

**Jakość powietrza na osiedlu Rubinkowo w Toruniu w lutym 2023 roku
(na podstawie pomiarów automatycznych)**

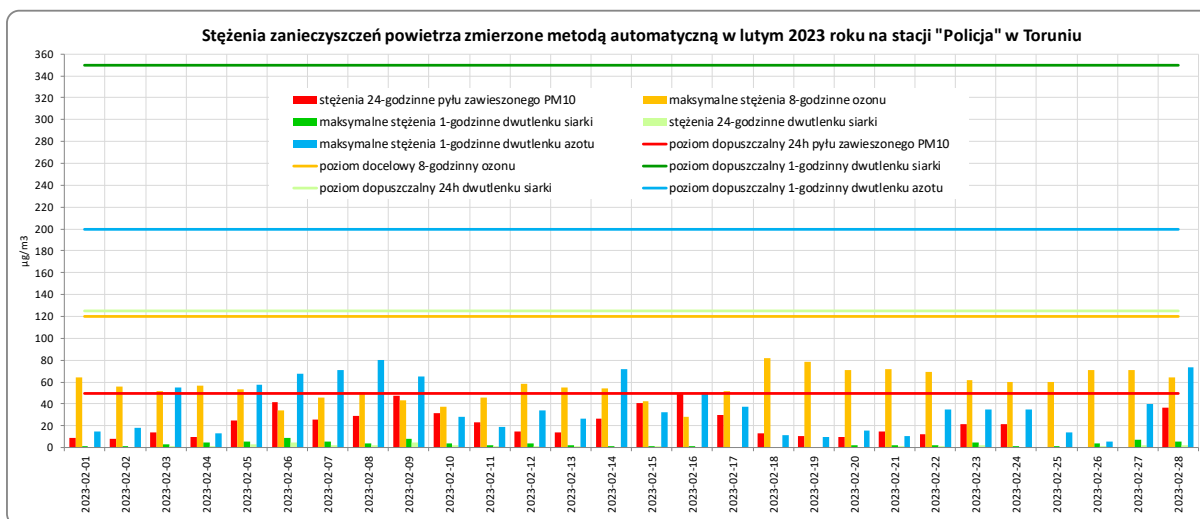
W lutym 2023 roku na stacji „Policja” przy ul. Dziewulskiego w Toruniu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonywał pomiary automatyczne ozonu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, tlenku azotu i pyłu zawieszonego PM10.

**Zestawienie wyników pomiarów automatycznych ze stacji „Policja” w Toruniu
z lutego 2023 roku**

Dzień miesiąca	stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 [µg/m ³]	maksymalne stężenia 8-godzinne ozonu [µg/m ³]	maksymalne stężenia 1-godzinne dwutlenku siarki [µg/m ³]	stężenia 24-godzinne dwutlenku siarki [µg/m ³]	maksymalne stężenia 1-godzinne dwutlenku azotu [µg/m ³]
1	9,2	64,5	1,1	0,6	14,8
2	7,8	55,8	1,8	0,7	18,1
3	13,9	51,3	2,8	1,4	55,3
4	10,0	57,1	4,7	1,8	12,9
5	24,8	53,0	5,3	3,0	57,3
6	42,0	34,2	8,6	4,9	67,9
7	25,8	46,2	6,0	2,4	71,2
8	28,8	50,7	4,0	2,5	79,8
9	47,4	43,7	7,7	5,1	65,2
10	31,9	37,8	4,1	2,2	28,1
11	23,1	46,1	2,1	1,0	18,9
12	15,1	58,5	3,6	1,5	34,5
13	14,1	54,9	2,0	1,2	26,4
14	26,5	54,3	1,3	0,6	72,2
15	41,1	42,2	1,7	1,4	32,8
16	49,8	28,5	1,7	b.p.	50,8
17	29,5	51,6	b.p.	b.p.	37,7
18	13,2	81,9	b.p.	b.p.	11,4
19	10,8	78,3	b.p.	b.p.	10,0
20	9,4	71,2	2,1	b.p.	15,4
21	15,2	72,2	1,9	1,0	10,5
22	12,7	69,2	2,1	1,0	34,7
23	21,9	61,5	4,7	2,3	34,8
24	21,6	60,2	1,5	0,9	34,9
25	b.p.	59,9	1,1	0,6	13,9
26	b.p.	70,7	4,0	1,5	5,5
27	b.p.	71,1	7,6	2,6	39,9
28	36,4	64,4	6,0	2,5	73,2

Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

Podane w tabeli wartości stężeń są surowymi wynikami i mogą ulec zmianie po ostatecznej weryfikacji serii pomiarowej z całego roku 2023.



W lutym 2023 roku na stacji „Policja” nie odnotowano żadnego stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) wyższego od poziomu dopuszczalnego 50 µg/m³. Najwyższe stężenie średnie dobowe odnotowane w dniu 16 lutego wyniosło 49,8 µg/m³, co stanowi 99,6% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W dwóch pierwszych miesiącach 2023 roku nie wystąpiło żadne stężenie wyższe od 50 µg/m³.

W przypadku ozonu, w lutym 2023 roku żadne stężenie 8-godzinne nie przekroczyło 120 µg/m³, a najwyższe wyniosło 81,9 µg/m³ (w dniu 18 lutego). Dopuszczalna liczba dni z przekroczeniem poziomu 120 µg/m³ w roku kalendarzowym uśredniona w ciągu kolejnych trzech lat wynosi 25 dni. W 2021 roku odnotowano 15 dni ze stężeniem maksymalnym 8-godzinnym wyższym od poziomu docelowego 120 µg/m³, w roku 2022 – wystąpiły 4 takie przypadki, a w pierwszych dwóch miesiącach 2023 roku nie odnotowano żadnego przypadku.

Dla normowanego dwutlenku azotu obowiązują, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2021, poz. 845) dwa czasy uśredniania określone ze względu na ochronę zdrowia ludzi: jedna godzina i rok kalendarzowy. W przypadku stężeń 1-godzinnych poziom dopuszczalny wynosi 200 µg/m³, przy czym dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym wynosi 18 razy. Natomiast poziom dopuszczalny dla stężenia średniego rocznego określono w rozporządzeniu jako 40 µg/m³. Pomiary wykonane w lutym 2023 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (79,8 µg/m³) odnotowane w dniu 8 lutego stanowiło tylko 39,9% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne NO₂ z 2022 roku wyniosło 13,1 µg/m³, co stanowi 32,8% poziomu dopuszczalnego.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem, dla dwutlenku siarki obowiązują dwa czasy uśredniania ze względu na ochronę zdrowia ludzi: 1 godzina i 24 godziny. W przypadku stężeń 1-godzinnych poziom dopuszczalny wynosi 350 µg/m³, przy czym dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym wynosi 24 razy, natomiast dla stężeń 24-godzinnych poziom dopuszczalny wynosi 125 µg/m³ i może być przekraczany 3 razy w roku. Pomiary z lutego 2023 r. wykazały niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (8,6 µg/m³) odnotowane w dniu 6 lutego stanowiło tylko 2,5% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne (5,1 µg/m³), odnotowane 9 lutego, stanowiło 4,1% poziomu dopuszczalnego.