

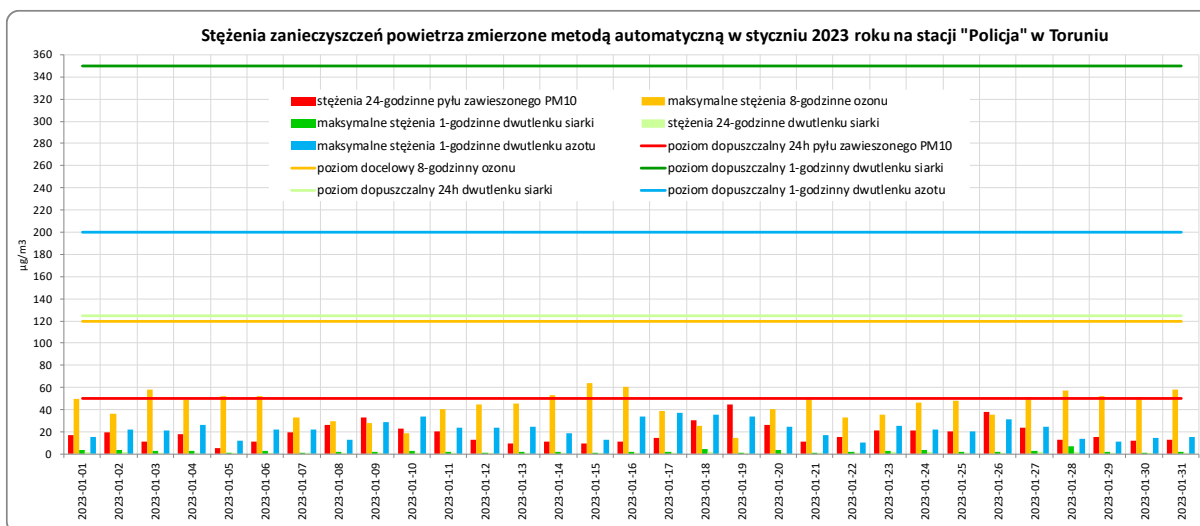
**Jakość powietrza na osiedlu Rubinkowo w Toruniu w styczniu 2023 roku
(na podstawie pomiarów automatycznych)**

W styczniu 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
ze stycznia 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	16,9	49,6	3,5	1,8	15,0
2	19,7	36,4	3,4	1,9	21,7
3	11,6	58,2	3,1	1,5	20,9
4	17,6	49,2	2,6	1,3	26,6
5	5,6	52,4	0,9	0,5	12,1
6	11,3	51,9	2,8	1,1	22,4
7	19,6	32,8	0,9	0,5	22,3
8	26,2	29,6	1,9	1,1	12,8
9	32,7	28,1	1,8	1,1	28,6
10	22,9	18,7	2,5	1,3	33,9
11	20,5	40,7	1,9	0,9	24,0
12	13,1	44,4	1,5	0,7	23,9
13	9,3	45,6	1,6	0,8	24,3
14	11,4	52,8	2,1	1,3	18,6
15	9,2	63,8	1,5	0,9	12,7
16	11,5	60,7	2,1	1,3	34,0
17	14,7	38,6	2,1	1,3	37,2
18	30,7	25,8	4,4	2,0	35,8
19	44,3	14,6	1,4	0,8	33,4
20	26,0	40,1	3,9	1,3	25,0
21	11,3	49,9	1,4	0,6	16,8
22	15,1	33,3	2,2	1,5	10,7
23	21,3	35,7	3,0	2,3	25,2
24	21,0	46,7	3,9	2,0	22,1
25	20,8	48,4	2,3	1,0	20,1
26	38,4	35,7	2,0	1,1	31,6
27	23,4	51,5	2,9	1,8	24,2
28	12,7	57,5	6,9	2,2	14,0
29	15,8	52,0	2,0	1,0	11,6
30	12,3	51,4	1,4	0,9	14,6
31	12,7	57,8	1,7	1,0	15,3

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



W styczniu 2023 roku na stacji „Policja” nie odnotowano żadnego stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) wyższego od poziomu dopuszczalnego $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Najwyższe stężenie średnie dobowe odnotowane w dniu 19 stycznia wyniosło $44,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 88,6% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. Przez cały rok 2022 wystąpiło 17 stężeń wyższych od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

W przypadku ozonu, w styczniu 2023 roku żadne stężenie 8-godzinne nie przekroczyło $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe wyniosło $63,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (w dniu 15 stycznia). 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. W 2021 roku odnotowano 15 dni ze stężeniem maksymalnym 8-godzinnym wyższym od poziomu docelowego $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a w roku 2022 - 4 takie przypadki.

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 $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 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 styczniu 2023 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($37,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 17 stycznia stanowiło tylko 18,6% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne NO_2 z 2022 roku wyniosło $13,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 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 $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 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 ze stycznia 2023 r. wykazały niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($6,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 28 stycznia stanowiło tylko 2,0% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne ($2,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$), odnotowane 23 stycznia, stanowiło 1,8% poziomu dopuszczalnego.