

W dniach 22 i 23.07.2023 r. przy użyciu mobilnego chromatografu gazowego ze spektrometrem masowym E2M zostały wykonane jakościowe pomiary powietrza.

Pomiary wykonano w 5 punktach pomiarowych: Zawada, Chynów, Lężyca, Jany, Stożne.

Punkty pomiarowe obrano zgodnie z kierunkiem rozprzestrzeniania się chmury zanieczyszczenia.

Pomiar wykonano na wysokości ok. 2 metrów od gruntu.

Z biblioteki MS (spektrometr masowym) zastosowano w poszczególnych punktach pomiarowych następujące metody:

**\*Zastosowane metody badań**

Lp.	METODA	Badane substancje
1.	Metoda Monitoring/Solvents (aromatic) (Modified) Rozpuszczalniki aromatyczne	Tłuszcze Oleje Woski olejowe i tłuszcze Anilina Anizol Bromobenzen Bezen Benzonitryl Chinolina Nitrobenzen Pirydyna Toluen Ksylen Pirydyna Etylobenzen. Styren. Trimetylobenzen Aldehyd-bezoesowy
2.	Metoda Monitoring solvents (A - N)	Tłuszcze Oleje Woski N-butanol Eter-tert-butylowo-metylowy Gamma-butyrolakton Cyklo-heksan Glikol-dietylenowy Eter-dietylowy di-metyloacetamid di-metyloformamid di-metylosulfonienek 1,4-dioksan Octan-etylu Metoksyetan Alcohol izoametylowy n-metylopirolidon nitrometan
3.	Monitoring solvents (chlorinated) – rozpuszczalniki chlorowane	Tłuszcze Oleje

		Woski Chloro-benzen Chloroform 1,2-dichloro-etan di-chlorometan tetra-chloroetan tetra-chlorometan 1,1,1-trichloroetan Trichloroeten Dichloroeten 1,2-dichlorobenzen Trichlorobenzen.
4.	Metoda Monitoring Simulants - Symulatory monitorowania	Anizol Aldehyd benzoesowy Alkohol benzyłowy Kamfora Olejek cydrowy Malonian dietylu, Ftalan-dietylu Di-metylo-sulfotlenek Ftalan -dimetylu Tuszczce Oleje Wosk Salicylan-metylu Naftalen Tetrachloro-eten Wanilina

Otrzymano następujące wyniki:

Lp.	Miejscowość	Data	Ilość wykonanych próbek	Metoda*				Wynik
				1	2	3	4	
1.	Zawada	22 lipca 2023 r.	2	X	X	X		Nie stwierdzono
2.	Stożne	22 lipca 2023 r.	1		X		X	
3.	Jany	22 lipca 2023 r.	1	X	X		X	
4.	Lężyca	22 lipca 2023 r.	1				X	
5.	Chynów Biedronka	22 lipca 2023 r.	3	X	X		X	

Lp.	Miejscowość	Data	Ilość wykonanych pomiarów	Metoda*				Wynik
				1	2	3	4	
1.	Zawada	23 lipca 2023 r.	2		X		X	Nie stwierdzono
2.	Stożne	23 lipca 2023 r.	1				X	

3.	Jany	23 lipca 2023 r.	2	X			X
4.	Lężyca	23 lipca 2023 r.	3	X	X		X
5.	Chynów Biedronka	23 lipca 2023 r.	3		X	X	X