

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3, 02-362 Warszawa
Centralne Laboratorium Badawcze Oddział w LUBLINIE
Pracownia Terenowa
ul. Obywatelska 13, 20-092 Lublin, tel. 22 817 87 02

Lublin, dnia: 02.09.2025

Informacja z badań jakościowych
nr sprawy CLB-LU.601.99.2025

Nazwa i adres klienta	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie, Wydział Inspekcji WIOŚ Lublin
Podstawa badań	Zlecenie WI WIOŚ Lublin znak sprawy: <i>WI.7024.3.44.2025.PS.AZ z dnia 01.09.2025 r.</i> , przegląd zlecenia 99/LU/2025
Miejsce badań	<i>Okolice Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach, ul. Przemysłowa 35a, 24-200 Bełżyce</i>
Data wykonania badań	01.09.2025
Przedmiot badań	Powietrze - pożar składowiska odpadów
Stan próbek	Próbka przyjęta do badań
Inne informacje	podczas poboru prób wiał wiatr z kierunku 280° punkt 1, 293° punkt 2

Niniejsza Informacja bez pisemnej zgody Kierownika Oddziału nie może być powielana inaczej jak, tylko w całości.
Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta. Informacje dostarczone od klienta zaznaczono *kursywą*.

Identyfikacja wyposażenia i metody:

Nazwa przyrządu	Typ przyrządu	Identyfikacja przyrządu (np. nr seryjny)	Badany wskaźnik Metoda badawcza Dokument odniesienia
Mobilny chromatograf gazowy ze spektrometrem masowym	spektroskop mobilny	BRUKER E ² M 8248375 AX0010G001	identyfikacja substancji za pomocą spektroskopii masowej

Zestawienie wyników pomiarówPunkt pomiarowy nr 1Lokalizacja punktu pomiarowego: *m. Bełżyce – ul. Przemysłowa/ Śródpole*

Data, godzina rozpoczęcia i zakończenia badań:

Próbka pobrana 01.09.2025r. godzina 21:08

Analiza: 02.09.2025r godz. 07:44 – 08:10

Nr próbki	Wynik/rezultat/odczyt	Uwagi
4950/L	Załącznik nr 1	Brak

Punkt pomiarowy nr 2Lokalizacja punktu pomiarowego: *m. Krężnica Okrągła 222D*

Data, godzina rozpoczęcia i zakończenia badań:

Próbka pobrana 01.09.2025r. godzina 22:04

Analiza: 02.09.2025r godz. 08:12 – 08:40

Nr próbki	Wynik/rezultat/odczyt	Uwagi
4951/L	Załącznik nr 2	Brak

Punkt pomiarowy nr 3Lokalizacja punktu pomiarowego: *m. Bełżyce – 509 m od zakładu w kierunku wschodnim - próbka odniesienia*

Data, godzina rozpoczęcia i zakończenia badań:

Próbka pobrana 01.09.2025r. godzina 23:20

Analiza: 02.09.2025r godz. 08:44 – 09:12

Nr próbki	Wynik/rezultat/odczyt	Uwagi
4952/L	Załącznik nr 3	Brak

Załączniki:

Zał. 1 -3 wyniki analiz

Zał. 4 – mapa sytuacyjna

Zał. 5 – wyniki pomiarów z automatycznej stacji monitoringu powietrza przy ul. Obywatelskiej 13 w Lublinie

Sporządził: Marcin Jasiński, Kierownik Pracowni Terenowej /-akceptacja elektronicznie/

Zatwierdził: Dariusz Suryś, kierownik oddziału CLB, /-podpisany elektronicznie/

- KONIEC -

Analysis Results Report E2M

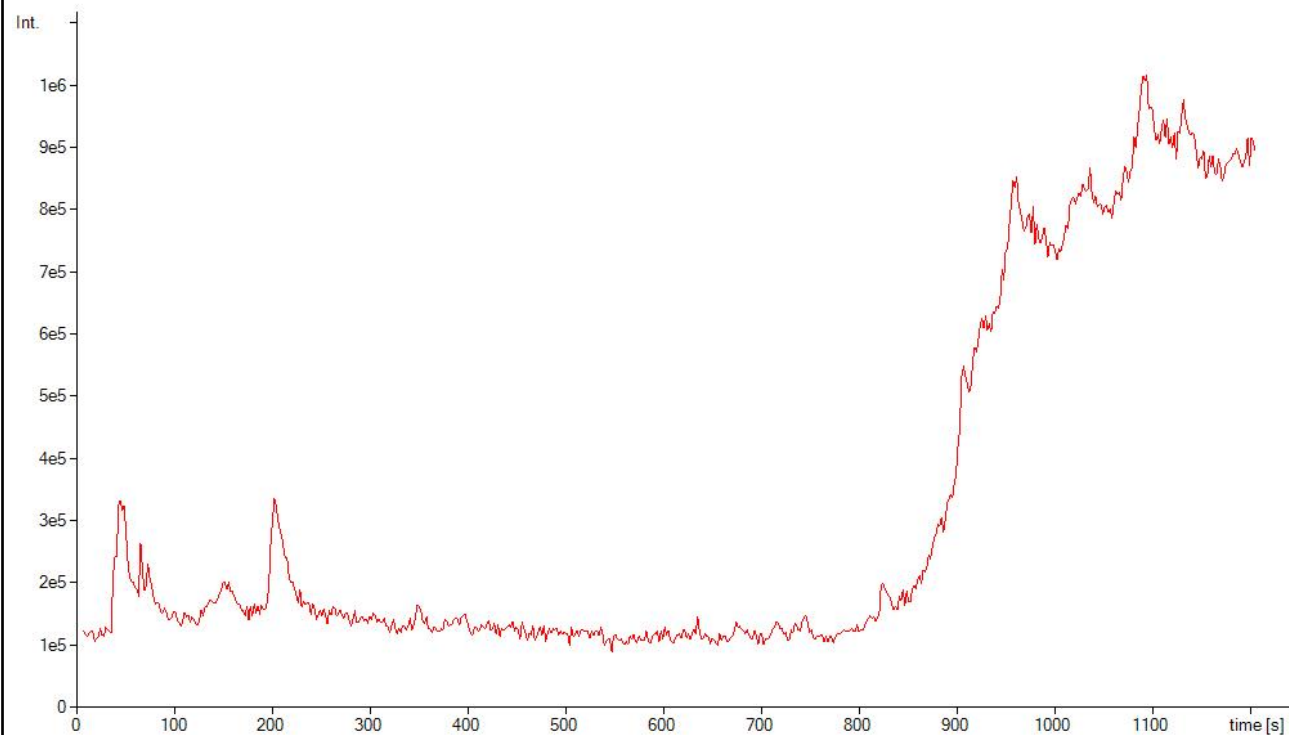
Analysis Information

Analysis: E2M_20250902_072358_Belzyce_1092025_1.D\\analysis.baf
Date/Time: 2025-09-02 07:18:00
Sample ID: Belzyce_1092025_1
Sampling time [min]: 0.1
Sampling Method: Air Sampler

Report Information

Serial No.: 00094
Part No.: 248375
Method: GC MXT-1 Desorber (VOC)
DataAnalysis Method: E2M_TIC_3Hit.m
Operator: -
Organization: -
Coordinates: -
Location: -
Comment: -

Chromatogram



Track [m/z]

Track Color

TIC: 46...350

Analysis Results Report E2M

Analysis Results							
No.	Retention time [s]	Area	CAS #	Compound	Formula	Purity	Library
-	-	-	-	-	-	-	-

Analysis Results Report E₂M

The report was created using 'E₂M Analysis 1.0.20134.5' at 2025-09-02 07:44:19.

GC Information

Serial No.: 870228000025
Capillary Type: MXT1
Capillary Length: 15.0 m
Capillary Diameter: 0.32 mm
Capillary Film Thickness: 5.0 µm

Method Information

Name: GC MXT-1 Desorber (VOC)
Author: Bruker Daltonik
Organization: Bruker Daltonik GmbH
Created/Edited: 2014-12-19 10:00:00
Capillary: MXT-1, 15 m, ID 0.32 mm, 5 µm film
Sampler: sampling tubes
Description: GC method to detect volatile compounds (VOC) in the GC desorber mode (sampling tubes)

GC Parameters

GC Inlet and Capillary (Standby): 45 °C
Inlet Valve: 220 °C
Sample Inlet: Desorber
GC Inlet and Capillary (Operating): 240 °C
Hold Time: 30 s
Charging Time: 30 s (Splitless: 5 s; Split: 25 s)
Pressure during Charging: 600 mbar
Capillary Temperature 1: -
Capillary Temperature 2: up to 150 °C with 10 K/min, then wait for 60 s
Capillary Temperature 3: up to 240 °C with 30 K/min, then wait for 300 s
Capillary Flow: 1.5 ml/min

MS Parameters

Acquisition Mode: Full Spectra
Integration Time (1 m/z): 5.0 ms
Range: [46...350] m/z
Logarithmic Threshold: 3.0
Low Masses Resolution: Yes
Acquisition Delay: 5 s

Analysis Results Report E2M

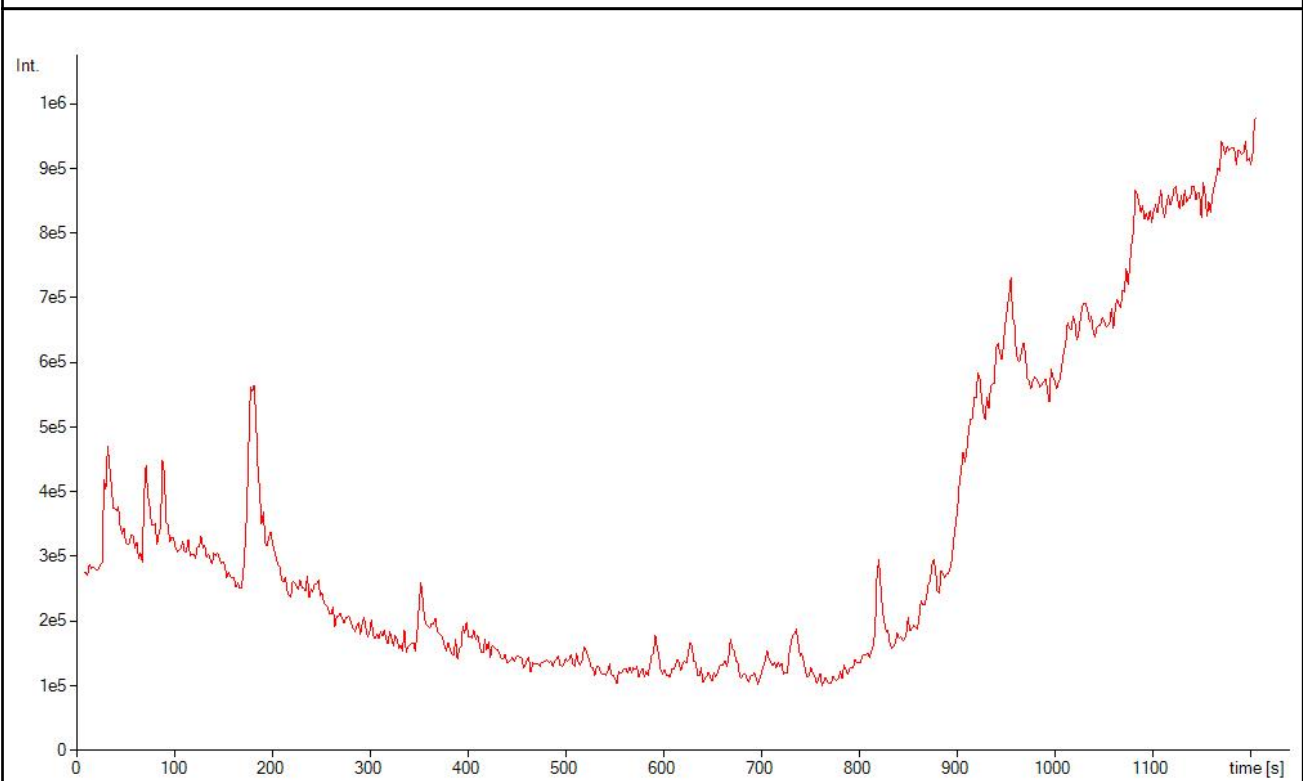
Analysis Information

Analysis: E2M_20250902_075217_Belzyce_1092025_2.D\\analysis.baf
Date/Time: 2025-09-02 07:47:00
Sample ID: Belzyce_1092025_2
Sampling time [min]: 0.1
Sampling Method: Air Sampler

Report Information

Serial No.: 00094
Part No.: 248375
Method: GC MXT-1 Desorber (VOC)
DataAnalysis Method: E2M_TIC_3Hit.m
Operator: -
Organization: -
Coordinates: -
Location: -
Comment: -

Chromatogram



Track [m/z]

Track Color

TIC: 46...350



Analysis Results Report E2M

Analysis Results

No.	Retention time [s]	Area	CAS #	Compound	Formula	Purity	Library
-	-	-	-	-	-	-	-

Analysis Results Report E₂M

The report was created using 'E₂M Analysis 1.0.20134.5' at 2025-09-02 08:12:45.

GC Information

Serial No.: 870228000025
Capillary Type: MXT1
Capillary Length: 15.0 m
Capillary Diameter: 0.32 mm
Capillary Film Thickness: 5.0 µm

Method Information

Name: GC MXT-1 Desorber (VOC)
Author: Bruker Daltonik
Organization: Bruker Daltonik GmbH
Created/Edited: 2014-12-19 10:00:00
Capillary: MXT-1, 15 m, ID 0.32 mm, 5 µm film
Sampler: sampling tubes
Description: GC method to detect volatile compounds (VOC) in the GC desorber mode (sampling tubes)

GC Parameters

GC Inlet and Capillary (Standby): 45 °C
Inlet Valve: 220 °C
Sample Inlet: Desorber
GC Inlet and Capillary (Operating): 240 °C
Hold Time: 30 s
Charging Time: 30 s (Splitless: 5 s; Split: 25 s)
Pressure during Charging: 600 mbar
Capillary Temperature 1: -
Capillary Temperature 2: up to 150 °C with 10 K/min, then wait for 60 s
Capillary Temperature 3: up to 240 °C with 30 K/min, then wait for 300 s
Capillary Flow: 1.5 ml/min

MS Parameters

Acquisition Mode: Full Spectra
Integration Time (1 m/z): 5.0 ms
Range: [46...350] m/z
Logarithmic Threshold: 3.0
Low Masses Resolution: Yes
Acquisition Delay: 5 s

Analysis Results Report E2M

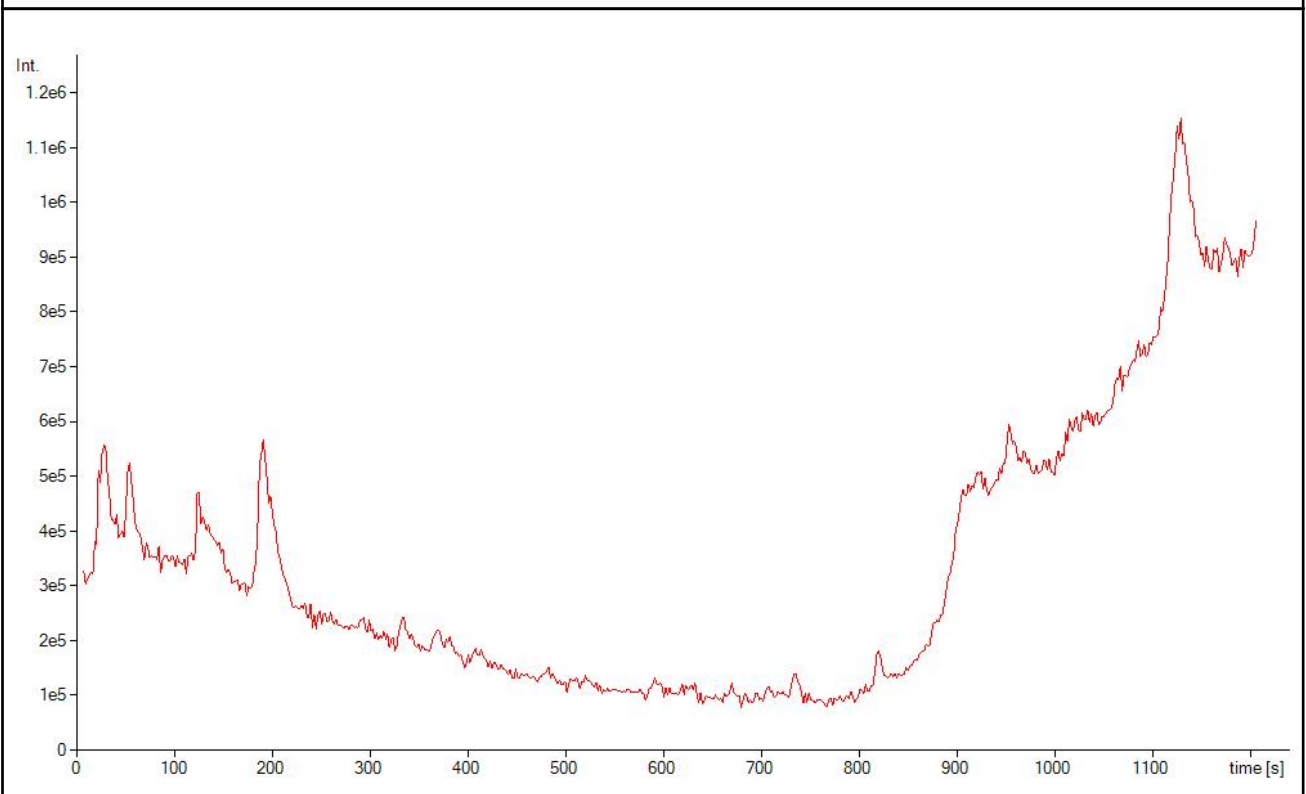
Analysis Information

Analysis: E2M_20250902_082433_Belzyce_1092025_3.D\analysis.baf
Date/Time: 2025-09-02 08:14:00
Sample ID: Belzyce_1092025_3
Sampling time [min]: 0.1
Sampling Method: Air Sampler

Report Information

Serial No.: 00094
Part No.: 248375
Method: GC MXT-1 Desorber (VOC)
DataAnalysis Method: E2M_TIC_3Hit.m
Operator: -
Organization: -
Coordinates: -
Location: -
Comment: -

Chromatogram



Track [m/z]

Track Color

TIC: 46...350

Analysis Results Report E2M

Analysis Results							
No.	Retention time [s]	Area	CAS #	Compound	Formula	Purity	Library
-	-	-	-	-	-	-	-

Analysis Results Report E₂M

The report was created using 'E₂M Analysis 1.0.20134.5' at 2025-09-02 08:44:46.

GC Information

Serial No.: 870228000025
Capillary Type: MXT1
Capillary Length: 15.0 m
Capillary Diameter: 0.32 mm
Capillary Film Thickness: 5.0 µm

Method Information

Name: GC MXT-1 Desorber (VOC)
Author: Bruker Daltonik
Organization: Bruker Daltonik GmbH
Created/Edited: 2014-12-19 10:00:00
Capillary: MXT-1, 15 m, ID 0.32 mm, 5 µm film
Sampler: sampling tubes
Description: GC method to detect volatile compounds (VOC) in the GC desorber mode (sampling tubes)

GC Parameters

GC Inlet and Capillary (Standby): 45 °C
Inlet Valve: 220 °C
Sample Inlet: Desorber
GC Inlet and Capillary (Operating): 240 °C
Hold Time: 30 s
Charging Time: 30 s (Splitless: 5 s; Split: 25 s)
Pressure during Charging: 600 mbar
Capillary Temperature 1: -
Capillary Temperature 2: up to 150 °C with 10 K/min, then wait for 60 s
Capillary Temperature 3: up to 240 °C with 30 K/min, then wait for 300 s
Capillary Flow: 1.5 ml/min

MS Parameters

Acquisition Mode: Full Spectra
Integration Time (1 m/z): 5.0 ms
Range: [46...350] m/z
Logarithmic Threshold: 3.0
Low Masses Resolution: Yes
Acquisition Delay: 5 s

Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o.

Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce



Legenda

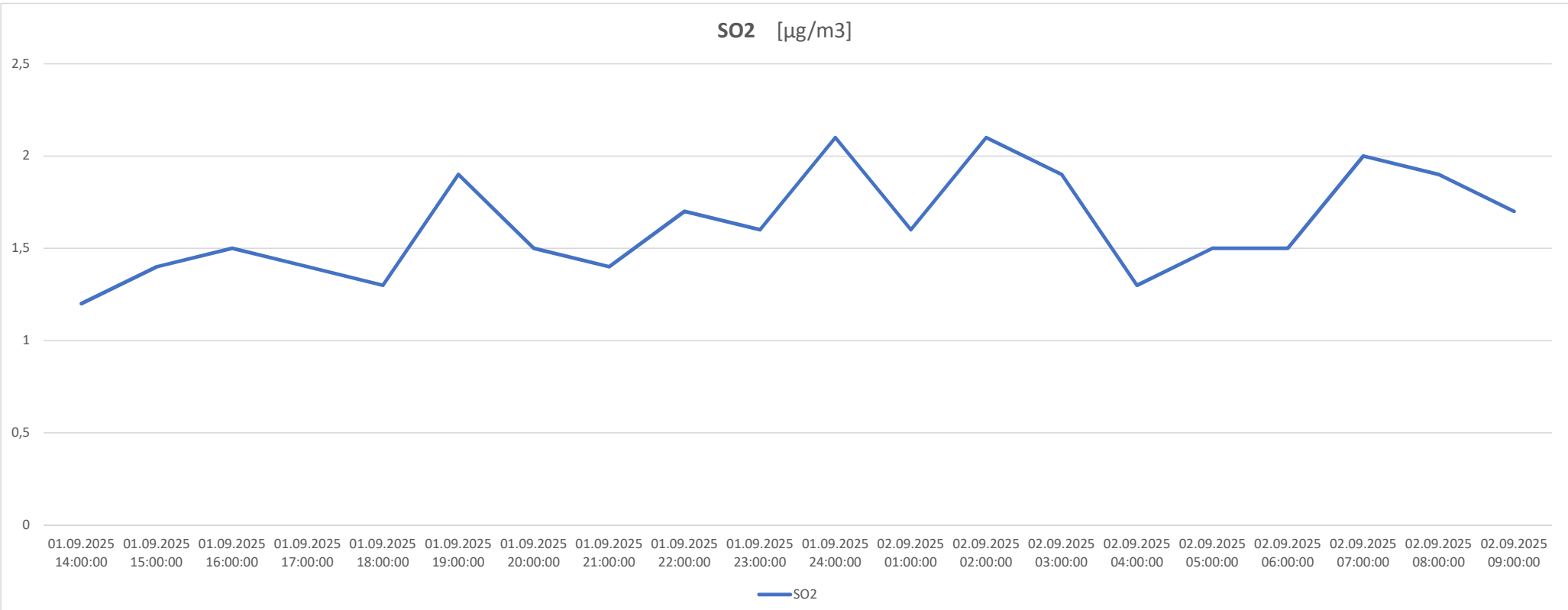
○ punkt pomiarowy

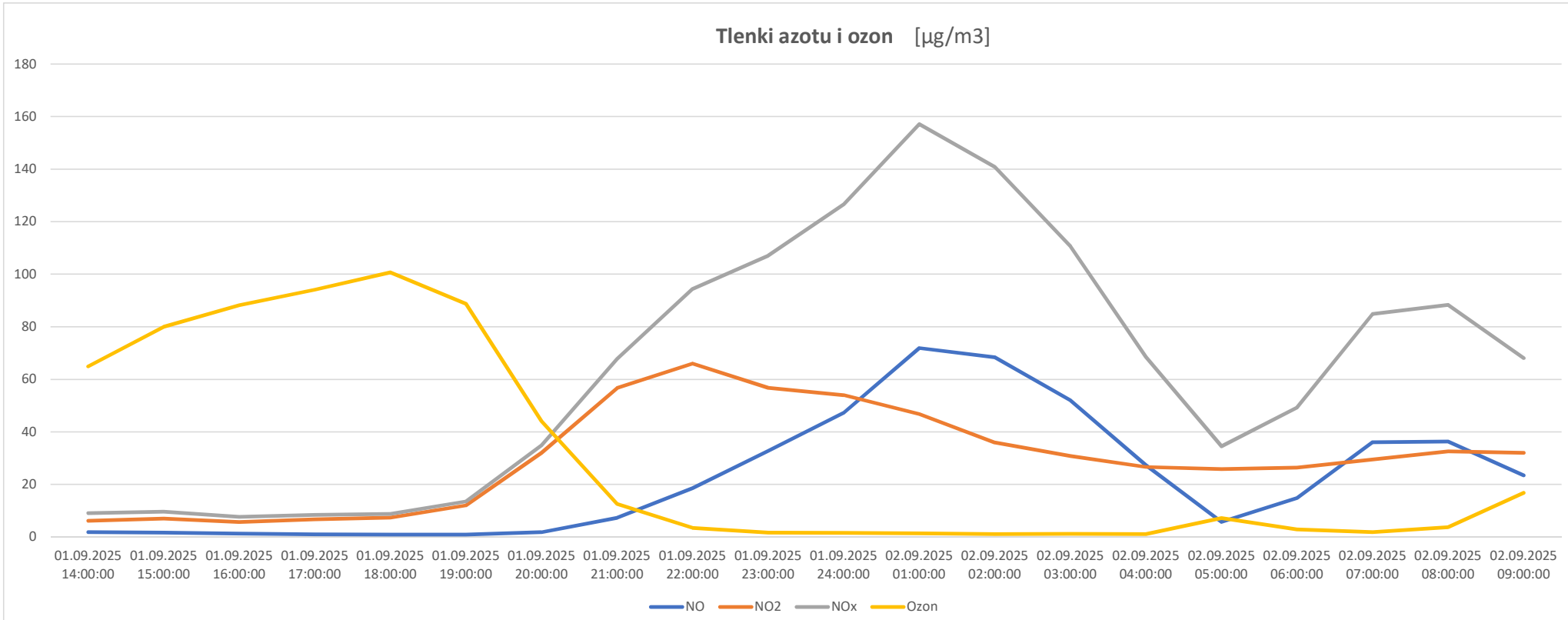
kierunek wiatru punkt 2 godzina 22:04

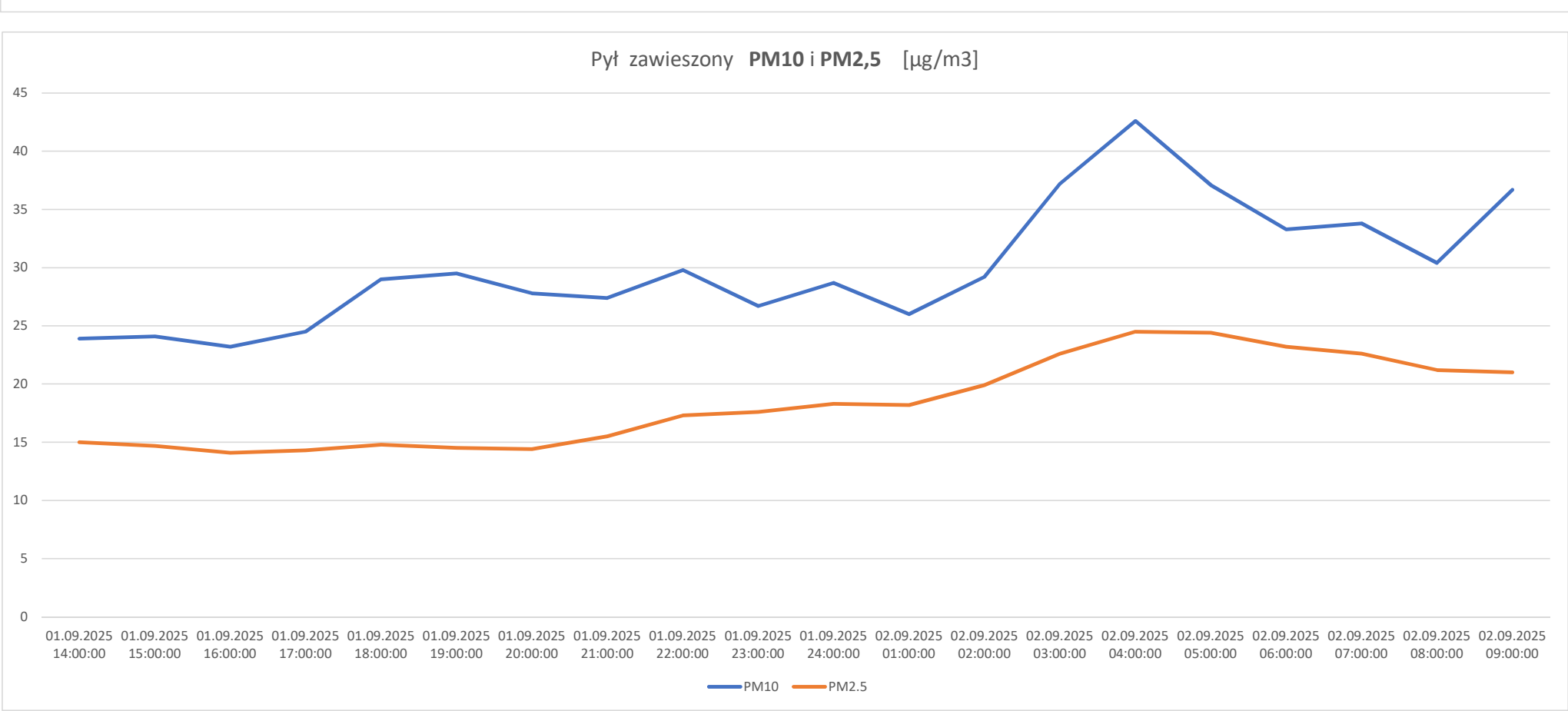
kierunek wiatru punkt 1 godz 21:08

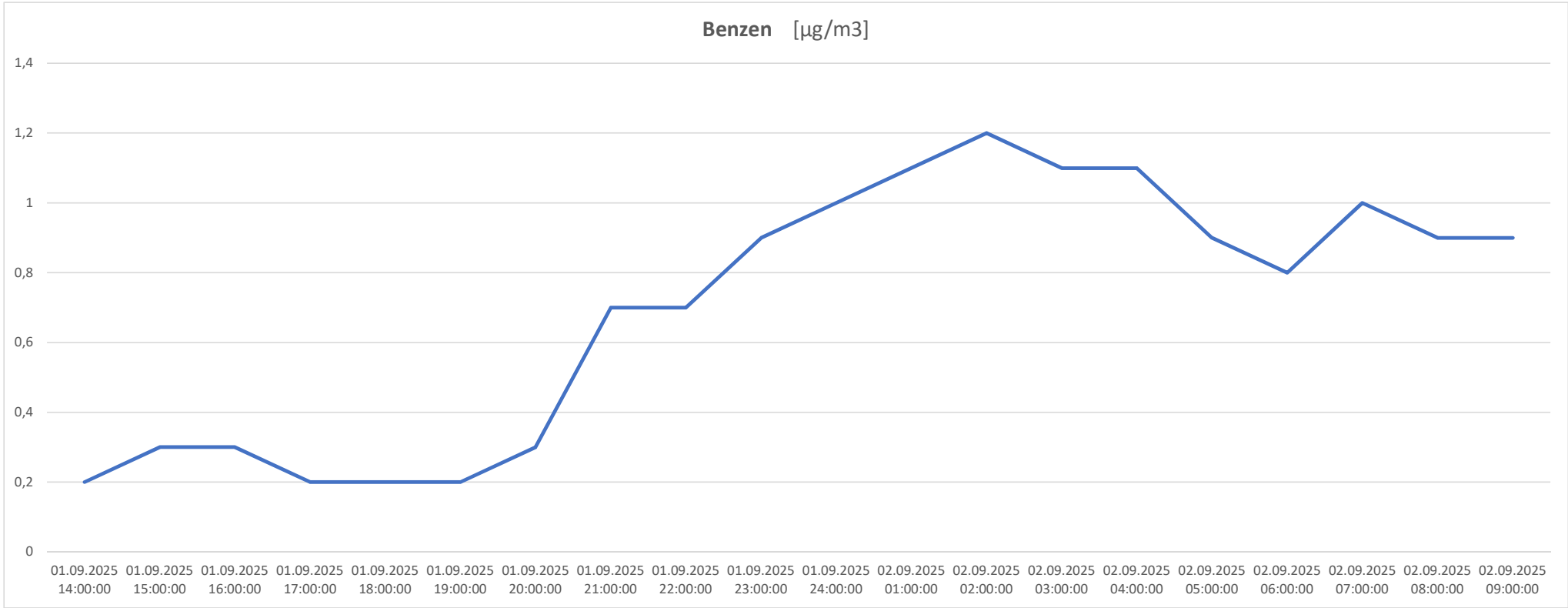
○ próba odniesienia

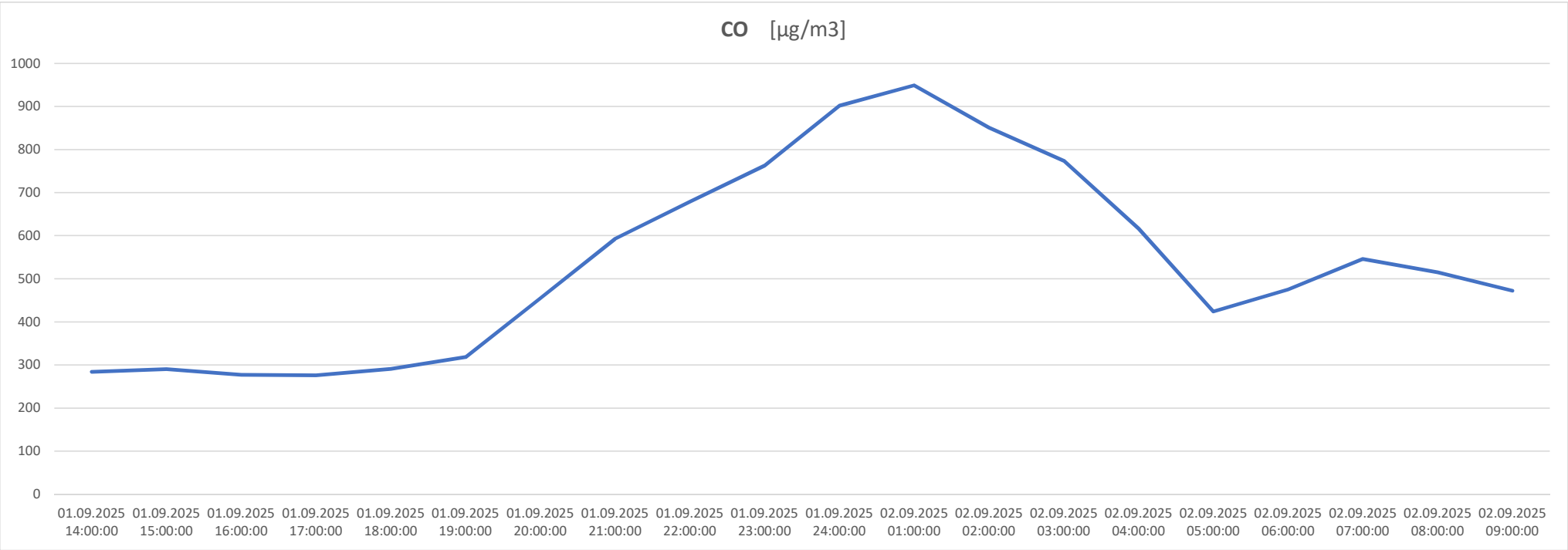
ZZOK w Bełżycach JAROSZEWICE-K











data i czas	SO2 µg/m ³	NO µg/m ³	NO2 µg/m ³	NOx µg/m ³	CO µg/m ³	Ozon µg/m ³	PM10 µg/m ³	PM2.5 µg/m ³	Benzen µg/m ³
01.09.2025 14:00:00	1,2	1,9	6,2	9,1	284	64,9	23,9	15	0,2
01.09.2025 15:00:00	1,4	1,7	7	9,6	290	80	24,1	14,7	0,3
01.09.2025 16:00:00	1,5	1,3	5,7	7,7	277	88,2	23,2	14,1	0,3
01.09.2025 17:00:00	1,4	1	6,7	8,4	276	94,1	24,5	14,3	0,2
01.09.2025 18:00:00	1,3	0,9	7,4	8,8	291	100,7	29	14,8	0,2
01.09.2025 19:00:00	1,9	0,9	12	13,5	318	88,8	29,5	14,5	0,2
01.09.2025 20:00:00	1,5	1,8	32	34,9	455	44,1	27,8	14,4	0,3
01.09.2025 21:00:00	1,4	7,3	56,7	67,8	593	12,6	27,4	15,5	0,7
01.09.2025 22:00:00	1,7	18,5	66	94,4	679	3,5	29,8	17,3	0,7
01.09.2025 23:00:00	1,6	32,8	56,8	107,1	763	1,7	26,7	17,6	0,9
01.09.2025 24:00:00	2,1	47,3	54	126,6	902	1,6	28,7	18,3	1
02.09.2025 01:00:00	1,6	71,9	46,8	157,1	949	1,4	26	18,2	1,1
02.09.2025 02:00:00	2,1	68,4	35,9	140,8	851	1,1	29,2	19,9	1,2
02.09.2025 03:00:00	1,9	52	30,8	110,6	774	1,2	37,2	22,6	1,1
02.09.2025 04:00:00	1,3	27,3	26,6	68,5	616	1,1	42,6	24,5	1,1
02.09.2025 05:00:00	1,5	5,7	25,8	34,5	424	7,2	37,1	24,4	0,9
02.09.2025 06:00:00	1,5	14,9	26,4	49,3	475	2,9	33,3	23,2	0,8
02.09.2025 07:00:00	2	36,1	29,5	84,9	546	1,9	33,8	22,6	1
02.09.2025 08:00:00	1,9	36,3	32,6	88,3	515	3,8	30,4	21,2	0,9
02.09.2025 09:00:00	1,7	23,5	32	68,1	472	16,8	36,7	21	0,9