

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

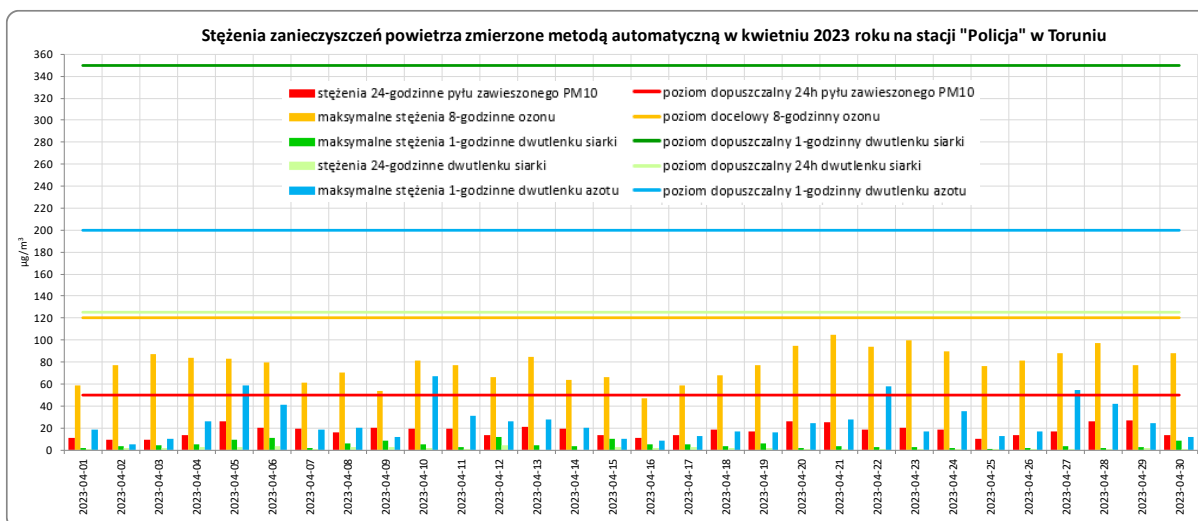
W kwietniu 2023 roku na stacji „Policja” przy ul. Dziewulskiego w Toruniu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonywał pomiary automatyczne ozonu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, tlenku azotu i pyłu zawieszonego PM10.

**Zestawienie wyników pomiarów automatycznych ze stacji „Policja” w Toruniu
z kwietnia 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	10,7	58,5	1,8	0,8	18,1
2	9,2	77,1	3,3	1,9	5,0
3	8,9	87,0	4,1	1,8	10,0
4	13,7	83,4	5,3	2,2	26,3
5	26,2	83,0	9,3	2,9	58,3
6	20,3	80,0	10,6	3,5	40,8
7	19,5	61,2	1,8	0,8	18,8
8	16,2	70,4	6,3	2,3	20,0
9	20,1	54,0	8,6	2,7	11,4
10	19,7	81,7	5,2	2,0	67,3
11	18,9	76,9	2,8	1,0	30,8
12	13,5	66,1	11,6	4,6	26,4
13	20,9	85,0	4,6	b.p.	27,9
14	19,7	64,0	3,8	b.p.	19,8
15	13,3	65,9	10,0	2,6	9,9
16	11,3	46,9	4,9	2,0	8,0
17	13,1	58,6	4,7	2,6	12,3
18	18,8	67,6	3,3	1,4	17,2
19	17,0	76,9	6,2	1,6	15,9
20	25,7	94,4	1,3	0,7	24,0
21	24,9	105,1	3,3	1,1	27,9
22	18,8	94,1	2,3	1,0	57,8
23	20,2	99,8	2,7	1,1	16,8
24	18,2	89,4	1,5	0,8	35,3
25	9,8	75,9	0,8	0,3	12,8
26	13,5	81,2	1,3	0,6	16,5
27	16,5	87,9	3,2	0,9	54,9
28	25,8	97,1	1,8	0,8	42,3
29	27,0	77,4	2,3	1,4	24,5
30	13,6	87,9	8,7	1,2	11,5

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 kwietniu 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 29 kwietnia wyniosło $27,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 54,0% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W czterech pierwszych miesiącach 2023 roku nie wystąpiło żadne stężenie wyższe od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

W przypadku ozonu, w kwietniu 2023 roku żadne stężenie 8-godzinne nie przekroczyło $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe wyniosło $105,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (w dniu 21 kwietnia). 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 $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, w roku 2022 – wystąpiły 4 takie przypadki, a w pierwszych czterech 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: 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 kwietniu 2023 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($67,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 10 kwietnia stanowiło tylko 33,7% 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 z kwietnia 2023 r. wykazały niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($11,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 12 kwietnia stanowiło tylko 3,3% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne ($4,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$), odnotowane 12 kwietnia, stanowiło 3,7% poziomu dopuszczalnego.