



**POWIAT WROCŁAWSKI**

**Sprawozdanie z pomiarów jakości  
powietrza w Powiecie Wrocławskim  
Zima/wiosna 2022**



**Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej  
we Wrocławiu**

*Wrocław, kwiecień 2022r.  
Opracował: Wojciech Tomczuk*

## 1. Opis metody badania

Pomiary wykonano z użyciem detektora gazów Atmon FL, wyprodukowanego przez polską firmę Nanosens. Detektor zamontowany jest na dedykowanym dronie – Yuneec H520. Detektor wyposażony jest w czujniki następujących mediów:

Nr	Medium	Zakres pomiaru	Rozdzielczość pomiarowa
1	PM- pyły		
	PM10	0-999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	PM2,5	0-999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	CH <sub>2</sub> O – formaldehyd	0-5 ppm	0,1 ppm
3	NO <sub>x</sub> – tlenki azotu	0-25 ppm	0,1 ppm

Charakterystyki skrośne (możliwość wystąpienia fałszywych pozytywów wynikających z reakcji czujnika na inne gazy):

### CZUJNIK CH20 – ZE – 08

Gaz zakłócający	STĘŻENIE gazu zakłócającego [ppm]	WPŁYW na odczyt HCOH [ppm]
NH <sub>3</sub> amoniak	50	0,00
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> benzen	100	0,10
CL <sub>2</sub> chlor	10	0,10
CH <sub>3</sub> Cl chlorometan	5	0,10
C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O alkohol allilowy	100	0,20
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O tlenek etylenu	10	0,50
SO <sub>2</sub> dwutlenek siarki	20	0,80
H <sub>2</sub> S siarkowodór	100	3,7
H <sub>2</sub> wodór	500	5,5
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH etanol	131	5,00
CH <sub>3</sub> OH metanol	42	5,00
CH <sub>2</sub> O aldehyd mrówkowy	5	5,00

### CZUJNIK NO/M – 25

Gaz zakłócający	STĘŻENIE gazu zakłócającego [ppm]	WPŁYW na odczyt HCOH [ppm]
CO tlenek węgla	300	0
H <sub>2</sub> wodór	300	0
H <sub>2</sub> S siarkowodór	15	<5
NO <sub>2</sub> dwutlenek azotu	20	<5
SO <sub>2</sub> dwutlenek siarki	5	~0

## **2. Procedura badania**

Pomiary jakości powietrza były prowadzone w ramach zimowo – wiosennej edycji programu „*Lotniczy Monitoring Atmosfery w Powiecie Wrocławskim*” w okresie luty – kwiecień 2022. Lista punktów pomiarowych została wyznaczona na podstawie wcześniej opracowanego wykazu lokalizacji znajdujących się w sąsiedztwie zakładów przemysłowych. Pomiary były dokonywane na wysokościach odpowiednio: 5, 10, 15 oraz 30m.

Przeprowadzone dronem pomiary stężeń zanieczyszczeń dotyczyły następujących substancji: formaldehyd, tlenki azotu oraz frakcje pyłu PM<sub>2,5</sub> oraz pyłu PM<sub>10</sub> i stanowiły pomiary orientacyjne, które zostały przeprowadzone przez Powiat Wrocławski po raz pierwszy. Pomiary wykonywane z drona nie były pomiarami normatywnymi, a więc nie należy traktować ich jako pomiary wartości absolutnych, tylko jako jakościowe wyznaczniki miejsc i warunków wymagających szczególnej uwagi z punktu widzenia ochrony środowiska i zdrowia okolicznych mieszkańców.

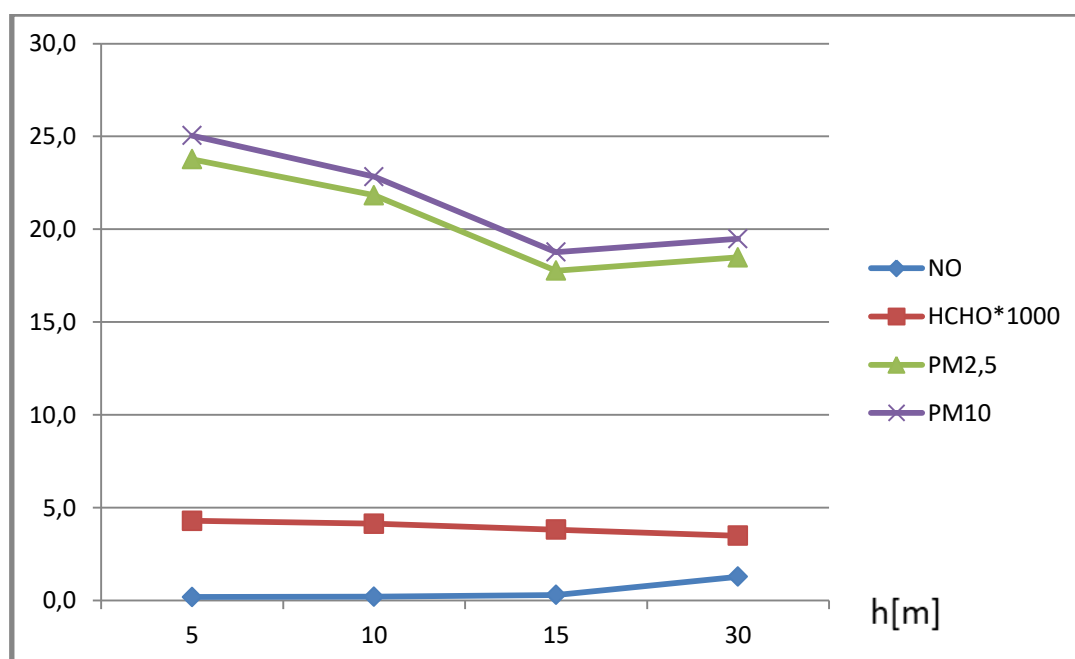
## Lokalizacja: Gmina Kobierzyce, Kobierzyce, ul. Robotnicza

Współrzędne geograficzne: 50°58'08.0"N 16°55'37.9"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Kobierzyce		
		HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,2	4,3	23,8	25,0
10	0,2	4,1	21,8	22,8
15	0,3	3,8	17,8	18,8
30	1,3	3,5	18,5	19,5



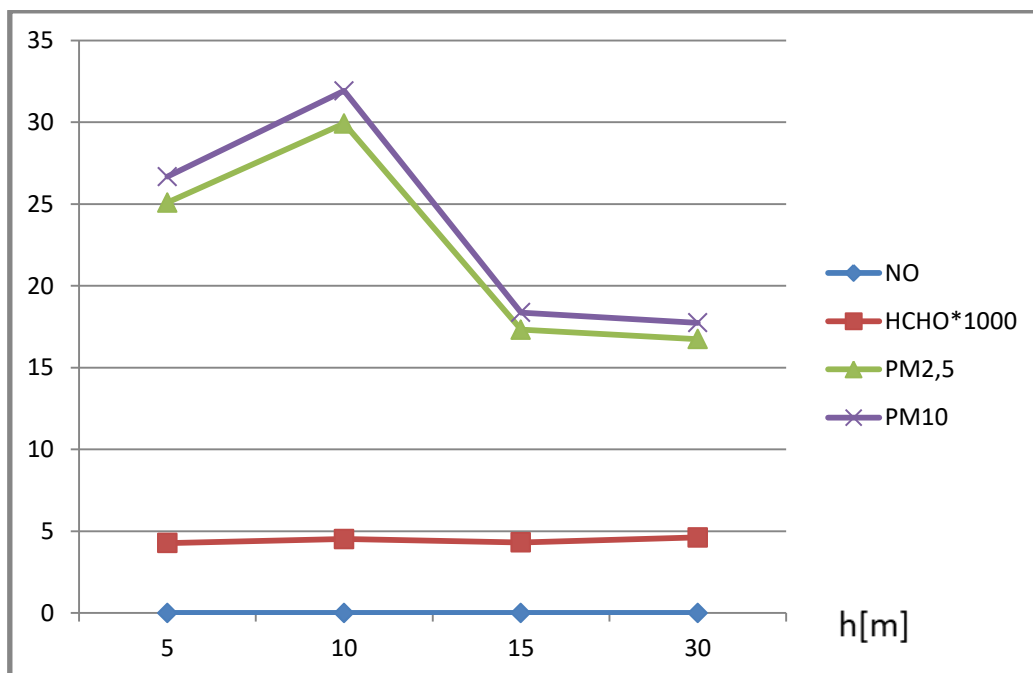
## Lokalizacja: Gmina Kobierzyce, Wierzbice, ul. Oławska

Współrzędne geograficzne: 50°57'16.1"N 16°54'38.3"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Wierzbice		
		HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0	4,3	25,1	26,7
10	0	4,5	29,9	31,9
15	0	4,3	17,3	18,4
30	0	4,6	16,7	17,7



# Lokalizacja: Gmina Kąty Wrocławskie, Kąty Wrocławskie, ul. Klonowa

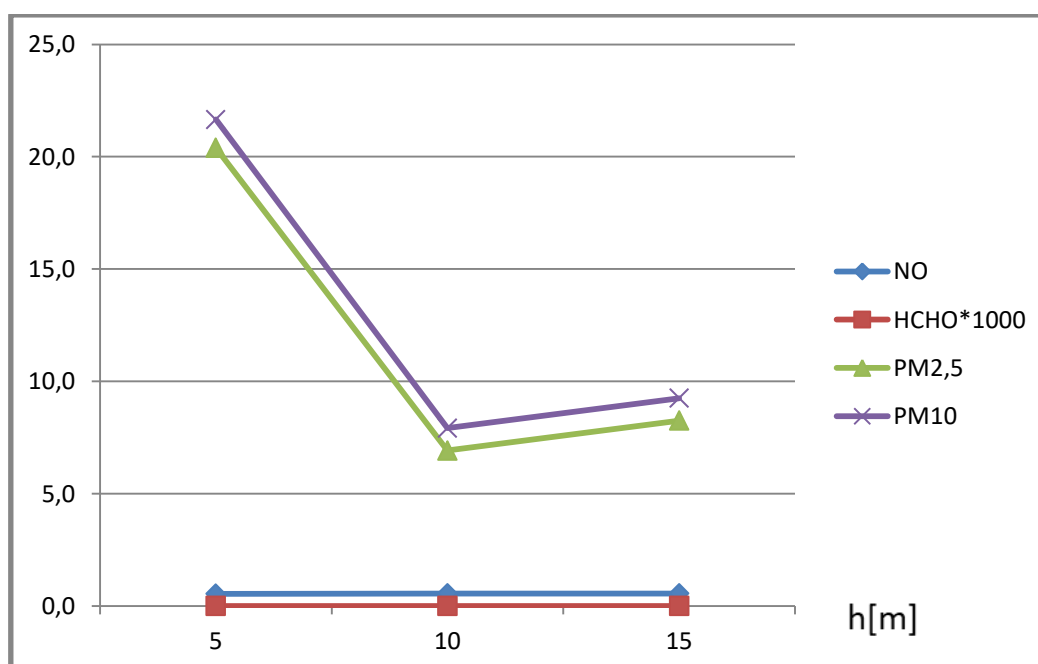
Współrzędne geograficzne: 51°02'19.3"N 16°45'40.9"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-23 12:32:02 optical: 1.0X digital: 1X



Kąty Wrocławskie, ul, Klonowa				
WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,5	0,0	20,4	21,7
10	0,6	0,0	6,9	7,9
15	0,6	0,0	8,3	9,3
30				

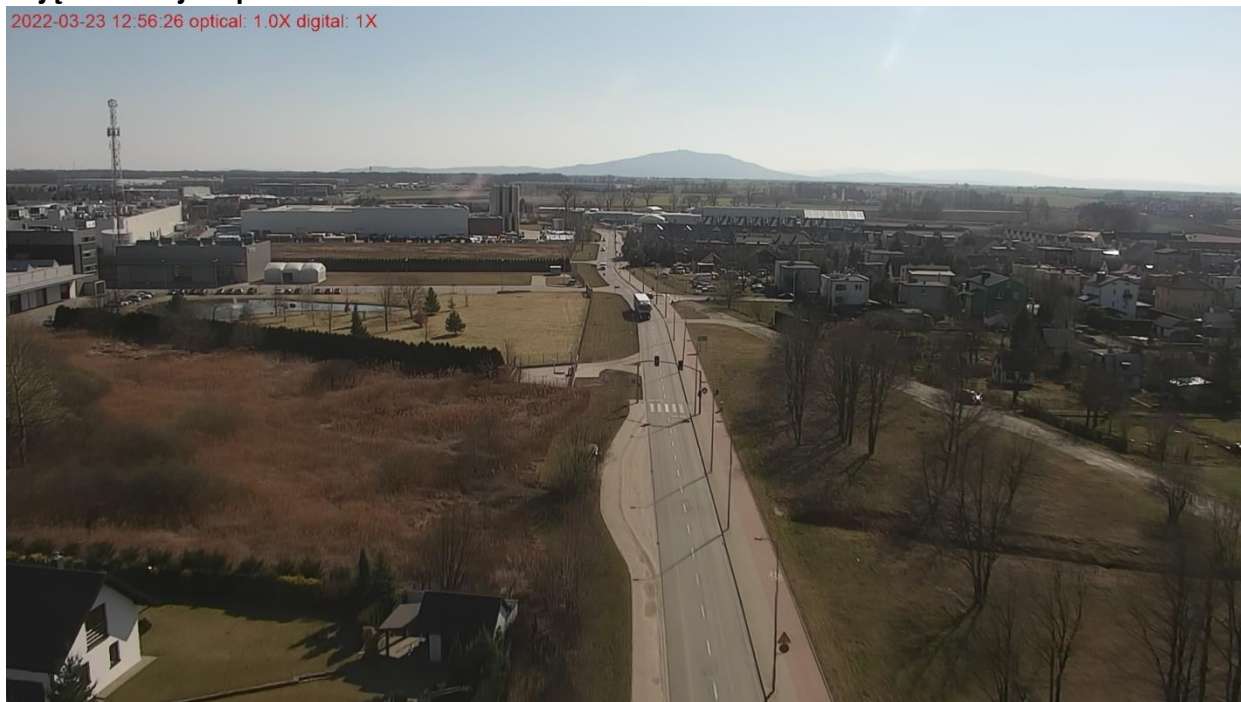


# Lokalizacja: Gmina Kąty Wrocławskie, Kąty Wrocławskie, ul. Spółdzielcza

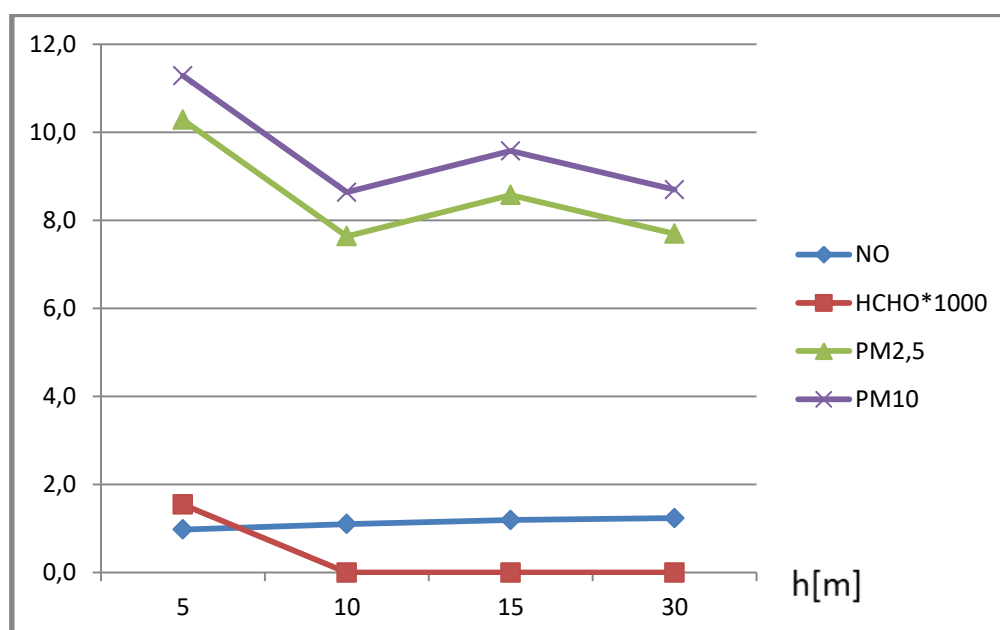
Współrzędne geograficzne: 51°02'06.8"N 16°45'04.4"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-23 12:56:26 optical: 1.0X digital: 1X



	Kąty Wrocławskie, ul. Spółdzielcza			
WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [µg/m <sup>3</sup> ]	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]
5	1,0	1,5	10,3	11,3
10	1,1	0	7,6	8,6
15	1,2	0	8,6	9,6
30	1,2	0	7,7	8,7



## Lokalizacja: Gmina Kąty Wrocławskie, Pietrzykowice, ul. Fabryczna

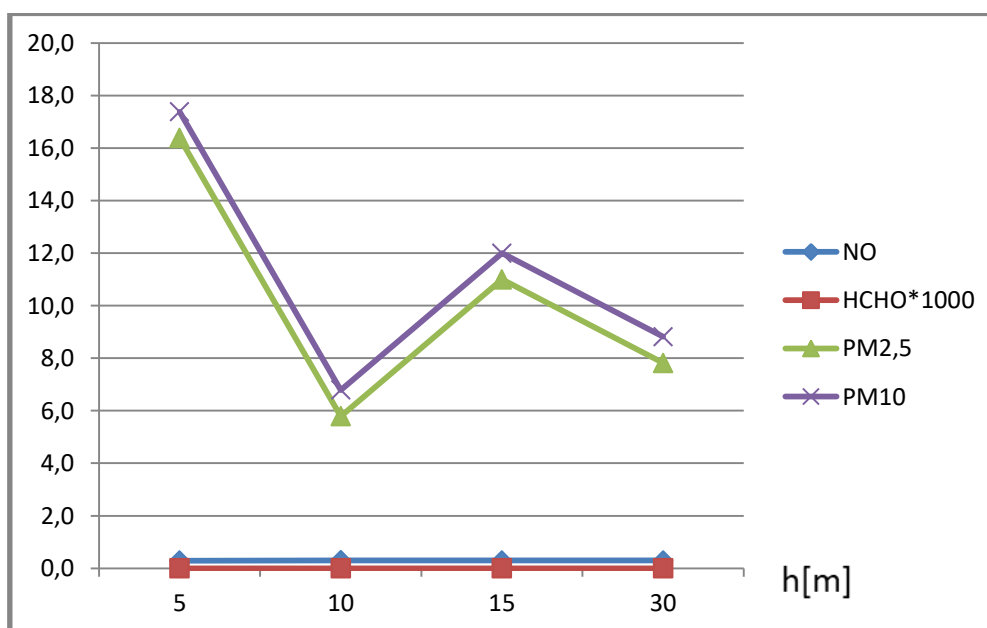
Współrzędne geograficzne: 51°02'43.7"N 16°52'56.3"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-23 11:31:29 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Pietrzykowice		
		HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,3	0	16,4	17,4
10	0,3	0	5,8	6,8
15	0,3	0	11,0	12,0
30	0,3	0	7,8	8,8



## Lokalizacja: Gmina Kąty Wrocławskie, Małkowice

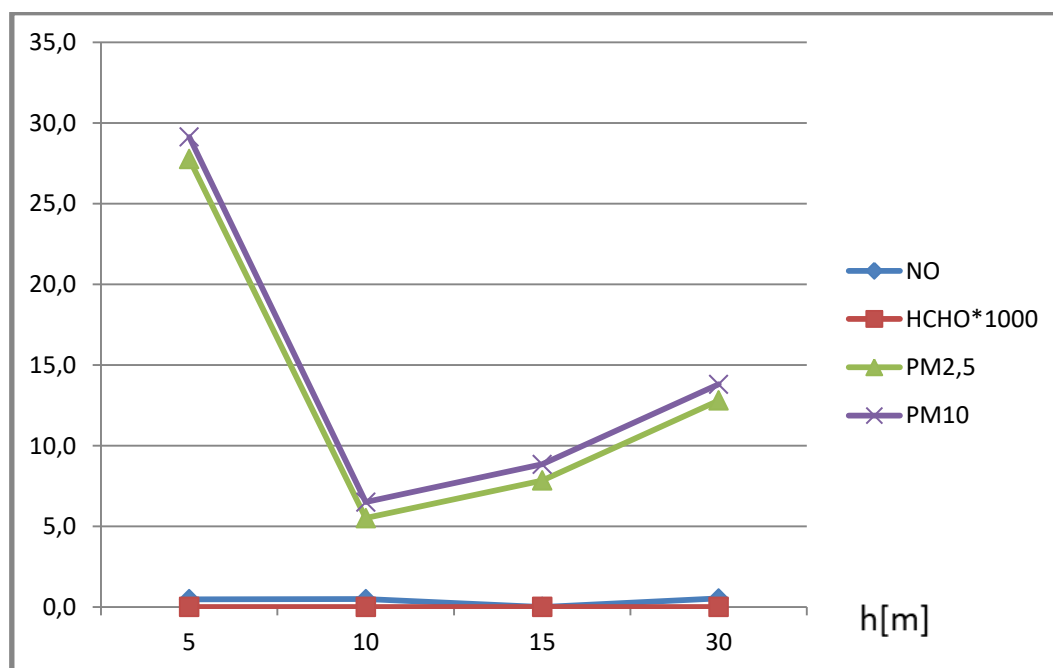
Współrzędne geograficzne: 51°04'48.6"N 16°49'39.5"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-23 12:10:22 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	Małkowice			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [μg/m <sup>3</sup> ]	PM10 [μg/m <sup>3</sup> ]
5	0,5	0	27,8	29,1
10	0,5	0	5,5	6,5
15	0,0	0	7,8	8,8
30	0,5	0	12,8	13,8



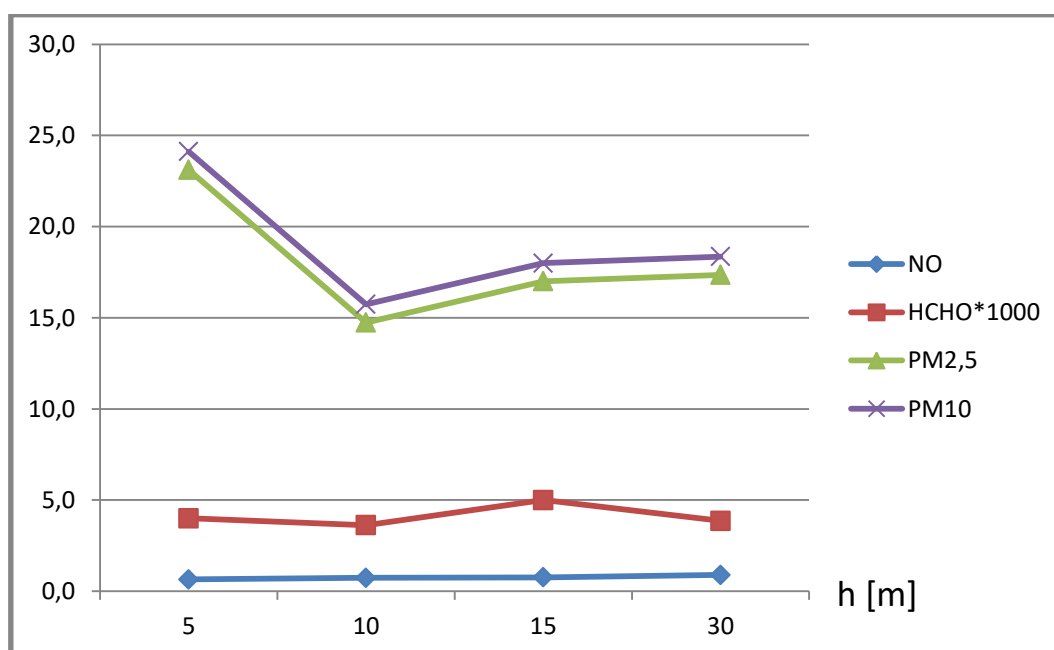
## Lokalizacja: Gmina Sobótka, Sobótka, ul. Browarniana

Współrzędne geograficzne: 50°53'31.2"N 16°42'27.5"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	Sobótka, ul. Browarniana			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,6	4,0	23,1	24,1
10	0,7	3,6	14,7	15,7
15	0,8	5,0	17,0	18,0
30	0,9	3,9	17,4	18,4

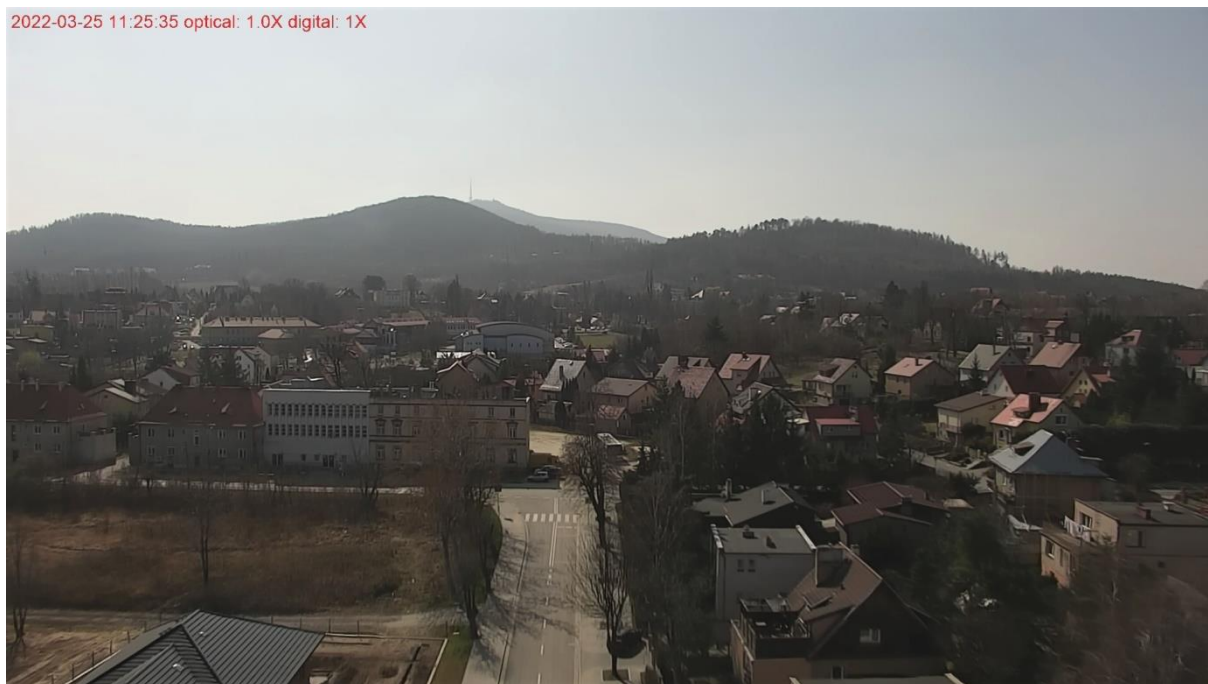


## Lokalizacja: Gmina Sobótka, Sobótka, ul. Dworcowa

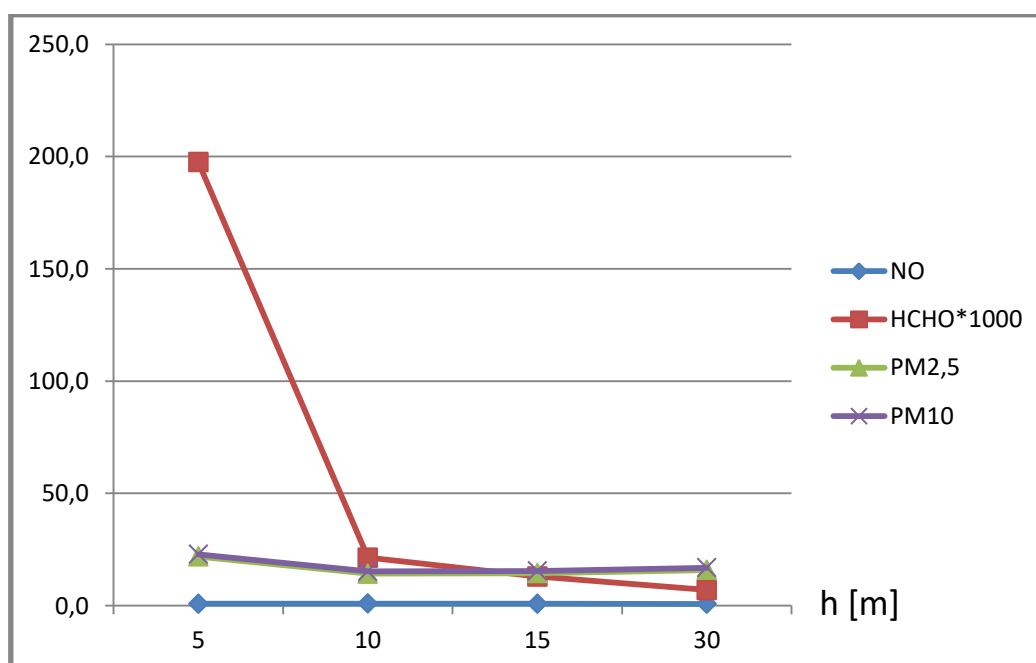
Współrzędne geograficzne: 50°54'16.0, 16°44'31.1

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-25 11:25:35 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	Sobótka, ul. Dworcowa			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,8	197,5	21,9	22,9
10	0,9	21,3	14,3	15,3
15	0,9	12,9	14,5	15,5
30	0,8	7,0	15,9	16,9



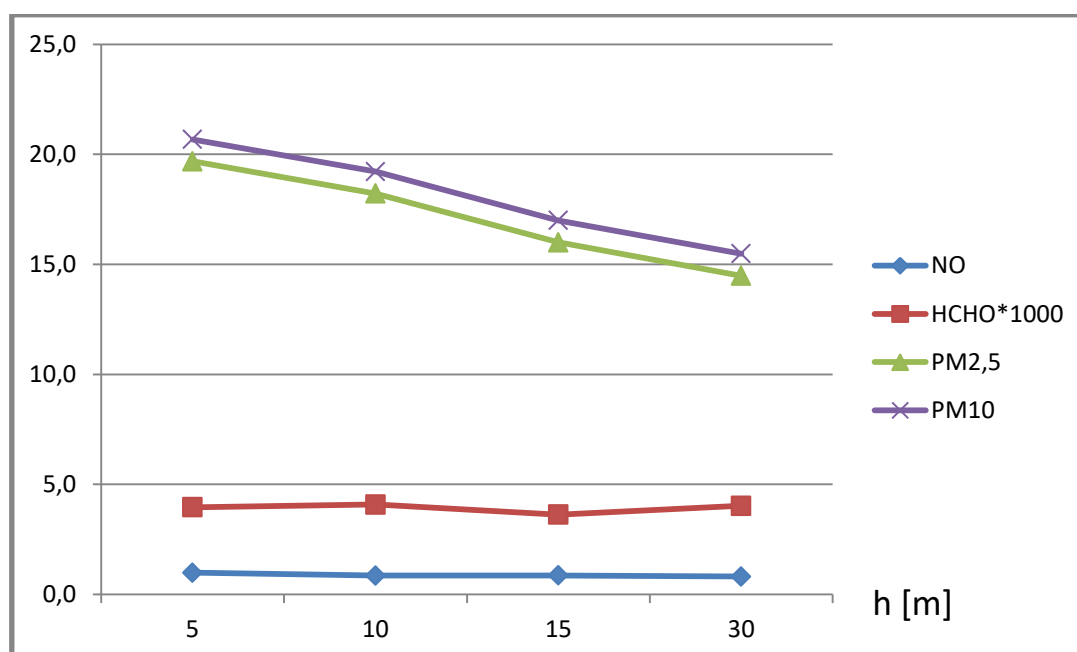
## Lokalizacja: Gmina Sobótka, Sobótka, ul. Ogrodowa

Współrzędne geograficzne: 50°54'03.4, 16°44'50.4

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	Sobótka, ul. Ogrodowa			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	1,0	4,0	19,7	20,7
10	0,9	4,1	18,2	19,2
15	0,9	3,6	16,0	17,0
30	0,8	4,0	14,5	15,5



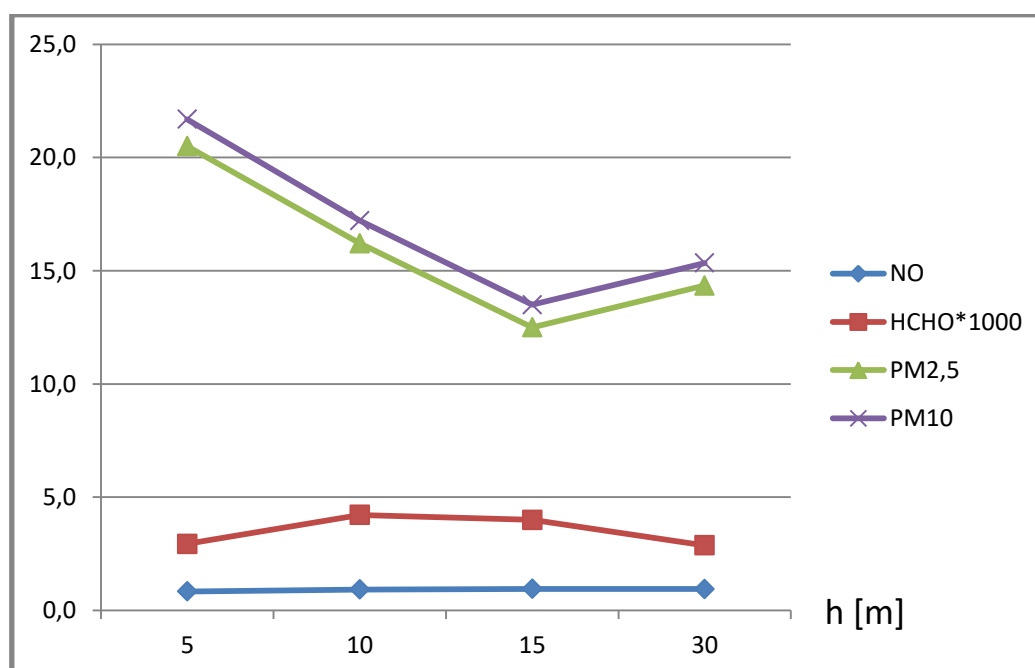
## Lokalizacja: Gmina Sobótka, Sobótka, ul. Sienkiewicza

Współrzędne geograficzne: 50°53'37.8"N 16°45'13.4"E

Zdjęcia z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	Sobótka, ul. Sienkiewicza			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,8	2,9	20,5	21,7
10	0,9	4,2	16,2	17,2
15	1,0	4,0	12,5	13,5
30	0,9	2,9	14,3	15,3



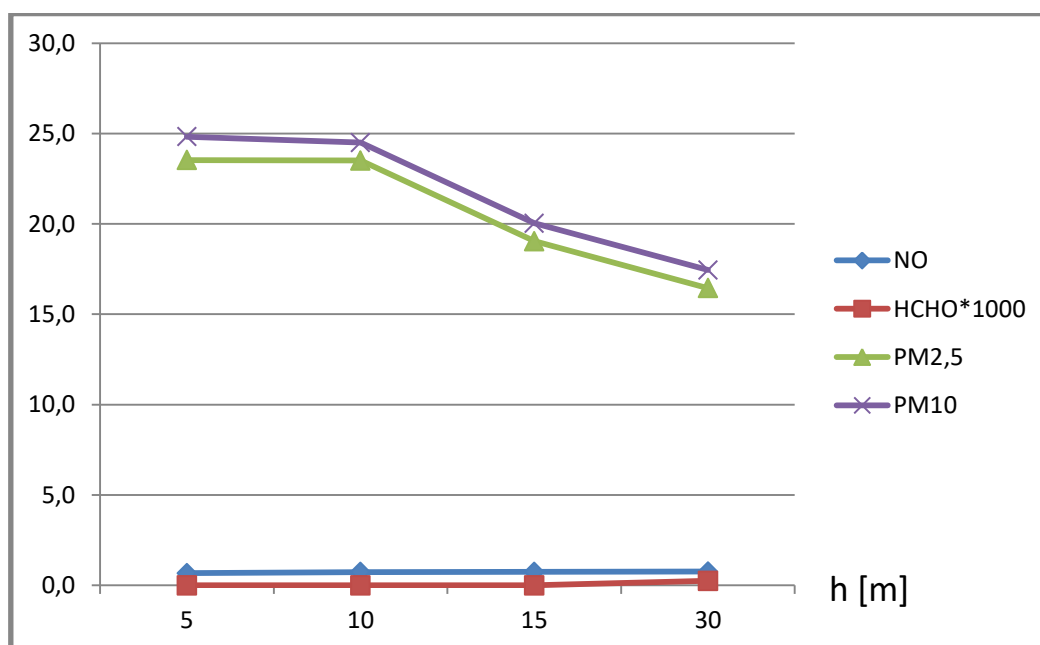
## Lokalizacja: Gmina Sobótka, Sobótka, ul. Skłodowskiej – Curie

Współrzędne geograficzne: 50°54'01.3"N 16°43'07.6"E

Zdjęcia z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	Sobótka, ul, Skłodowskiej-Curie			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,7	0,0	23,5	24,8
10	0,7	0,0	23,5	24,5
15	0,7	0,0	19,0	20,0
30	0,8	0,2	16,4	17,4



## Lokalizacja: Gmina Sobótka, Sobótka, ul. Wierzbowa

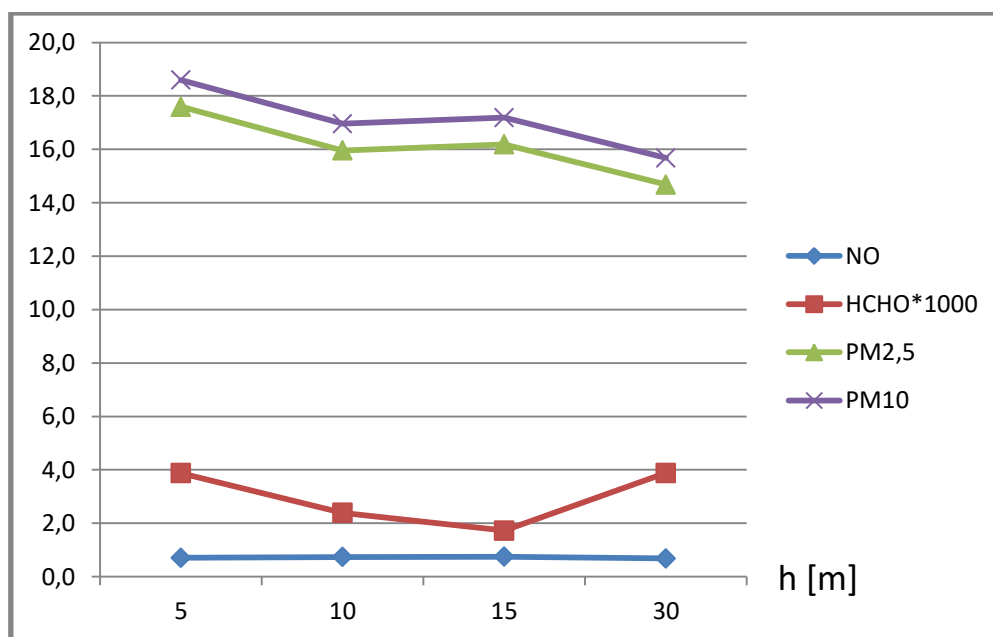
Współrzędne geograficzne: 50°53'38.2"N 16°42'55.9"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-25 10:22:22 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Sobótka, ul. Wierzbowa		
		HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,7	3,9	17,6	18,6
10	0,7	2,4	16,0	17,0
15	0,7	1,7	16,2	17,2
30	0,7	3,9	14,7	15,7



## Lokalizacja: Gmina Sobótka, Siedlakowice

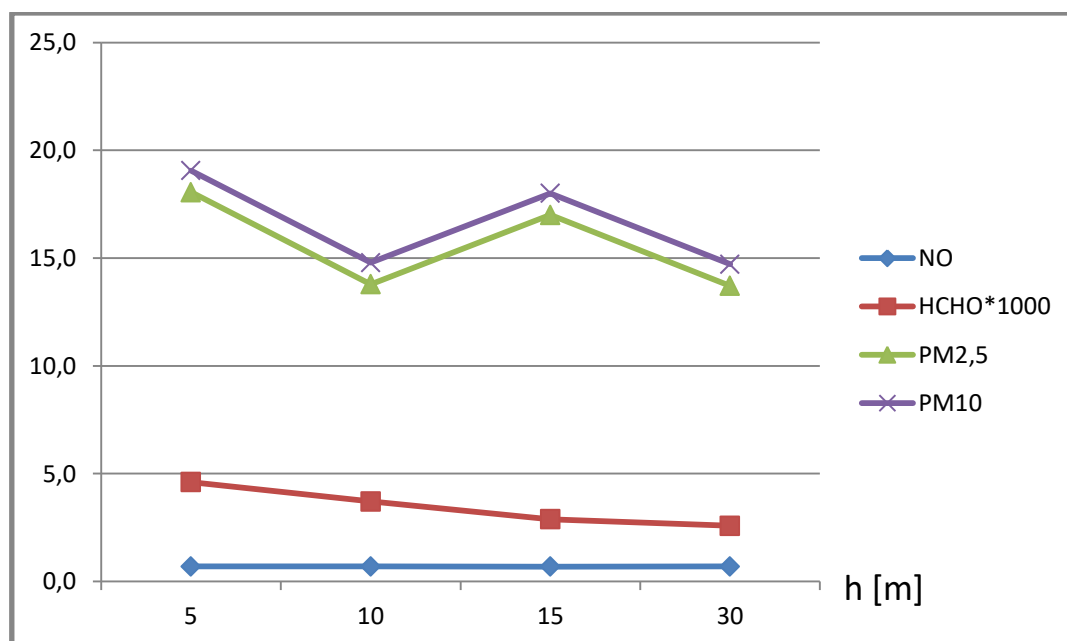
Współrzędne geograficzne: 50°57'59.9, 16°47'39.9

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-25 11:43:18 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Siedlakowice		
		HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,7	4,6	18,1	19,1
10	0,7	3,7	13,8	14,8
15	0,7	2,9	17,0	18,0
30	0,7	2,6	13,7	14,7



## Lokalizacja: Gmina Jordanów Śląski, Jordanów Śląski, ul. Wrocławska

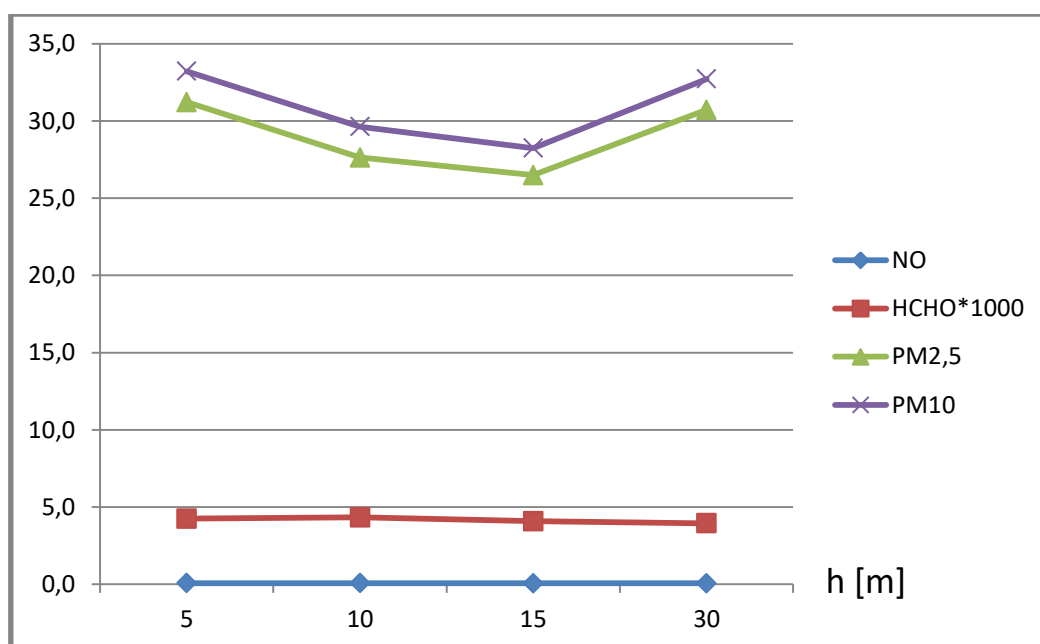
Współrzędne geograficzne: 50°51'53.3"N 16°51'57.1"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-18 11:13:26 optical: 1.0X digital: 1X



	Jordanów Śląski, ul. Wrocławska			
WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [µg/m <sup>3</sup> ]	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]
5	0,1	4,3	31,2	33,2
10	0,1	4,3	27,6	29,6
15	0,1	4,1	26,5	28,2
30	0,1	3,9	30,7	32,7



## Lokalizacja: Gmina Jordanów Śląski, Jezierzyce Wielkie

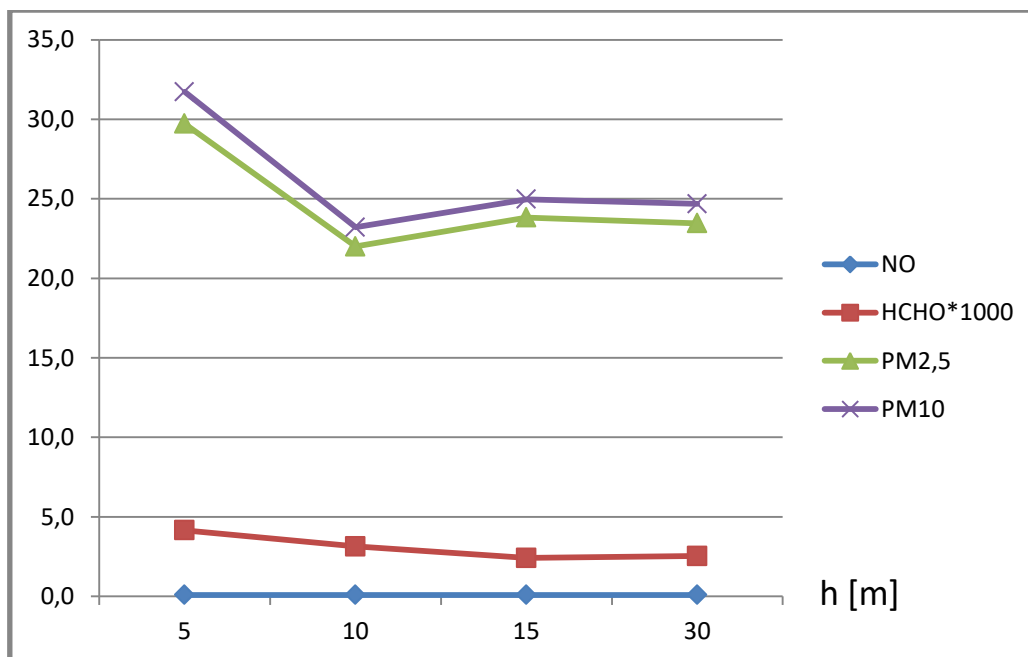
Współrzędne geograficzne: 0°50'21.1"N 16°53'50.9"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-18 11:27:45 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	Jezierzyce Wielkie			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	4,2	29,7	31,7
10	0,1	3,1	22,0	23,2
15	0,1	2,4	23,8	25,0
30	0,1	2,5	23,5	24,7



## Lokalizacja: Gmina Jordanów Śląski, Popowice, ul. Kościuszki

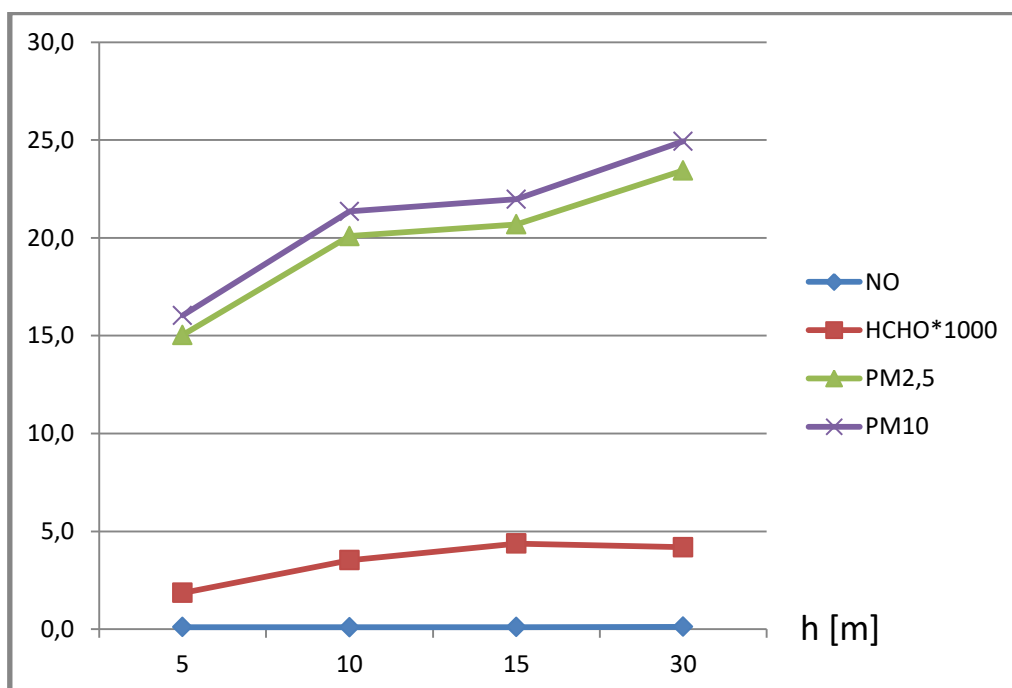
Współrzędne geograficzne: 50°52'32.4"N 16°53'23.5"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-18 11:44:08 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Popowice		
		HCHO [ppm] *1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	1,9	15,0	16,0
10	0,1	3,5	20,1	21,3
15	0,1	4,4	20,7	22,0
30	0,1	4,2	23,4	24,9



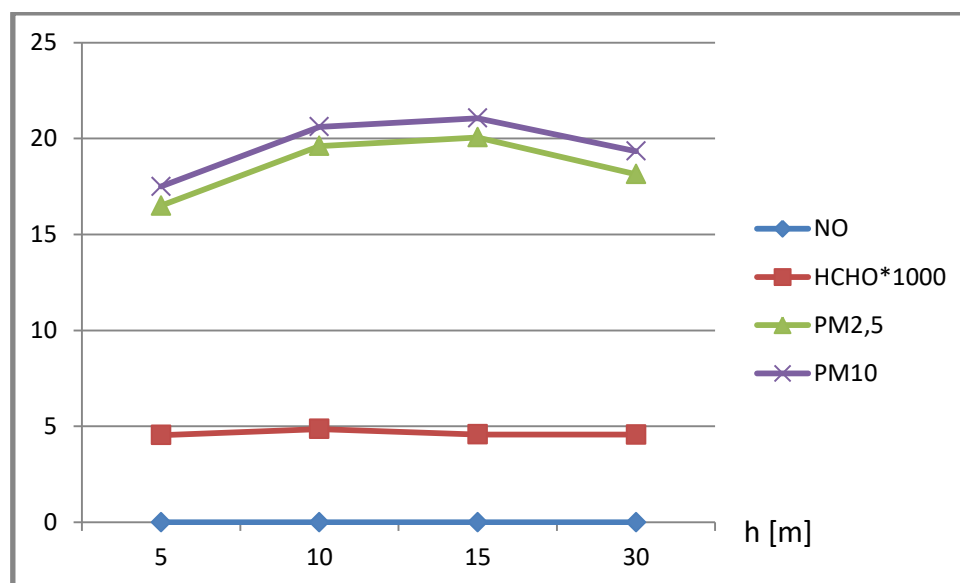
## Lokalizacja: Gmina Długotłęka, Długotłęka, ul. Wiejska

Współrzędne geograficzne: 51°10'22.7"N 17°11'12.6"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	Długotłęka, ul, Wiejska			
	NO [ppm]	HCHO*1000 [ppm]	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0	4,5	16,5	17,5
10	0	4,9	19,6	20,6
15	0	4,6	20,1	21,1
30	0	4,6	18,1	19,3



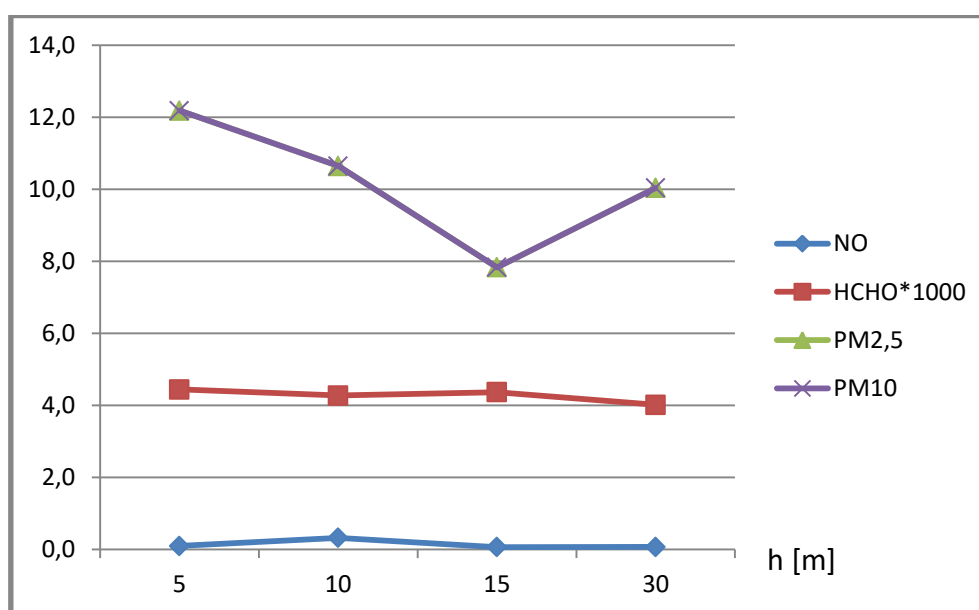
## Lokalizacja: Gmina Długotłęka, Długotłęka, ul. Polna

Współrzędne geograficzne: 51°10'42.2"N 17°12'34.9"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	Długotłęka, ul, Polna			
	NO [ppm]	HCHO*1000 [ppm]	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	4,4	12,2	12,2
10	0	4	10,6	10,6
15	0	4	7,8	7,8
30	0	4	10,0	10,0



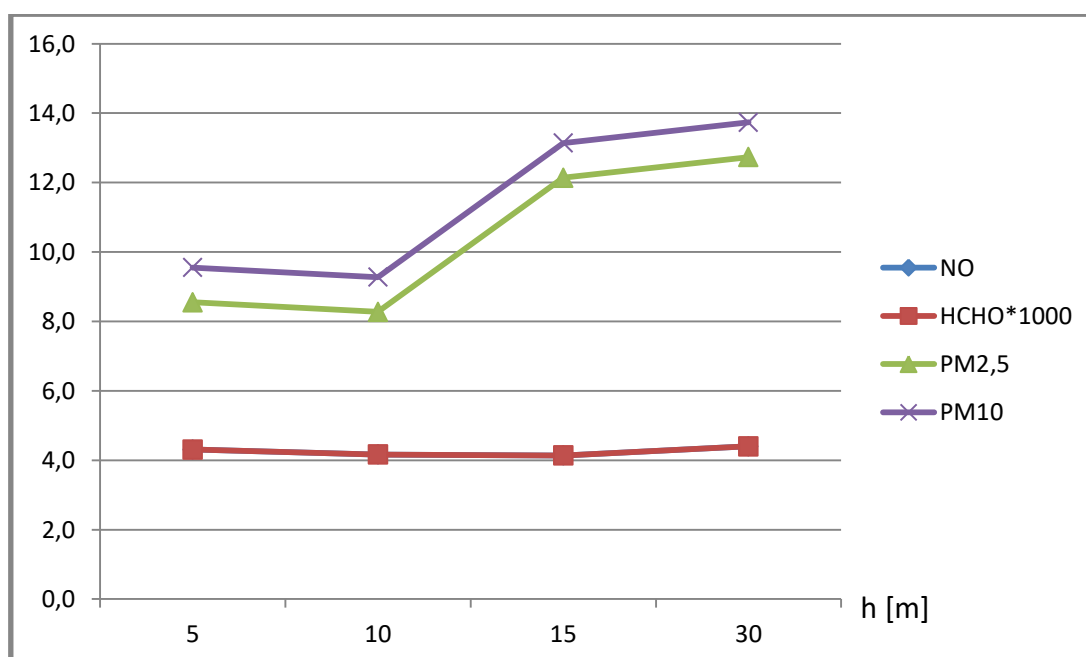
## Lokalizacja: Gmina Długotłęka, Długotłęka, ul. Rzemieślnicza

Współrzędne geograficzne: 51°10'45.7"N 17°12'17.6"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	Długotłęka, ul, Rzemieślnicza			
	NO [ppm]	HCHO*1000 [ppm]	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	4,3	4,3	8,6	9,6
10	4,2	4,2	8,3	9,3
15	4,1	4,1	12,1	13,1
30	4,4	4,4	12,7	13,7



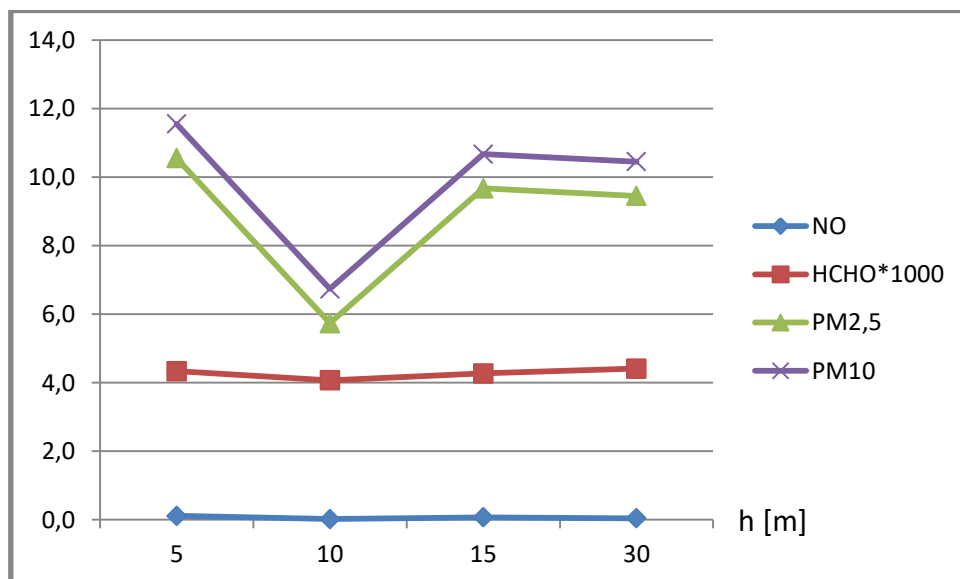
## Lokalizacja: Gmina Długoleka, Mirków, ul. Wroclawska (w pobliżu zakładu Bosch)

Współrzędne geograficzne: 51°09'25.7"N 17°09'14.5"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



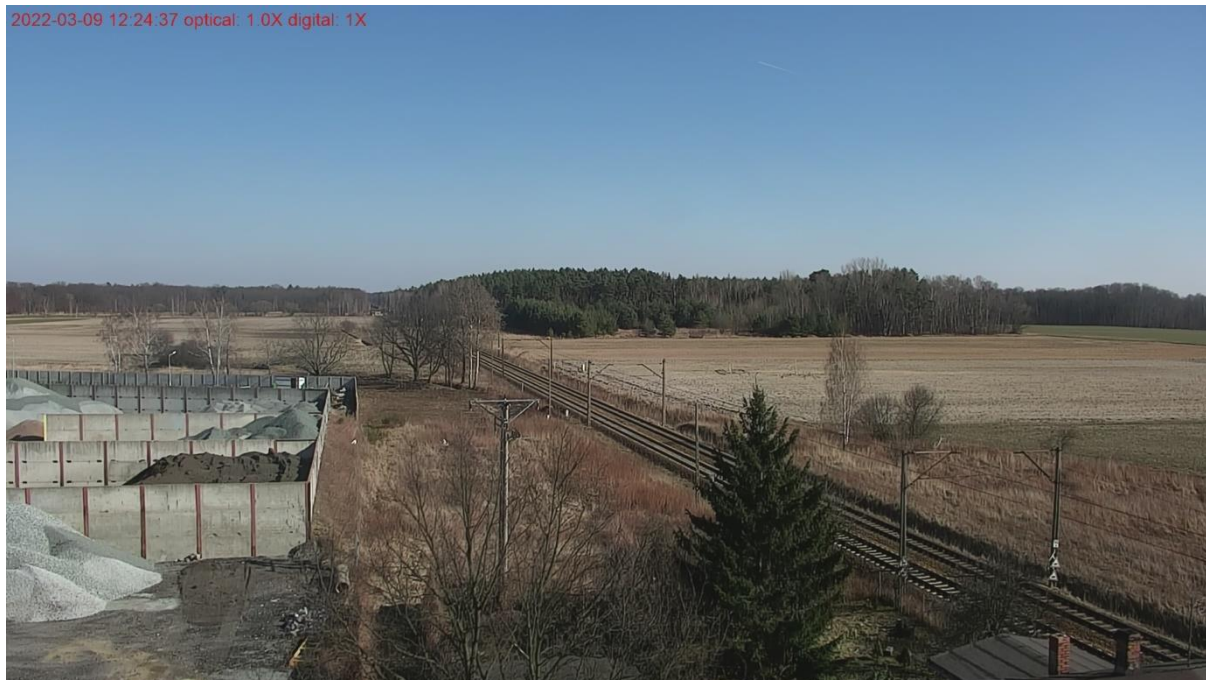
WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Mirków		
		HCHO*1000 [ppm]	PM2,5	PM10
5	0,1	4,3	10,6	11,6
10	0,0	4,1	5,7	6,7
15	0,1	4,3	9,7	10,7
30	0,0	4,4	9,4	10,4



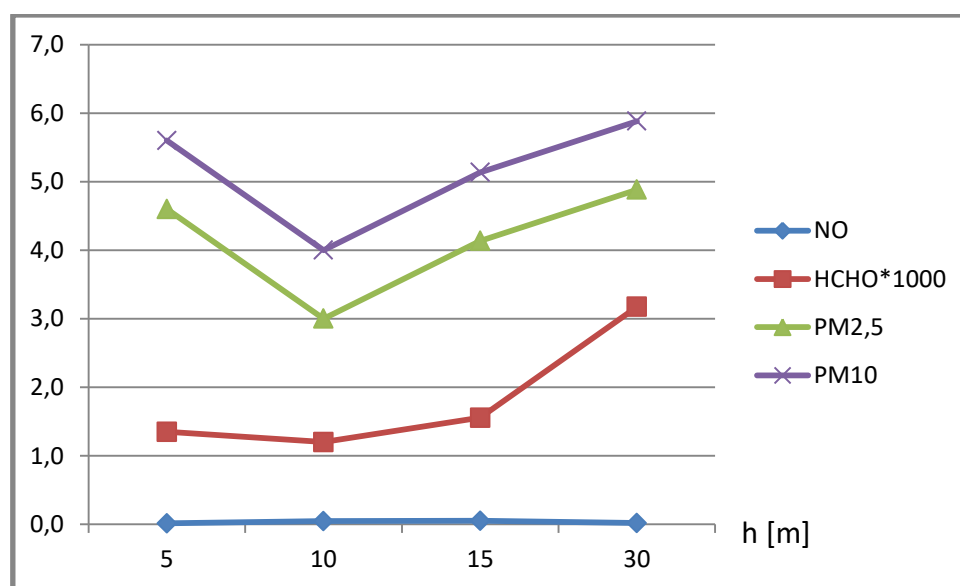
## Lokalizacja: Gmina Długoleka, Byków

Współrzędne geograficzne: 51°10'55.0"N 17°13'22.8"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	Byków			
	NO [ppm]	HCHO*1000 [ppm]	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,0	1,4	4,6	5,6
10	0,0	1,2	3,0	4,0
15	0,1	1,6	4,1	5,1
30	0,0	3,2	4,9	5,9



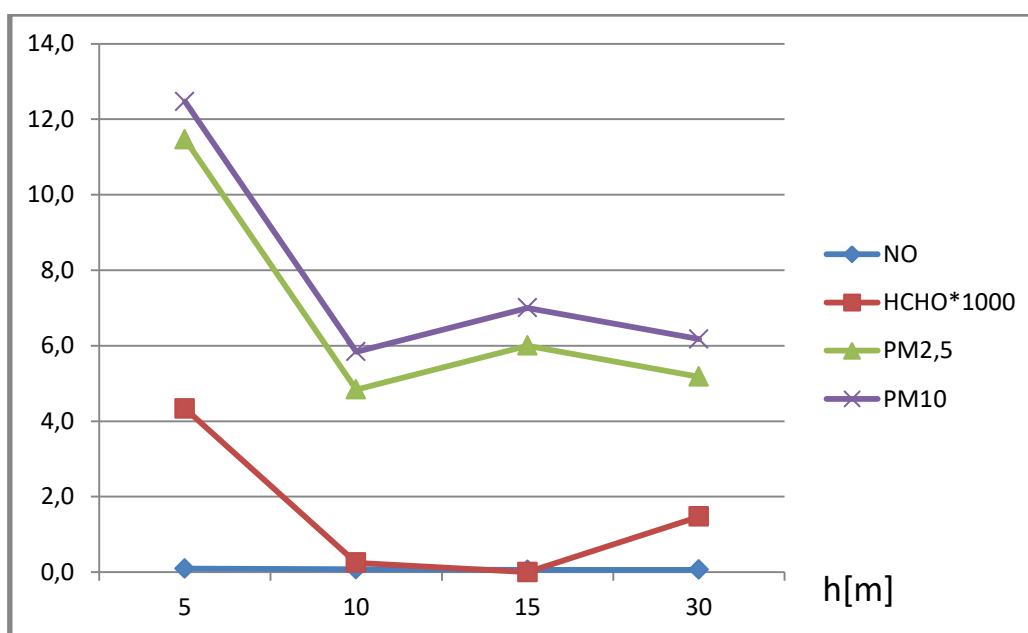
## Lokalizacja: Gmina Czernica, Czernica (Wojskowe Zakłady Łączności)

Współrzędne geograficzne: 51°02'56.6"N 17°14'38.4"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	Czernica			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	4,3	11,5	12,5
10	0,1	0,3	4,8	5,8
15	0,1	0,0	6,0	7,0
30	0,1	1,5	5,2	6,2



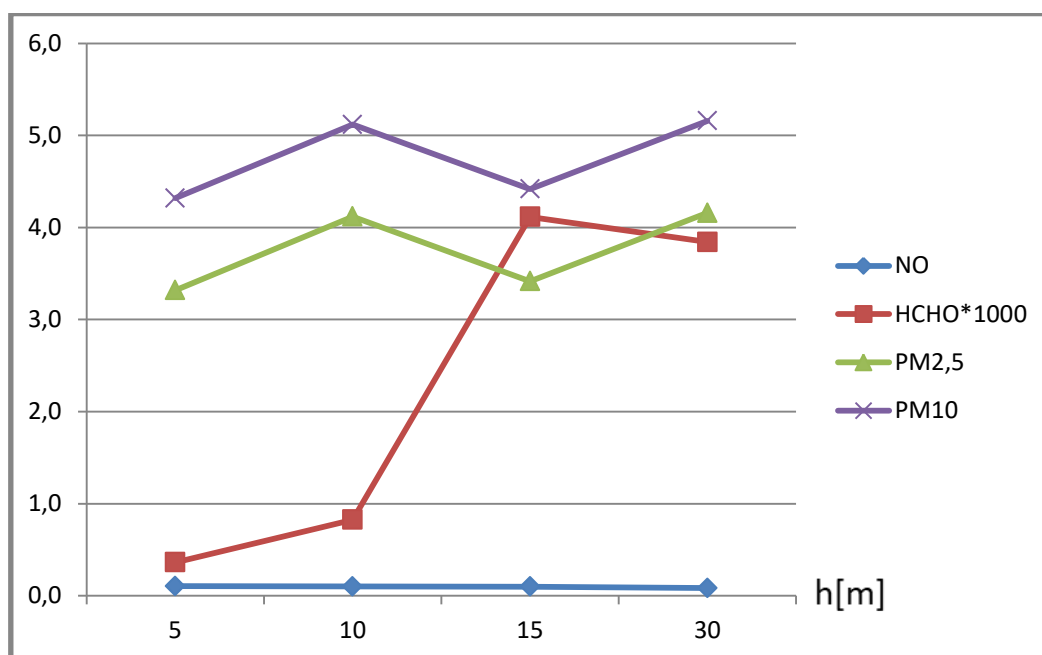
## Lokalizacja: Gmina Czernica, Dobrzykowice, ul. Szkolna

Współrzędne geograficzne: 51°05'28.4"N 17°11'11.5"E

Zdjęcia z miejsca pomiaru:



Dobrzykowice				
WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	0,4	3,3	4,3
10	0,1	0,8	4,1	5,1
15	0,1	4,1	3,4	4,4
30	0,1	3,8	4,2	5,2



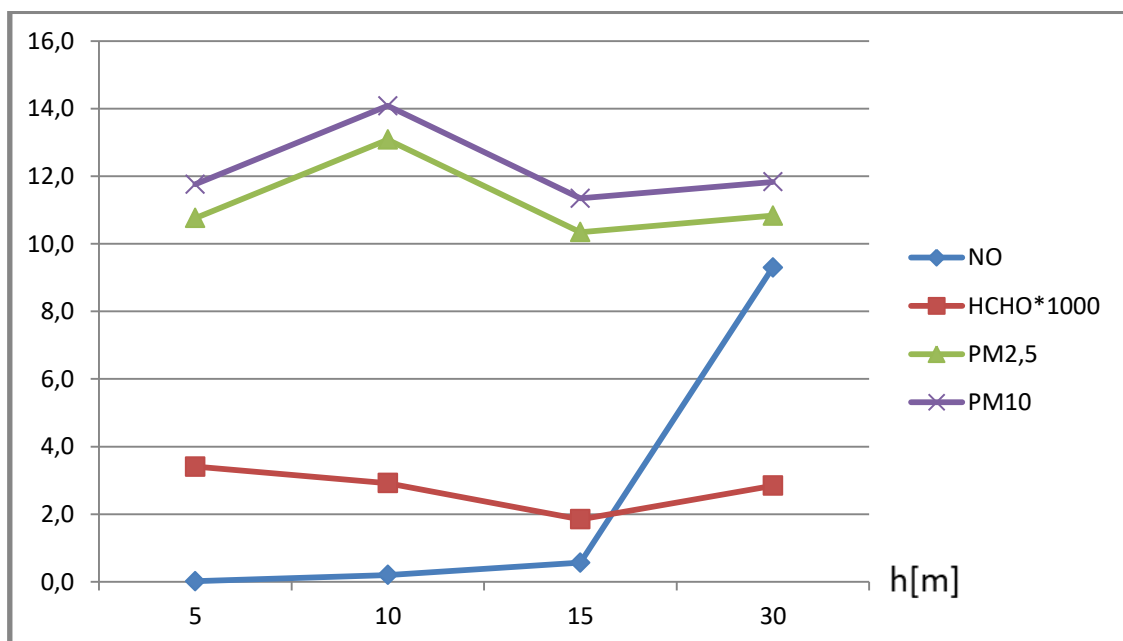
## Lokalizacja: Gmina Czernica, Gajków (w pobliżu zakładu Betard)

Współrzędne geograficzne: 51°03'48.1"N 17°11'18.8"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	Gajków			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,0	3,4	10,8	11,8
10	0,2	2,9	13,1	14,1
15	0,6	1,9	10,3	11,3
30	9,3	2,8	10,8	11,8



## Lokalizacja: Gmina Żórawina, Turów

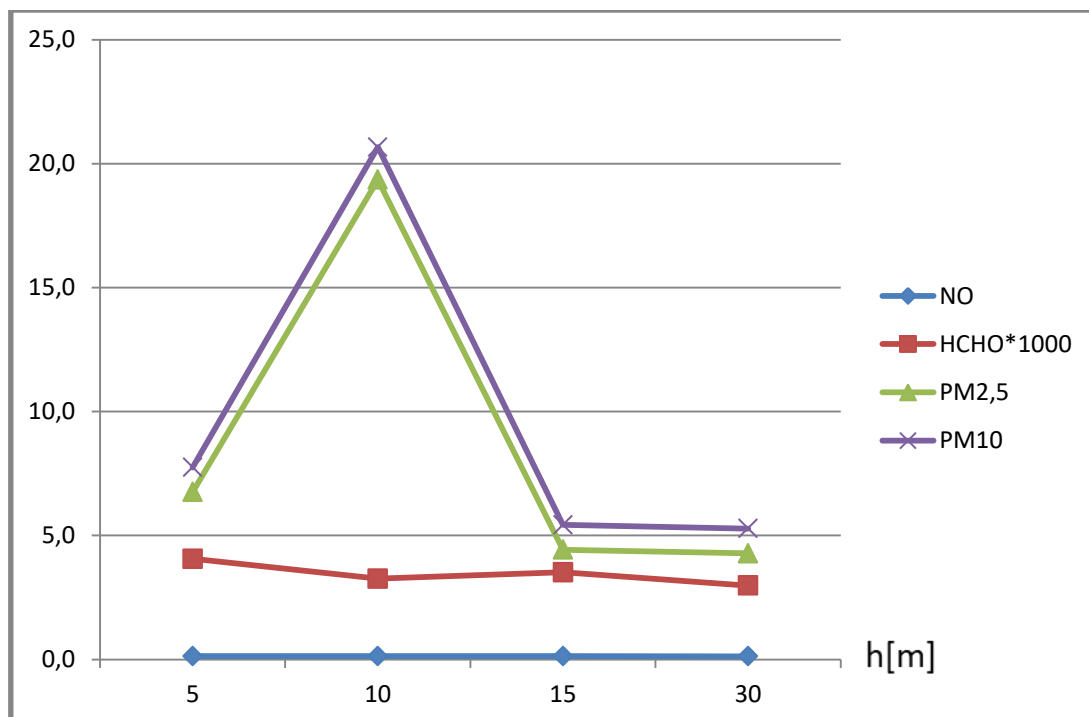
Współrzędne geograficzne: 50°59'40.2"N 17°04'03.9"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-04-12 09:23:09 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Turów		
		HCHO[ppm] *1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	4,1	6,8	7,8
10	0,1	3,3	19,4	20,7
15	0,1	3,5	4,4	5,4
30	0,1	3,0	4,3	5,3



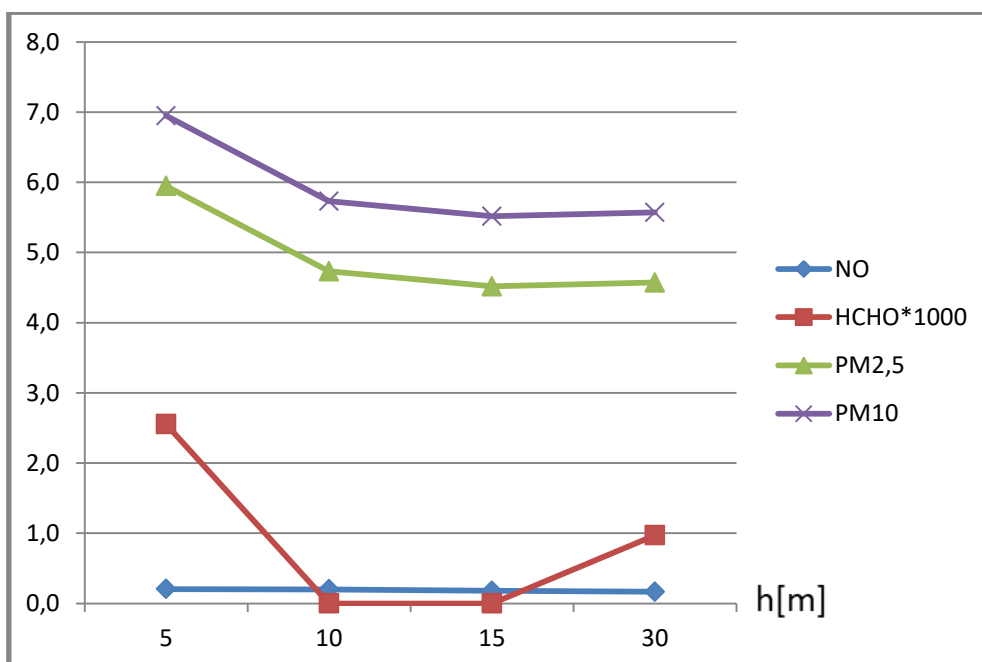
## Lokalizacja: Gmina Żórawina, Wojkowice

Współrzędne geograficzne: 50°58'29.5"N 17°04'06.2"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Wojkowice		
		HCHO[ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,2	2,6	5,9	6,9
10	0,2	0,0	4,7	5,7
15	0,2	0,0	4,5	5,5
30	0,2	1,0	4,6	5,6



## Lokalizacja: Gmina Żórawina, Węgry (centralny plac wsi)

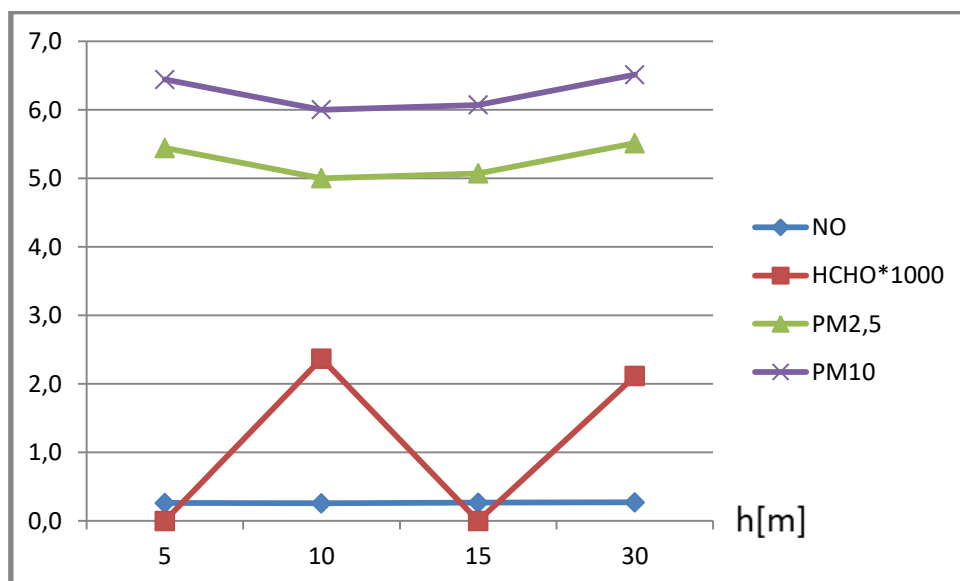
Współrzędne geograficzne: 50°55'40.8"N 17°02'34.1"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-04-12 10:02:17 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	Węgry			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,3	0,0	5,4	6,4
10	0,3	2,4	5,0	6,0
15	0,3	0,0	5,1	6,1
30	0,3	2,1	5,5	6,5



## Lokalizacja: Gmina Żórawina, Żórawina, al. Niepodległości

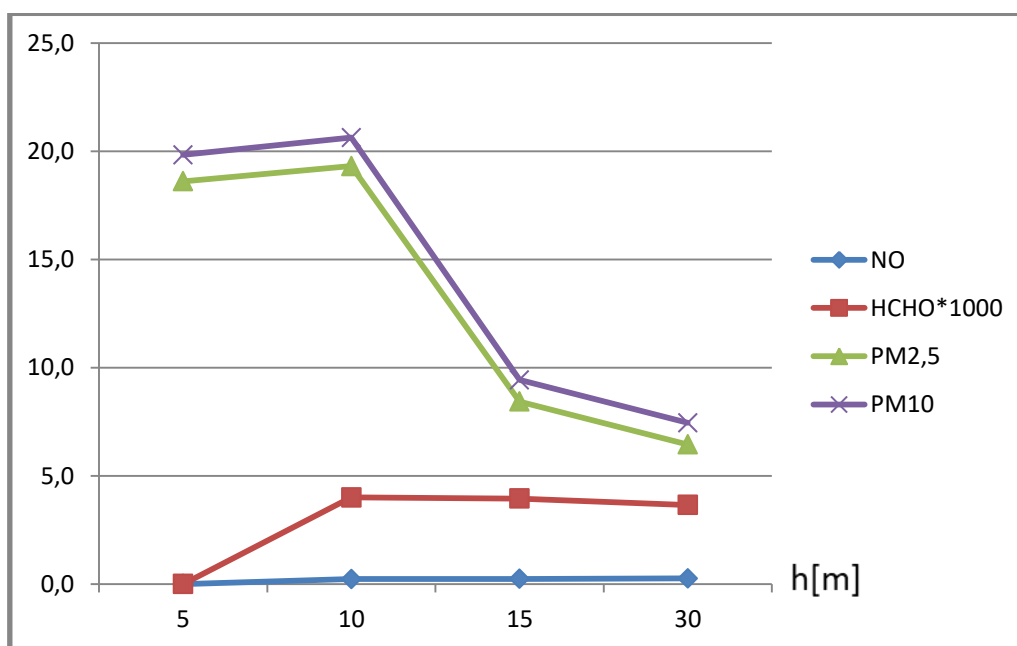
Współrzędne geograficzne: 50°58'49.0"N 17°02'22.6"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-04-12 10:45:34 optical: 1.0X digital: 1X



		Żórawina, al. Niepodległości		
WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,0	0,0	18,6	19,8
10	0,2	4,0	19,3	20,6
15	0,2	3,9	8,4	9,4
30	0,3	3,7	6,4	7,4



## Lokalizacja: Gmina Żórawina, Żórawina, ul. Kolejowa

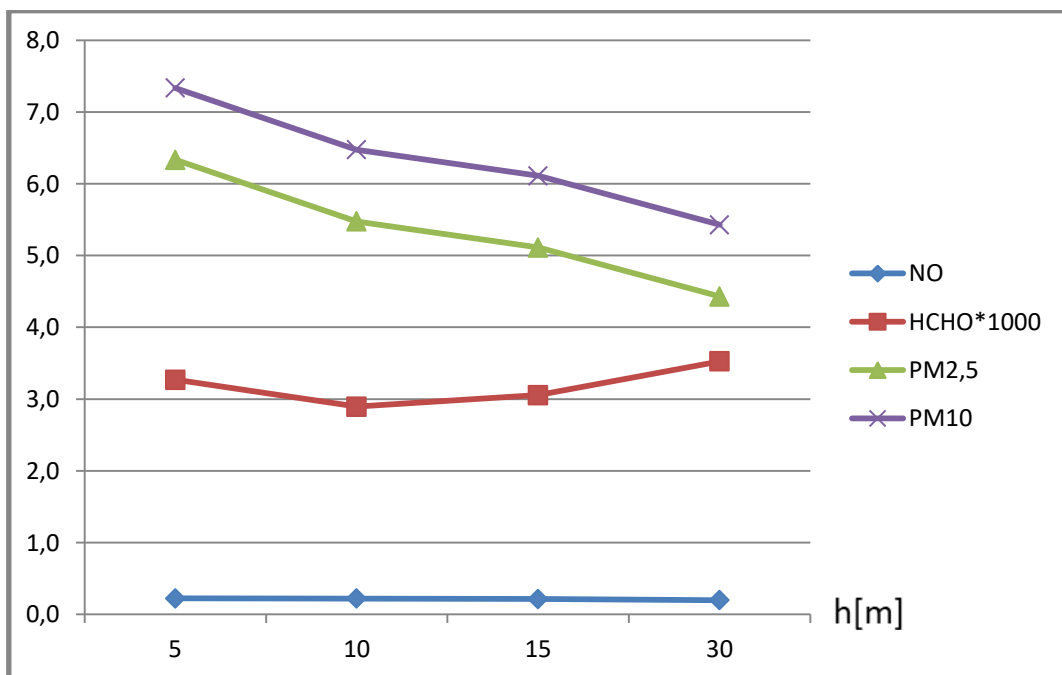
Współrzędne geograficzne: 50°59'14.8"N 17°03'07.6"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-04-12 10:27:33 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	Żórawina, ul. Kolejowa			
	NO [ppm]	HCHO[ppm] *1000	PM2,5 [µg/m <sup>3</sup> ]	PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]
5	0,2	3,3	6,3	7,3
10	0,2	2,9	5,5	6,5
15	0,2	3,1	5,1	6,1
30	0,2	3,5	4,4	5,4



## Lokalizacja: Gmina Żórawina, Żórawina, ul. Gwiaździsta

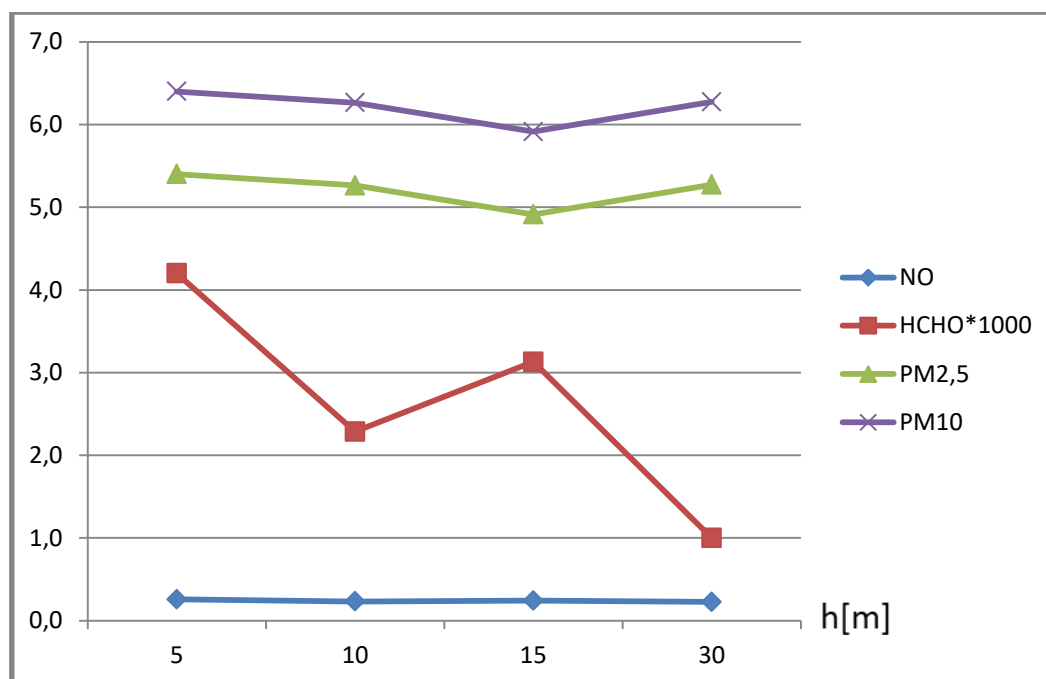
Współrzędne geograficzne: 50°59'14.1"N 17°02'37.7"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-04-12 10:58:27 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	Żórawina, ul, Gwiaździsta			
	NO [ppm]	HCHO[ppm] *1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,3	4,2	5,4	6,4
10	0,2	2,3	5,3	6,3
15	0,2	3,1	4,9	5,9
30	0,2	1,0	5,3	6,3



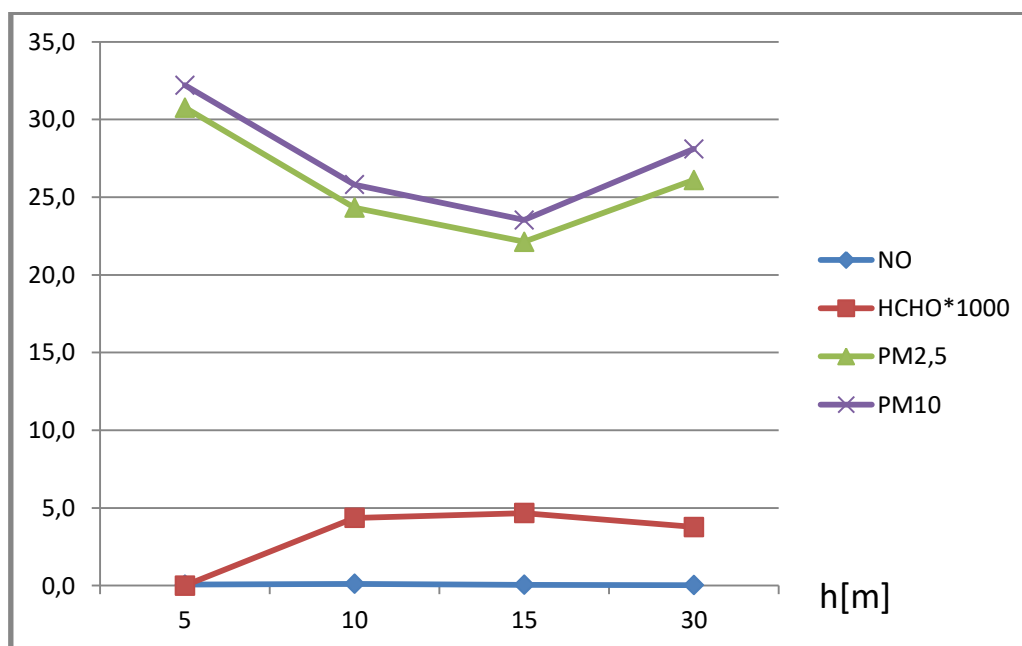
## Lokalizacja: Gmina Siechnice, Siechnice, ul. Zachodnia (ABET)

Współrzędne geograficzne: 51°02'38.0"N 17°07'53.3"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



	Siechnice, ul. Zachodnia			
WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	0,0	30,8	32,2
10	0,1	4,4	24,3	25,8
15	0,1	4,7	22,1	23,5
30	0,0	3,8	26,1	28,1



## Lokalizacja: Gmina Siechnice, Siechnice, ul. Kościuszki

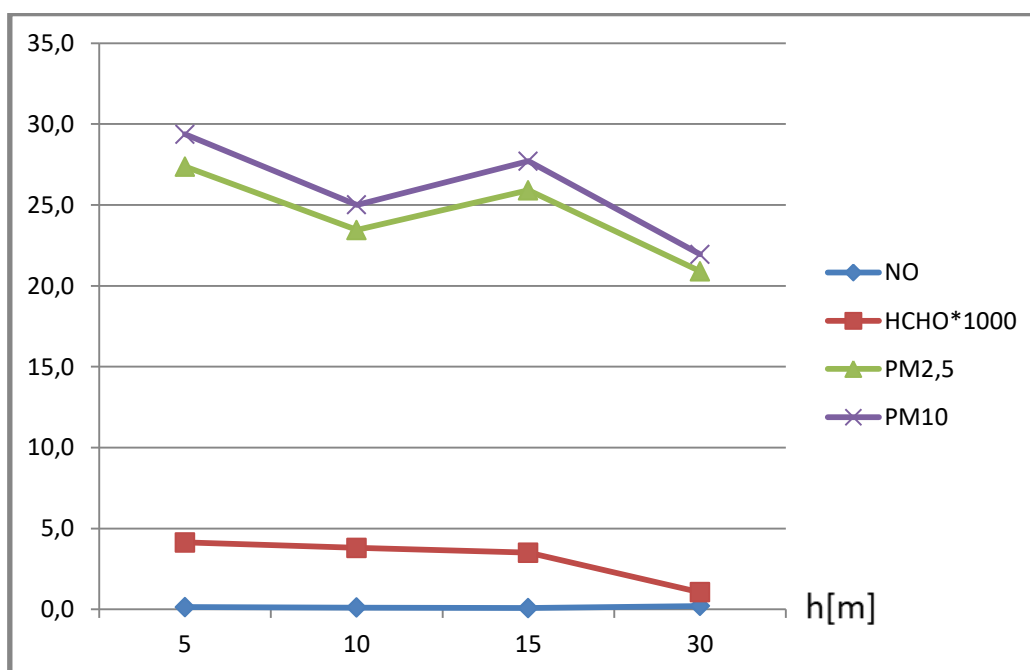
Współrzędne geograficzne: 51°02'21.0"N 17°08'12.6"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-30 11:11:14 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	Siechnice, ul. Kościuszki			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	4,1	27,4	29,4
10	0,1	3,8	23,4	25,0
15	0,1	3,5	25,9	27,7
30	0,2	1,1	20,9	21,9



## Lokalizacja: Gmina Siechnice, Siechnice, ul. Kolejowa

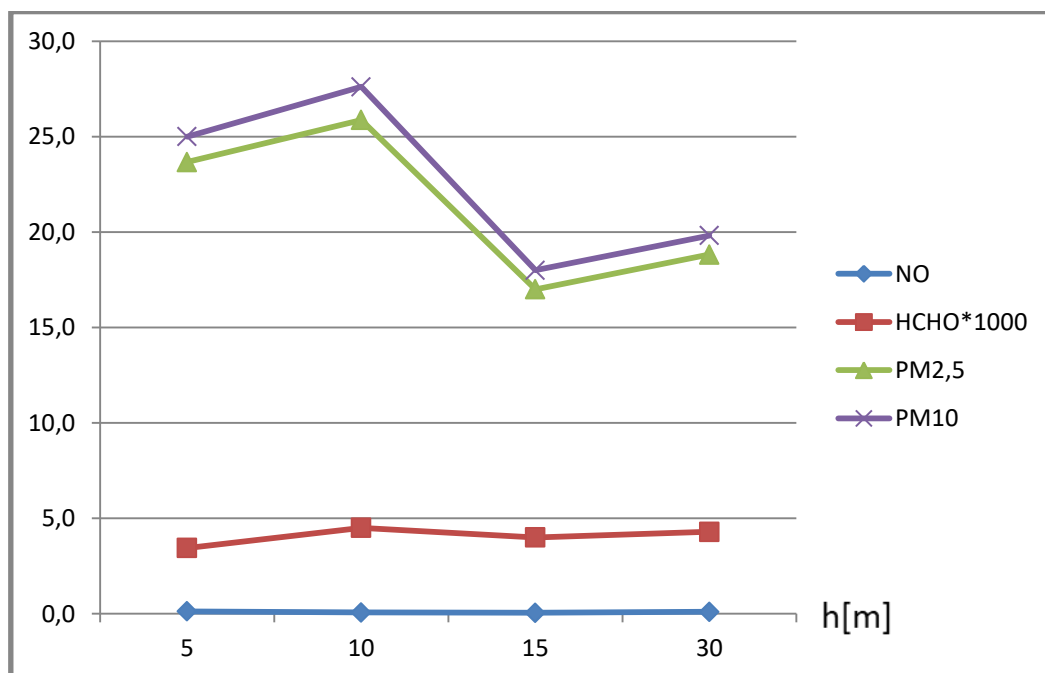
Współrzędne geograficzne: 51°02'15.4"N 17°08'26.6"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-30 11:24:42 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Siechnice, ul. Kolejowa		
		HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	3,4	23,7	25,0
10	0,1	4,5	25,9	27,6
15	0,1	4,0	17,0	18,0
30	0,1	4,3	18,8	19,8



## Lokalizacja: Gmina Siechnice, Siechnice, ul. Opolska

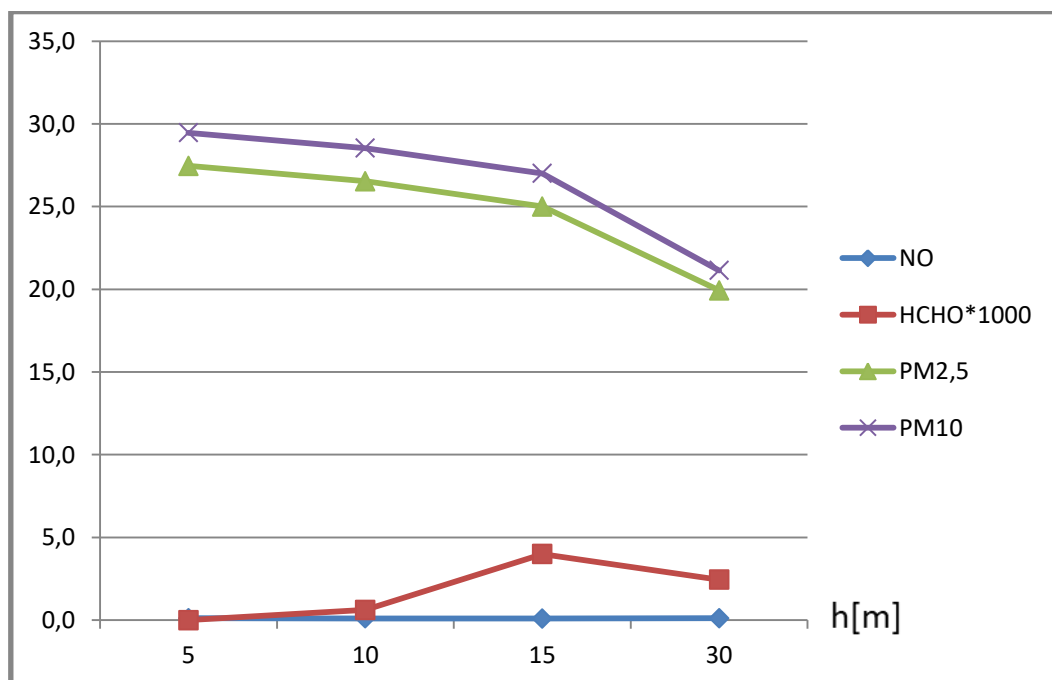
Współrzędne geograficzne: 51°01'14.3"N 17°09'23.8"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2021-11-09 11:57:34 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	Siechnice, ul. Opolska			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	0,0	27,5	29,5
10	0,1	0,6	26,5	28,5
15	0,1	4,0	25,0	27,0
30	0,1	2,4	19,9	21,1



## Lokalizacja: Gmina Siechnice, Radwanice, ul. Szeroka

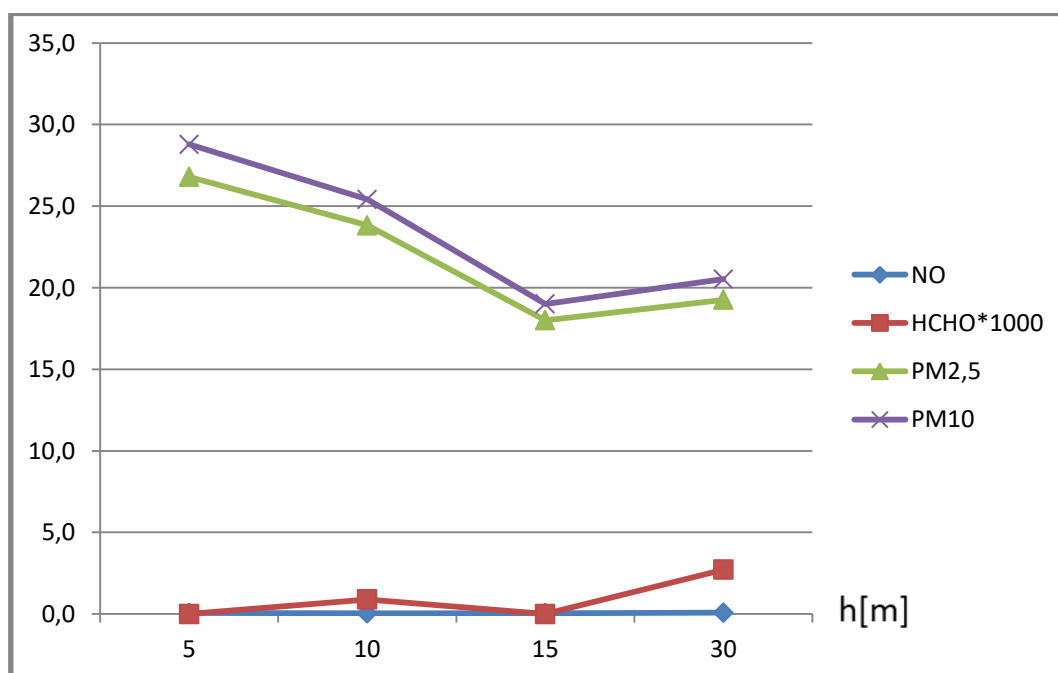
Współrzędne geograficzne: 51°03'06.1"N 17°06'27.6"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-30 10:33:31 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	Radwanice			
	NO [ppm]	HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,1	0,0	26,8	28,8
10	0,0	0,9	23,8	25,4
15	0,0	0,0	18,0	19,0
30	0,1	2,7	19,3	20,5



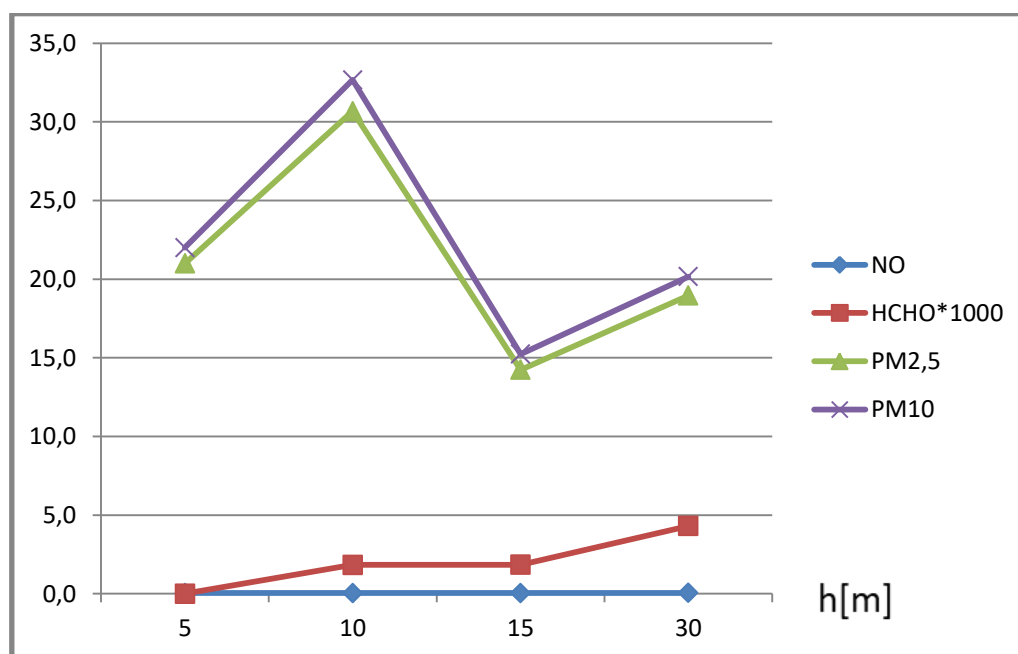
## Lokalizacja: Gmina Mietków, Borzygniew, ul. Główna

Współrzędne geograficzne: 50°58'23.4"N 16°37'29.6"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Borzygniew		
		HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,0	0,0	21,0	22,0
10	0,0	1,8	30,7	32,7
15	0,0	1,9	14,2	15,2
30	0,1	4,3	19,0	20,2

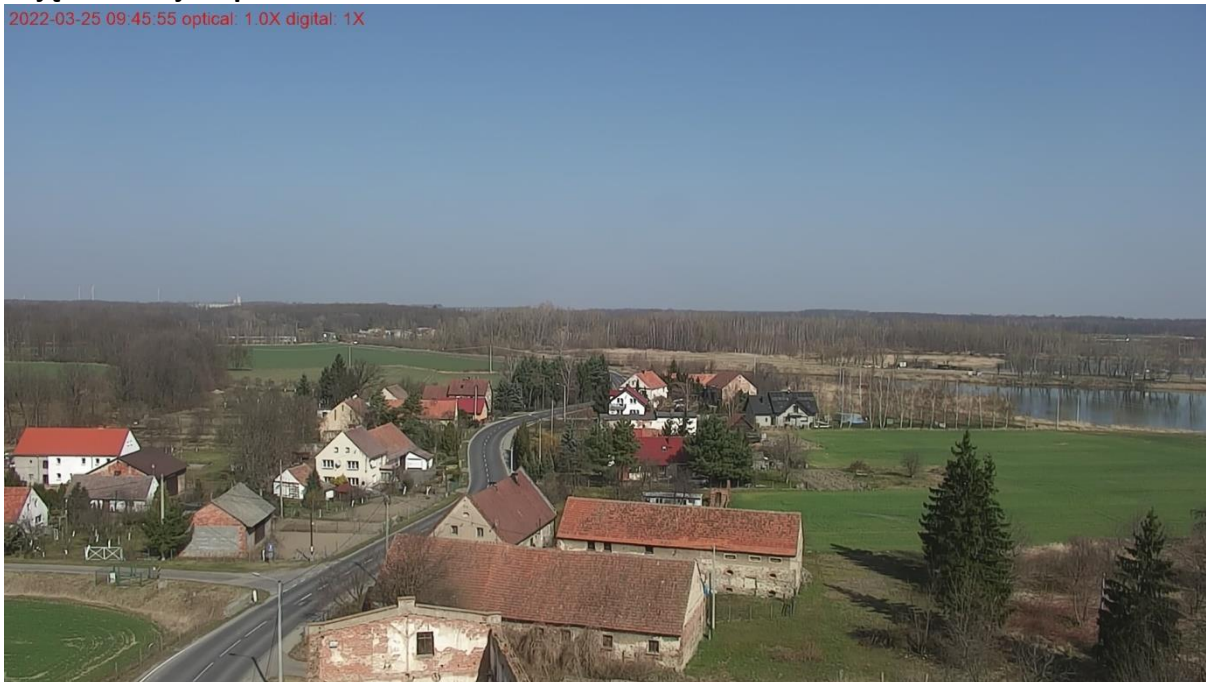


## Lokalizacja: Gmina Mietków, Maniów, ul. Sobócka

Współrzędne geograficzne: 50°57'20.3"N 16°39'40.1"E

Zdjęcie z miejsca pomiaru:

2022-03-25 09:45:55 optical: 1.0X digital: 1X



WYSOKOŚĆ [m]	NO [ppm]	Maniów		
		HCHO [ppm]*1000	PM2,5 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	PM10 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
5	0,4	2,5	24,8	26,6
10	0,4	4,1	24,0	25,4
15	0,4	1,2	21,6	22,9
30	0,4	1,8	17,8	18,8

