

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

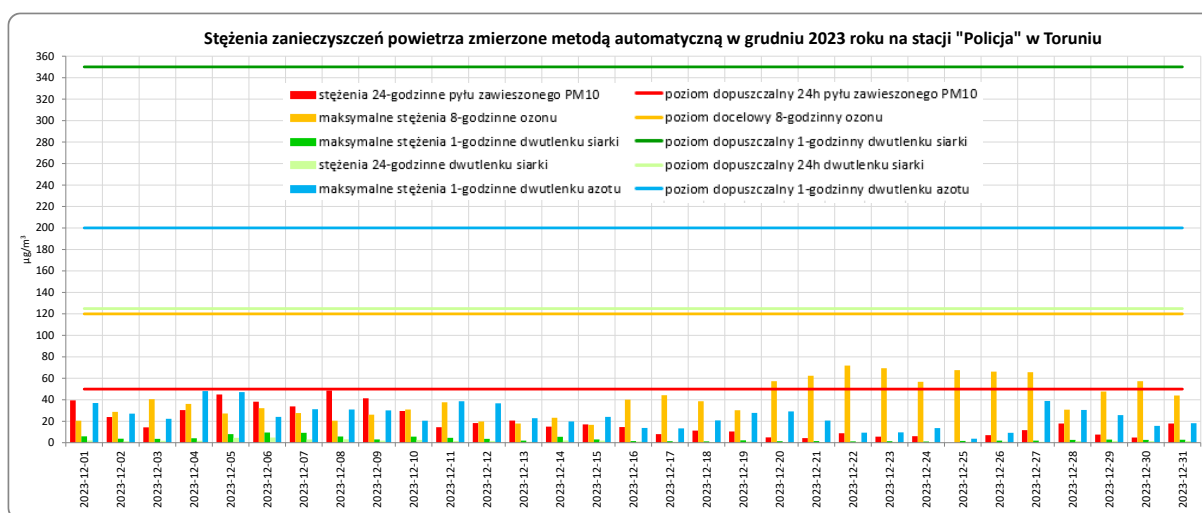
W grudniu 2023 roku na stacji „Policja” przy ul. Dziewulskiego w Toruniu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonywał pomiary automatyczne ozonu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, tlenku azotu i pyłu zawieszonego PM10.

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

Dzień miesiąca	stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	maksymalne stężenia 8-godzinne ozonu [µg/m <sup>3</sup> ]	maksymalne stężenia 1-godzinne dwutlenku siarki [µg/m <sup>3</sup> ]	stężenia 24-godzinne dwutlenku siarki [µg/m <sup>3</sup> ]	maksymalne stężenia 1-godzinne dwutlenku azotu [µg/m <sup>3</sup> ]
1	39,5	20,5	5,9	2,1	37,0
2	23,9	28,7	3,7	1,4	27,1
3	14,3	40,5	3,6	1,8	22,3
4	30,4	36,1	4,2	1,8	48,1
5	44,9	27,2	8,0	4,5	47,1
6	38,2	32,2	9,5	4,9	24,1
7	33,8	27,7	9,2	3,0	31,2
8	48,6	20,5	5,8	3,2	30,9
9	41,4	26,1	3,1	2,0	30,1
10	29,5	31,0	5,6	2,6	20,5
11	14,5	37,6	4,5	1,7	38,6
12	18,3	19,8	3,6	1,7	36,7
13	20,7	17,9	1,9	0,9	22,8
14	15,0	23,2	5,5	2,1	19,8
15	17,1	16,7	3,1	1,9	24,1
16	14,6	40,2	1,5	1,1	13,8
17	8,0	44,3	1,4	0,9	13,4
18	11,3	38,6	1,2	0,7	20,8
19	10,4	30,3	2,2	1,1	27,8
20	4,9	57,3	1,4	0,7	29,2
21	4,3	62,4	1,6	0,6	20,6
22	8,9	71,9	1,2	0,8	9,4
23	5,7	69,4	1,4	0,9	9,7
24	6,1	56,8	1,1	0,7	13,6
25	b.p.	67,6	1,7	0,8	3,8
26	7,0	66,2	2,0	1,1	9,3
27	11,7	65,7	1,9	0,9	38,9
28	17,8	30,8	2,6	1,6	30,5
29	7,6	47,7	2,9	1,7	25,7
30	4,9	57,3	2,6	1,6	15,7
31	17,9	44,0	2,8	1,5	18,1

Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru

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



W grudniu 2023 roku na stacji „Policja” nie wystąpiło żadne stężenie 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) wyższe od poziomu dopuszczalnego  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Najwyższe stężenie średnie dobowe odnotowane w dniu 8 grudnia wyniosło  $48,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , co stanowi 97,2% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni.

W przypadku ozonu, w grudniu 2023 roku maksymalne stężenia 8-godzinne ani razu nie przekroczyły  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a najwyższe wyniosło  $71,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (22 grudnia). Dopuszczalna liczba dni z przekroczeniem poziomu  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  w roku kalendarzowym uśredniona w ciągu kolejnych trzech lat wynosi 25 dni.

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: 1 godzina i rok kalendarzowy. W przypadku stężeń 1-godzinnych poziom dopuszczalny wynosi  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , przy czym dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym wynosi 18 razy. Natomiast poziom dopuszczalny dla stężenia średniego rocznego określono w rozporządzeniu jako  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Pomiary wykonane w grudniu 2023 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $48,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 4 grudnia stanowiło tylko 24,1% 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  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , przy czym dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym wynosi 24 razy, natomiast dla stężeń 24-godzinnych poziom dopuszczalny wynosi  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i może być przekraczany 3 razy w roku. Pomiary z grudnia 2023 r. wykazały niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $9,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 6 grudnia stanowiło tylko 2,7% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne ( $4,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), odnotowane również 6 grudnia, stanowiło 3,9% poziomu dopuszczalnego.