. do 30.11.2022r. Próbki oznaczone są numerami laboratoryjnymi:

**P/9659/2022** - ul. Związku Orta Białego

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,3 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

**P/9660/2022** - ul. Kazdębie

W próbie stwierdzono jasno-szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,5 mm

- nieliczne odłamki szkliste, największy o wymiarach 0,35 x 0,9 mm

**P/9661/2022** - ul. Główna

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,7 mm

P/9662/2022 - ul. Lipówka

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,5 mm

- płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,8 mm

P/9663/2022 - ul. Grabocińska

W próbie stwierdzono niewielkie ilości szarego pyłu o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

- kilka odłamków szklistych, największy o wymiarach 0,5 x 0,9 mm

P/9664/2022 - ul. 11 Listopada

W próbie stwierdzono niewielkie ilości szarego pyłu o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- nieliczne płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,3 mm

- nieliczne odłamki szkliste, największy o wymiarach 0,3 x 0,8 mm

GEOMNIK SPECJALISTA

mgr Waldemar Duda

BIURO PRACOWNI



mgr Roman Winter



Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
8675/P/22	13:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orła Białego
8676/P/22	12:50	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
8677/P/22	12:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
8678/P/22	12:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
8679/P/22	11:50	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
8680/P/22	11:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

**Opis i identyfikacja próbki:**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Nazwa i adres klienta:	Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice
Podstawa badań:	Zlecenie nr 4/KT/SC/2022
Rodzaj próbki:	Powietrze
Miejsce pobrania próbki:	<b>Dąbrowa Górnicza</b>
Data pobrania próbki:	od 30-09-2022 do 28-10-2022
Próbki pobrat:	Tomasz Trzeszkowski
Metoda pobierania próbki:	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020 N
Nr protokołu pobrania próbki:	40/2022
Data przyjęcia próbki:	28-10-2022
Data rozpoczęcia i zakończenia badań:	28-10-2022/16-11-2022
Inne informacje dotyczące próbki:	
Cel badania:	Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości ołowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej

Data: 2022-11-22  
RPM/21741/2022 P

22.11.2022  
ZŁOŻONO  
OSOBISZCIE

**SPRAWOZDANIE NR 1555/2022**

Częstochowa, dnia: 21-11-2022

Liczba stron: 2	<p><b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b> ul. Bławy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa</p> <p><b>Centrale Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach</b> ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice</p> <p><b>Pracownia w Częstochowie</b> 42-200 Częstochowa ul. Rząsawska 24/28 tel. 34-36-94-140</p>

Ced

## Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

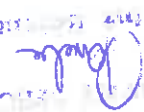
Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			8675/P/22	8676/P/22	8677/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	3,5 ± 0,7	6,4 ± 1,3	5,6 ± 1,1
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,00009	<0,00009	<0,00009
3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00069 ±	0,00122 ±	0,00122 ±

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			8678/P/22	8679/P/22	8680/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	7,5 ± 1,5	2,9 ± 0,6	3,0 ± 0,6
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,00009	<0,00009	<0,00009
3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00113 ±	0,00066 ±	0,00046 ±

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobieraniem próbek.

Autoryzował

1 - 3 Bożena Pasieka


  
 BOŻENA PASIEKA  
 mgr inż. Bożena Pasieka

Zatwierdził

LABORATORIUM

mgr Roman Winiar



## KONIEC SPRAWOZDANIA

**Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach -  
parownicach.**

**Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony  
Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie**

**dla**

**Wydziału Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach**

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza.  
Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w  
parownicach. Ponizej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w  
okresie od 30.09.2022r. do 28.10.2022r. Próbki oznaczone są numerami laboratoryjnymi:

**P/8675/2022 - ul. Związku Orła Białego**

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,7 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,7 mm

**P/8676/2022 - ul. Kazdębie**

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,9 mm

- kilka odłamków szklistych, największy o wymiarach 1,6 x 0,6 mm

**P/8677/2022 - ul. Główna**

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

P/8678/2022 - ul. Lipówka

W próbie stwierdzono szary pył o różnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,6 mm

- piaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,3 mm

P/8679/2022 - ul. Grabocińska

W próbie stwierdzono szaro-brązowy drobny pył.

W jednym miejscu stwierdzono też płat białych włókien.

P/8680/2022 - ul. 11 listopada

W próbie występuje szaro-brązowy drobny pył.

Są też nieliczne piaskie polyskujące płatki, największy o średnicy 0,5 mm.

GŁÓWNY SPECJALISTA  
INGR. Waldemar Duda

LABORATORIUM PRACOWNI

INGR. Roman Winiarski

Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
7886/P/22	13:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orła Białego
7887/P/22	13:20	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
7888/P/22	13:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
7889/P/22	12:50	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
7890/P/22	12:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
7891/P/22	12:15	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

**Opis i identyfikacja próbki:**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Nazwa i adres klienta:	Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice	
Podstawa badań:	Zlecenie nr 4/KT/SC/2022	
Rodzaj próbek:	Powietrze	
Miejsce pobrania próbek:	Dąbrowa Górnicza	
Data pobrania próbek:	od 31-08-2022 do 30-09-2022	
Próbki pobrat:	Tomasz Trzeszkowski	
Metoda pobierania próbek:	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020 N	
Nr protokołu pobrania próbek:	34/2022	
Data przyjęcia próbek	03-10-2022	
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	03-10-2022/11-10-2022	
Inne informacje dotyczące próbek:	-	
Cel badania	Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości otowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej	

**SPRAWOZDANIE NR 1387/2022**

Częstochowa, dnia: 18-10-2022

Liczba stron: 2	<b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b> ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa	
	<b>Centrale Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach</b> ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice	<b>Pracownia w Częstochowie</b> 42-200 Częstochowa ul. Rząsawska 24/28 tel. 34-36-94-140

## Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbk, wynik		
			7886/P/22	7887/P/22	7888/P/22
N 1.	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	4,4 ± 0,9	10,3 ± 2,1	8,2 ± 1,6
N 2.	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00021 ± 0,00009	0,00009 ± 0,00004	0,00016 ± 0,00007
N 3.	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00079 ± 0,00044	0,00167 ± 0,00097	0,0021 ± 0,0013

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numer próbk, wynik		
			7889/P/22	7890/P/22	7891/P/22
N 1.	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	4,9 ± 1,0	2,0 ± 0,4	15,9 ± 3,1
N 2.	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00009 ± 0,00004	<0,00009	<0,00009
N 3.	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00088 ± 0,00053	0,0014 ± 0,0008	0,00068 ± 0,00040

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobieraniem próbek.

Autoryzował

1 - 3 Bożena Pasieka

GŁÓWNY SPECJALISTA  
mgr inż. Bożena Pasieka

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził

mgr inż. Bożena Pasieka

mgr inż. Bożena Pasieka

**Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach -  
parownicach.**

**Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony  
Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie**

dla

**Wydziału Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach**

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza.  
Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w  
parownicach. Poniżej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w  
okresie od 31.08.2022r. do 30.09.2022r. Próbki oznaczone są numerami laboratoryjnymi:

**P/7886/2022 - ul. Związku Orta Białego**

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 1,0 mm

- płaskie połykujące płatki o średnicy do 0,7 mm

**P/7887/2022 - ul. Kazdębie**

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 1,0 mm

- płaskie połykujące płatki o średnicy do 1,5 mm

**P/7888/2022 - ul. Główna**

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,6 mm

- płaskie połykujące płatki o średnicy do 0,9 mm

**P/7889/2022** - ul. Lipówka

W próbie stwierdzono szary pył o różnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- płaskie połykające płatki o średnicy do 0,6 mm

**P/7890/2022** - ul. Grabocińska

W próbie stwierdzono szary pył o różnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- płaskie połykające płatki o średnicy do 0,6 mm

**P/7891/2022** - ul. 11 Listopada

W próbie stwierdzono brązowy osad oraz lokalnie występujące płaty białego osadu.

Występują też liczne ziarna - największe o średnicy do 0,7 mm.

**GŁÓWNY SPECJALISTA**

mgr Waldemar Dudek



**BIZNESOWY PRACOWNIK**



mgr Konrad Winiar



Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
6772/P/22	10:00	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orta Białego
6773/P/22	10:20	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
6774/P/22	10:40	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
6775/P/22	11:00	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
6776/P/22	11:20	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
6777/P/22	11:40	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

**Opis i identyfikacja próbki:**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Cel badania

Inne informacje dotyczące

próbek:

badan

Data rozpoczęcia i zakończenia

Data przyjęcia próbek

Nr protokołu pobrania próbek:

Metoda pobierania próbek:

Próbki pobrat:

Data pobrania próbek:

Miejsce pobrania próbek:

Rodzaj próbek:

Podstawa badan:

Nazwa i adres klienta:

Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska

ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

Zlecenie nr 4/KT/SC/2022

Powietrze

Dąbrowa Górnicza

od 29-07-2022 do 31-08-2022

Tomasz Trzeszkowski

PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020 N

26/2022

31-08-2022

31-08-2022/19-09-2022

Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości ołowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej

Data: 2022-09-20  
RPM/17821/2022 p

Za:

Przyjęto dnia

20.09.2022

Delegatura

Województwa

**SPRAWOZDANIE NR 1215/2022**

Częstochowa, dnia: 20-09-2022

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice	Pracownia w Częstochowie	42-200 Częstochowa
			ul. Rząsańska 24/28
Liczbą stron: 2			tel. 34-36-94-140

**Wyniki badań**

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			6772/P/22	6773/P/22	6774/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	9,54 ± 1,91	12,82 ± 2,56	17,05 ± 3,41
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,00008	<0,00008	<0,00008
3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,0012 ± 0,0008	0,0026 ± 0,0016	0,0029 ± 0,0017

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobieraniem próbek.

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			6775/P/22	6776/P/22	6777/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	16,56 ± 3,31	4,85 ± 0,97	34,62 ± 6,92
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,00008	<0,00008	<0,00008
3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,0020 ± 0,0012	0,0014 ± 0,0008	0,0034 ± 0,0020

Autoryzował

1 - 3 Roman Winter

PRACOWNIA PRACOWNI

1001 Roman Winter

Zatwierdził

PRACOWNIA PRACOWNI

1001 Roman Winter

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

**Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach - parownicach.**

**Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie**

dla

**Wydziału Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach**

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza. Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w parownicach. Poniżej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w okresie od 29.07.2022r. do 31.08.2022r. Próbki oznaczone są numerami laboratoryjnymi:

**P/6772/2022** - ul. Związku Orta Białego

W próbie stwierdzono żółto-brązowy osad.

Stwierdzono też piaskie polyskujące płatki – największe o średnicy do 0,3 mm

**P/6773/2022** - ul. Kazdębie

W próbie stwierdzono szary pył o różnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- piaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,6 mm

**P/6774/2022** - ul. Główna

W próbie stwierdzono szary pył o różnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,7 mm

- piaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,5 mm

**P/6775/2022** - ul. Lipówka

W próbie stwierdzono jasnoszary pył o różnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

Instytut Wodociągów i Kanalizacji



Instytut Wodociągów i Kanalizacji

mgr inż. Waldemar Duda



GŁÓWNY SPECJALISTA

Występują też liczne ziarna - największe o średnicy do 0,8 mm.

W próbie stwierdzono brązowy osad. Są też elementy pochodzenia roślinnego.

P/6777/2022 - ul. 11 Listopada

- piaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,5 mm

Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

W próbie stwierdzono szary pył oraz elementy pochodzenia roślinnego.

P/6776/2022 - ul. Grabozińska

- piaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,7 mm

- ziarna o średnicy do 0,5 mm

**Główny Inspektorat Ochrony Środowiska**  
 ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa

**Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach**  
 ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

**Pracownia w Częstochowie**  
 42-200 Częstochowa  
 ul. Rząsańska 24/28  
 tel. 34-36-94-140

Liczba stron: 2

Częstochowa, dnia: 31-08-2022

**SPRAWOZDANIE NR 1010/2022**

Nazwa i adres klienta: Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska  
 ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

Podstawa badań: Zlecenie nr 4/KT/SC/2022

Rodzaj próbek: Powietrze

Miejsce pobrania próbki: Dąbrowa Górnicza

Data pobrania próbki: od 30-06-2022 do 29-07-2022

Próbki pobrat: Piotr Wodzisławski

Metoda pobierania próbki: PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020

Nr protokołu pobrania próbki: 22/2022

Data przyjęcia próbek: 29-07-2022

Data rozpozyczenia i zakończenia badań: 29-07-2022/26-08-2022

Inne informacje dotyczące próbek: -

Cel badania: Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości ołowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

**Opis i identyfikacja próbek:**

Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
5822/P/22	9:50	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orła Białego
5823/P/22	10:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
5824/P/22	10:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
5825/P/22	10:45	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
5826/P/22	11:00	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
5827/P/22	11:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

**Wyniki badań**

Legenda: "-" – nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			Opad pyłu	Kadm	Ołów
1.	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	12,8 ± 2,5	12,0 ± 2,4	16,1 ± 3,2
2.	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00017 ± 0,00008	<0,0001	<0,0001
3.	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00145 ± 0,00091	0,00345 ± 0,00209	0,00381 ± 0,00227

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobieraniem próbek.

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			Opad pyłu	Kadm	Ołów
1.	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	18,2 ± 3,6	13,5 ± 2,7	17,2 ± 3,4
2.	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00012 ± 0,00006	0,00010 ± 0,00005	0,00012 ± 0,00006
3.	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00345 ± 0,00209	0,00182 ± 0,000109	0,00363 ± 0,00218

Autoryzował  
1 – 3 Bożena Pasieka  
GEOWY SPCJALISTA  
Bożena Pasieka

Zatwierdził  
Klimowicz Przemysław  
Inżynier Wzrost

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Częstochowa, 23.08.2022r.

**Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach - parownicach.**

**Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badań Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie**

dla

**Wydziału Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach**

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza. Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w parownicach. Ponizej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w okresie od 30.06.2022r. do 29.07.2022r. Próbki oznaczone są numerami laboratoryjnymi:

**P/5822/2022** - ul. Związku Orta Białego

W próbie stwierdzono żółto-brązowy osad oraz elementy pochodzenia roślinnego (między innymi nasiona brzozy):

**P/5823/2022** - ul. Kazdębie

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,5 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,7 mm

**P/5824/2022** - ul. Główna

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,9 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

P/5825/2022 - ul. Lipówka

W próbcie stwierdzono szary pył o zroźnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,6 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,7 mm

P/5826/2022 - ul. Grabocińska

W próbcie stwierdzono żółto-brązowy osad oraz elementy roślinne (między innymi nasiona brzozy).

P/5827/2022 - ul. 11 Listopada

W próbcie stwierdzono ciemnobrązowy osad. Są też elementy pochodzenia roślinnego (nasiona brzozy i inne fragmenty).

Są też ziarna - największe o średnicy do 0,6 mm.

GŁÓWNY SPECJALISTA

*M. Duda*

mgr Waldemar Duda

KIEROWNIK PRACOWNI



OTTO KORNBERG WIRTSCHAFTS




Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
4776/P/22	10:50	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orła Białego
4777/P/22	11:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
4778/P/22	11:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
4779/P/22	11:50	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
4780/P/22	12:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
4781/P/22	12:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

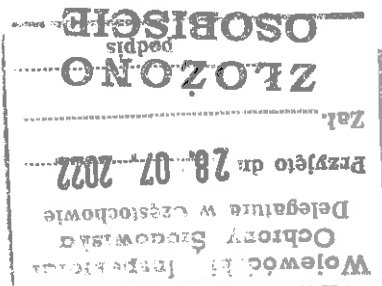
**Opis i identyfikacja próbki:**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Nazwa i adres klienta:	Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice	
Podstawa badań:	Zlecenie nr 4/KT/SC/2022	Powietrze
Rodzaj próbki:	Dąbrowa Górnicza	
Miejsce pobrania próbki:	od 01-06-2022 do 30-06-2022	
Data pobrania próbki:	Tomasz Trzeszkowski	
Próbki pobrat:	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	
Metoda pobierania próbki:	14/2022	
Nr protokołu pobrania próbki:	01-07-2022	
Data przyjęcia próbki:	01-07-2022/20-07-2022	
Data rozpoczęcia i zakończenia badań:	-	
Inne informacje dotyczące próbek:	 Data: 2022-07-28 RPJ/13839/2022 P	
Cel badania:	Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości ołowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej	

**SPRAWOZDANIE NR 858/2022**

Częstochowa, dnia: 28-07-2022

Liczba stron: 2	<b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b> ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa <b>Centrale Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach</b> ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice <b>Pracownia w Częstochowie</b> 42-200 Częstochowa ul. Rząsawska 24/28 tel. 34-36-94-140
-----------------	--

## Wyniki badań

Legenda: "-" – nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbk, wynik		
			4776/P/22	4777/P/22	4778/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	17,0 ± 3,4	18,1 ± 3,6	10,5 ± 2,1
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00020 ± 0,00009	<0,00010	<0,00010
3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,0032 ± 0,0020	0,0023 ± 0,0014	0,0026 ± 0,0016

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbk, wynik		
			4779/P/22	4780/P/22	4781/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	15,1 ± 3,0	9,4 ± 1,9	70,6 ± 14,1
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00017 ± 0,00007	0,00016 ± 0,00007	<0,00010
3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,0050 ± 0,0030	0,0011 ± 0,0007	0,0037 ± 0,0022

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobieraniem próbek.

Autoryzował

1 – 3 Bożena Pasieka

  
 SPECJALISTA  
 mgr inż. Bożena Pasieka

## KONIEC SPRAWOZDANIA

LABORATORIUM PRACOWNIA

Zatwierdził

mgr inż. Bożena Pasieka

**Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach -  
parownicach.**

**Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony  
Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie**

**dla**

**Wydziału Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach**

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza.  
Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w  
parownicach. Poniżej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w  
okresie od 01.06.2022r. do 30.06.2022r. Próbki oznaczone są numerami laboratoryjnymi:

**P/4776/2022 - ul. Związku Orła Białego**

W próbie dominują płatki i włókna pochodzenia roślinnego.

Stwierdzono też płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm.

**P/4777/2022 - ul. Kazdębie**

W próbie jest znaczna ilość płatków i włókien pochodzenia roślinnego.

Stwierdzono też szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród największych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,9 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,6 mm

**P/4778/2022 - ul. Główna**

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 1,0 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,25 mm



P/4779/2022 - ul. Lipówka

W próbie stwierdzono szary pył o różnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,9 mm

- płaskie połykające płatki o średnicy do 0,3 mm

P/4780/2022 - ul. Grabocińska

W próbie stwierdzono żółto-brązowy osad oraz jasnożółte włókna.

P/4781/2022 - ul. 11 Listopada

W próbie stwierdzono czarny osad. W osadzie tym występują również ziarna - największe o średnicy do 0,7 mm.

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr Waldemar Duda

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr Roman Wittler



Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
4128/P/22	10:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orta Białego
4129/P/22	10:25	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
4130/P/22	10:40	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
4131/P/22	11:00	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
4132/P/22	11:15	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabońska
4133/P/22	11:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

**Opis i identyfikacja próbki:**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Cell badania	<i>Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości ołowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej</i>
Inne informacje dotyczące próbek:	-
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	01-06-2022/21-06-2022
Data przyjęcia próbek	01-06-2022
Nr protokołu pobrania próbek:	11/2022
Metoda pobierania próbek:	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020
Próbki pobrat:	Piotr Wodzisławski
Data pobrania próbek:	od 29-04-2022 do 01-06-2022
Miejsce pobrania próbek:	<b>Dąbrowa Górnicza</b>
Rodzaj próbek:	Powietrze
Podstawa badań:	Ziecenie nr 4/KT/SC/2022
Nazwa i adres klienta:	Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

**SPRAWOZDANIE NR 765/2022**

Częstochowa, dnia: 28-06-2022

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa	Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice	Pracownia w Częstochowie 42-200 Częstochowa ul. Rząsawska 24/28 tel. 34-36-94-140	Liczba stron: 2

## Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			4128/P/22	4129/P/22	4130/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	3,2 ± 0,7	8,2 ± 1,7	6,4 ± 1,3
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,0008	<0,0008	<0,0008
3.	Ółów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,0014 ± 0,0009	0,0025 ± 0,0015	0,0021 ± 0,0013

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			4131/P/22	4132/P/22	4133/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	6,1 ± 1,3	7,0 ± 1,4	9,7 ± 2,0
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,0008	0,0008 ± 0,0004	<0,0008
3.	Ółów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,0014 ± 0,0009	0,0017 ± 0,0011	0,0023 ± 0,0014

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobraniem próbek.

Autoryzował

1 - 3 Bożena Pasieka

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Bożena Pasieka

## KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr Roman Winter



Częstochowa, 09.06.2022r.

**Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach -  
parownicach.**

Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony  
Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie

dla

Wydziału Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza.  
Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w  
parownicach. Poniżej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w  
okresie od 29.04.2022r. do 01.06.2022r. Próbki oznaczone są numerami laboratoryjnymi:

**P/4128/2022** - ul. Związku Orta Białego

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,4 mm

- płaskie połykujące płatki o średnicy do 0,3 mm

**P/4129/2022** - ul. Kazdębie

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,3 mm

- płaskie połykujące płatki o średnicy do 0,4 mm

**P/4130/2022** - ul. Główna

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,8 mm

- płaskie połykujące płatki o średnicy do 0,3 mm

P/4131/2022 - ul. Lipówka

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,4 mm

- płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,3 mm

P/4132/2022 - ul. Grabocińska

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,5 mm

P/4133/2022 - ul. 11 Listopada

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,7 mm

- płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,3 mm

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr Waldemar Dudek

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr Roman Winter

3196/P/22	10:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orła Białego
3197/P/22	10:25	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
3198/P/22	10:40	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
3199/P/22	11:00	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
3200/P/22	11:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
3201/P/22	11:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

**Opis i identyfikacja próbek:**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

<b>Nazwa i adres klienta:</b>	Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice		
<b>Podstawa badań:</b>	Zlecenie nr 4/KT/SC/2022	<b>Rodzaj próbek:</b>	Powietrze
<b>Miejsce pobrania próbki:</b>	Dąbrowa Górnicza	<b>Data pobrania próbki:</b>	od 24-03-2022 do 29-04-2022
<b>Próbki pobrat:</b>	Piotr Wodzisławski	<b>Metoda pobierania próbki:</b>	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020
<b>Nr protokołu pobrania próbki:</b>	8/2022	<b>Data przyjęcia próbek</b>	29-04-2022
<b>Data rozpoczęcia i zakończenia badań</b>	29-04-2022/26-05-2022	<b>Inne informacje dotyczące próbek:</b>	-
<b>Cel badania</b>	Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości ołowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej		

**SPRAWOZDANIE NR 637/2022**

Częstochowa, dnia: 27-05-2022

Liczba stron: 2	<b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b> ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa
	<b>Centrale Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach</b> ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice
	<b>Pracownia w Częstochowie</b> 42-200 Częstochowa ul. Rząsawska 24/28 tel. 34-36-94-140

**Wyniki badań**

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020
1.	Opad pyłu	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	5,19 ± 1,04	21,46 ± 4,30	13,42 ± 2,69
2.	Kadm	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,00007	0,00007 ± 0,00003	0,00010 ± 0,00005
3.	Ołów	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,00161 ± 0,00095	0,0039 ± 0,0023	0,0026 ± 0,0017

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobieraniem próbek.

Autoryzował

1 - 3 Bożena Pasieka

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Bożena Pasieka

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Zatwierdził

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr Roman Winiar

Częstochowa, 11.05.2022r.

Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach -  
parownicach.

Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony  
Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie

dla

Wydziału Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza.  
Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w  
parownicach. Ponizej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w  
okresie od 24.03.2022r. do 29.04.2022r. Próbki oznaczone są numerami laboratoryjnymi:

**P/3196/2022** - ul. Związku Orta Białego

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,5 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

- dwa odłamki szkliste, największy o wymiarach 0,8 mm x 0,35 mm

**P/3197/2022** - ul. Kazdębie

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,4 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,6 mm

**P/3198/2022** - ul. Główna

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,6 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,5 mm

P/3199/2022 - ul. Lipówka

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,8 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,5 mm

P/3200/2022 - ul. Grabocińska

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,3 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,7 mm

P/3201/2022 - ul. 11 Listopada

W próbie stwierdzono ciemnoszary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,6 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 1,0 mm

- odłamki szkliste, największy o wymiarach 0,2 mm x 0,1 mm

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr Waldemar Duda

KIEROWNIK PRACOWNI

mgr NORBERT WITKIEC

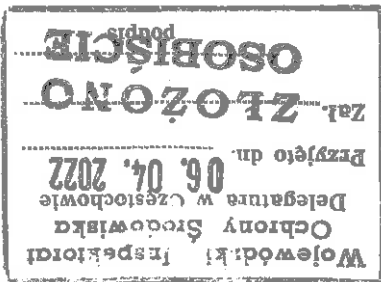
Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
2374/P/22	10:50	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orta Białego
2375/P/22	11:10	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
2376/P/22	11:25	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
2377/P/22	11:45	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
2378/P/22	12:00	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
2379/P/22	12:15	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

**Opis i identyfikacja próbki:**

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.  
Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Nazwa i adres klienta:	
Podstawa badań:	Zlecenie nr 4/KT/SC/2022
Rodzaj próbki:	Powietrze
Miejsce pobrania próbki:	Dąbrowa Górnicza
Data pobrania próbki:	od 24-02-2022 do 24-03-2022
Próbki pobrat:	Piotr Wodzisławski
Metoda pobierania próbki:	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020
Nr protokołu pobrania próbki:	6/2022
Data przyjęcia próbki:	24-03-2022
Data rozpoczęcia i zakończenia badań:	24-03-2022/31-03-2022
Inne informacje dotyczące próbki:	
Cel badania	Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości ołowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej

Data: 2022-04-06  
RPU/6471/2022 p**SPRAWOZDANIE NR 445/2022**

Częstochowa, dnia: 05-04-2022

Liczba stron: 2	<b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b> ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa <b>Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach</b> ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice <b>Pracownia w Częstochowie</b> 42-200 Częstochowa ul. Rząsawska 24/28 tel. 34-36-94-140
-----------------	---

## Wyniki badań

Legenda: "-" – nie badano

Lp.	Wskaznik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			2374/P/22	2375/P/22	2376/P/22
N 1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,63 ± 0,13	2,14 ± 0,43	7,07 ± 1,42
N 2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,00009	<0,00009	<0,00009
N 3.	Opkw PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,0013 ± 0,0008	0,0023 ± 0,0014	0,0024 ± 0,0014

Lp.	Wskaznik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			2377/P/22	2378/P/22	2379/P/22
N 1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	2,40 ± 0,48	1,48 ± 0,30	1,07 ± 0,22
N 2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	<0,00009	<0,00009	<0,00009
N 3.	Opkw PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	0,0010 ± 0,0007	0,0009 ± 0,0006	0,0021 ± 0,0013

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobieraniem próbek.

Autoryzował

1 – 3 Bożena Pasieka

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr Inż. Bożena Pasieka

## KONIEC SPRAWOZDANIA

KIEROWNIK PRACOWNI

Zatwierdził

mgr Konrad Wójcik



Częstochowa, 29.03.2022r.

**Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach -  
parownicach.**

**Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony  
Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie**

**dla**

**Wydziału Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach**

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza.  
Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w  
parownicach. Poniżej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w  
okresie od 24.02.2022r. do 24.03.2022r. Próbki oznaczone są numerami laboratoryjnymi:

**P/2374/2022** - ul. Związku Orta Białego

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,4 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,5 mm

- jeden odłamek szklisty o wymiarach 0,2 mm x 0,15 mm

**P/2375/2022** - ul. Kazdębie

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,3 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,3 mm

**P/2376/2022** - ul. Główna

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,35 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

**P/2377/2022** - ul. Lipówka

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,2 mm

- płatki srebrnego koloru o średnicy do 1,0 mm

- jeden odłamek szklisty o wymiarach 0,2 mm x 0,15 mm

**P/2378/2022** - ul. Grabocińska

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,25 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,3 mm

- dwa odłamki szkliste, największy o wymiarach 0,6 mm x 0,15 mm

**P/2379/2022** - ul. 11 Listopada

W próbie stwierdzono ciemnoszary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,55 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

- jeden odłamek szklisty o wymiarach 0,25 mm x 0,12 mm

**GŁÓWNY SPECJALISTA**

mgr Waldemar Duda



**KIEROWNIK PRACOWNI**

mgr Konrad Winiar

Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
1447/P/22	10:30	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orta Białego
1448/P/22	10:45	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
1449/P/22	11:00	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
1450/P/22	11:15	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
1451/P/22	11:25	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
1452/P/22	11:45	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

**Opis i identyfikacja próbki:**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .  
Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.  
Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

**Cel badania**

Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości okowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej

**Inne informacje dotyczące próbki:**

–

**Data rozpoczęcia i zakończenia badań**

24-02-2022

**Data przyjęcia próbki**

24-02-2022

**Nr protokołu pobrania próbki:**

03/2022

**Metoda pobierania próbki:**

PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020

**Próbki pobrat:**

Piotr Wodzisławski

**Data pobrania próbki:**

od 19-01-2022 do 24-02-2022

**Miejsce pobrania próbki:**

Dąbrowa Górnicza

**Rodzaj próbki:**

Powietrze

**Podstawa badań:**

Ziecenie nr 4/KT/SC/2022

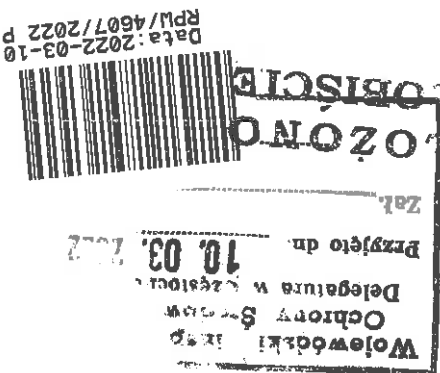
**Nazwa i adres klienta:**

Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska  
ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice

**SPRAWOZDANIE NR 293/2022**

Częstochowa, dnia: 10-03-2022

Liczba stron: 2	<p><b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b> ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa</p> <p><b>Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach</b> ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice</p> <p><b>Pracownia w Częstochowie</b> 42-200 Częstochowa ul. Rząsawska 24/28 tel. 34-36-94-140</p>



**Wyniki badań**

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			1447/P/22	1448/P/22	1449/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	4,06 ± 0,82	18,62 ± 3,73	8,33 ± 1,67
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	mg/l	<0,00007	<0,00007	<0,00007
3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	mg/l	0,0012 ± 0,0008	0,0040 ± 0,0024	0,0023 ± 0,0014

Wyniki uwzględniają niepewności związane z pobieraniem próbek.

Autoryzował  
I Bożena Pasieka

SPECJALISTA  
Bożena Pasieka

Zatwierdził  
MIŁOSZ PAŁOWSKI  
mgr inżynier

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

**Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach -  
parownicach.**

Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony  
Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie

dla

Działu Inspekcji Delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza.  
Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w  
parownicach. Poniżej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w  
okresie od 19.01.2022r. do 24.02.2022r. Próbki oznaczona są numerami laboratoryjnymi:

**P/1447/2022** - ul. Związku Orta Białego

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,6 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

- kilka odłamków szklistych, największy o wymiarach 0,8 mm x 0,4 mm

**P/1448/2022** - ul. Kazdębie

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 4,6 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

**P/1449/2022** - ul. Główna

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu  
można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 1,5 mm

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,7 mm

- jeden odłamek szklisty o wymiarach 0,2 mm x 0,4 mm

PROF. KONRAT WARBEL



KIEMOWNIK PRACOWNI

PROF. WALDEMAR DUDA



GEOWNY SPECJALISTA

- dwa odłamki szkliste, największy o wymiarach 0,4 mm x 0,4 mm
- ziarna o średnicy do 0,6 mm

tego pyłu można wyróżnić:

W próbie stwierdzono ciemnoszary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów

**P/1452/2022** - ul. 11 Listopada

- kilka odłamków szklistych, największy o wymiarach 0,3 mm x 0,3 mm
- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,6 mm

można wyróżnić:

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu

**P/1451/2022** - ul. Grabocińska

- płaskie polyskujące płatki o średnicy do 0,5 mm
- ziarna o średnicy do 0,6 mm

można wyróżnić:

W próbie stwierdzono szary pył o zróżnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu

**P/1450/2022** - ul. Lipówka

Nr próbki	Godz. Pobr. Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
478/P/22	10:00	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Związku Orta Białego
479/P/22	10:15	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Kazdębie
480/P/22	10:25	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Główna
481/P/22	10:40	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Lipówka
482/P/22	10:55	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. Grabocińska
483/P/22	11:15	Stoik z opadem pyłu – Dąbrowa Górnicza, ul. 11. Listopada

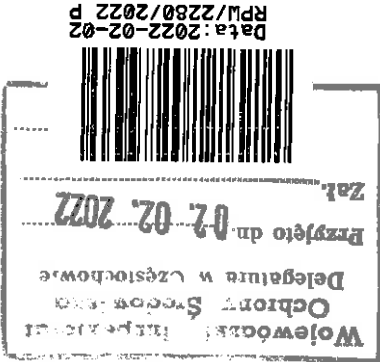
**Opis i identyfikacja próbki:**

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą „N”. Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dnia, godziny, miejsca wykonania pomiarów/badań oraz badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dane pozyskane od klienta zaznaczono kursywą.

Niniejsze Sprawozdanie bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielane inaczej jak, tylko w całości.

Nazwa i adres klienta:	Wydział Inspekcji Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice
Podstawa badań:	Zlecenie nr 4/KT/SC/2022
Rodzaj próbki:	Powietrze
Miejsce pobrania próbki:	<b>Dąbrowa Górnicza</b>
Data pobrania próbki:	od 20-12-2021 do 19-01-2022
Próbki pobrat:	Piotr Wodzisławski
Metoda pobierania próbki:	PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020
Nr protokołu pobrania próbki:	01/2022
Data przyjęcia próbek	19-01-2022
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	19-01-2022/27-01-2022
Inne informacje dotyczące próbek:	-
Cel badania	Oznaczenie wielkości opadu pyłu z określeniem zawartości ołowiu i kadmu w Dąbrowie Górniczej

**SPRAWOZDANIE NR 168/2022**

Częstochowa, dnia: 02-02-2022

Liczba stron: 2	<b>Główny Inspektorat Ochrony Środowiska</b> ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 3, 02-362 Warszawa <b>Centrale Laboratorium Badawcze Oddział w Katowicach</b> ul. Konstantego Damrota 16, 40-022 Katowice <b>Pracownia w Częstochowie</b> 42-200 Częstochowa ul. Rząsawska 24/28 tel. 34-36-94-140
-----------------	--

## Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			478/P/22	479/P/22	480/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	2,53 ± 0,51	5,93 ± 1,19	1,21 ± 0,25
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	mg/l	0,00023 ±	0,00011 ±	0,00003
3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	mg/l	0,0016 ± 0,0005	0,0020 ± 0,0006	0,0021 ± 0,0007

Lp.	Wskaźnik, metoda	Jm	Numer próbki, wynik		
			481/P/22	482/P/22	483/P/22
1.	Opad pyłu PB-38/KT wyd. 1 z dnia 17.08.2020	g/m <sup>2</sup> /miesiąc	2,46 ± 0,50	1,47 ± 0,30	0,65 ± 0,13
2.	Kadm PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	mg/l	<0,00009	0,00012 ±	0,00011 ±
3.	Ołów PB-18/KT wyd. 1 z dnia 30.07.2020	mg/l	0,0014 ± 0,0005	0,0065 ± 0,0018	0,023 ± 0,007

Wyniki uwzględniają niepewność: związane z pobieraniem próbek.

Autoryzował

1 Bożena Pasieka

GŁÓWNY SPECJALISTA

mgr inż. Bożena Pasieka

## KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził

PRACOWNIA W CZĘSTOCHOWIE

mgr Tomasz Włoch



Częstochowa, 21.01.2022r.

**Notatka z obserwacji makroskopowej pyłów zgromadzonych w szklanych naczyniach -**

**parownicach.**

**Badanie wykonane przez Centralne Laboratorium Badawcze Głównego Inspektoratu Ochrony**

**Środowiska, Oddział w Katowicach, Pracownia w Częstochowie**

**dla**

**Działu Inspekcji Delegatury Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach**

Obserwacja makroskopowa opadu pyłów pobranych w 6 punktach, w miejscowości Dąbrowa Górnicza. Wykonano, za pomocą mikroskopu stereoskopowego, obserwację optyczną pyłów zgromadzonych w parownicach. Ponizej przedstawiono wyniki obserwacji pyłów pochodzących z pobierania próbek w okresie od 20.12.2021r. do 19.01.2022r. Próbki oznaczona są numerami laboratoryjnymi:

**P/478/2022** - ul. Związku Orta Białego

W próbie stwierdzono ciemnoszary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,6 mm

- płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

- jeden odłamek szklisty o wymiarach 0,7 mm x 0,3 mm

**P/479/2022** - ul. Kazdębie

W próbie stwierdzono ciemnoszary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,15 mm

- płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,5 mm

**P/480/2022** - ul. Główna

W próbie stwierdzono ciemnoszary pył o zróżnicowanej granulacji. Sposród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 1,0 mm

- płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,5 mm

- jeden odłamek szklisty o wymiarach 0,8 mm x 0,7 mm

**P/481/2022 - ul. Lipówka**

W próbie stwierdzono ciemnoszary pył o różnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 1,0 mm

- płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,4 mm

- jeden odłamek szklisty o wymiarach 0,3 mm x 0,2 mm

**P/482/2022 - ul. Grabocińska**

W próbie stwierdzono szary pył o różnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,2 mm

- płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,5 mm

- kilka odłamków szklistych, największy o wymiarach 0,6 mm x 0,4 mm

**P/483/2022 - ul. 11 Listopada**

W próbie stwierdzono ciemnoszary pył o różnicowanej granulacji. Spośród większych elementów tego pyłu można wyróżnić:

- ziarna o średnicy do 0,3 mm

- płaskie połyskujące płatki o średnicy do 0,6 mm

**GŁÓWNY SPECJALISTA**

*H. Duda*  
mgr Waldemar Duda

**KIEROWNIK PRACOWNI**

*W. Winiarski*

mgr Roman Winiarski

*Z. Stefanowicz*