

**Jakość powietrza na osiedlu Rubinkowo w Toruniu w maju 2025 roku
(na podstawie pomiarów automatycznych)**

W maju 2025 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.

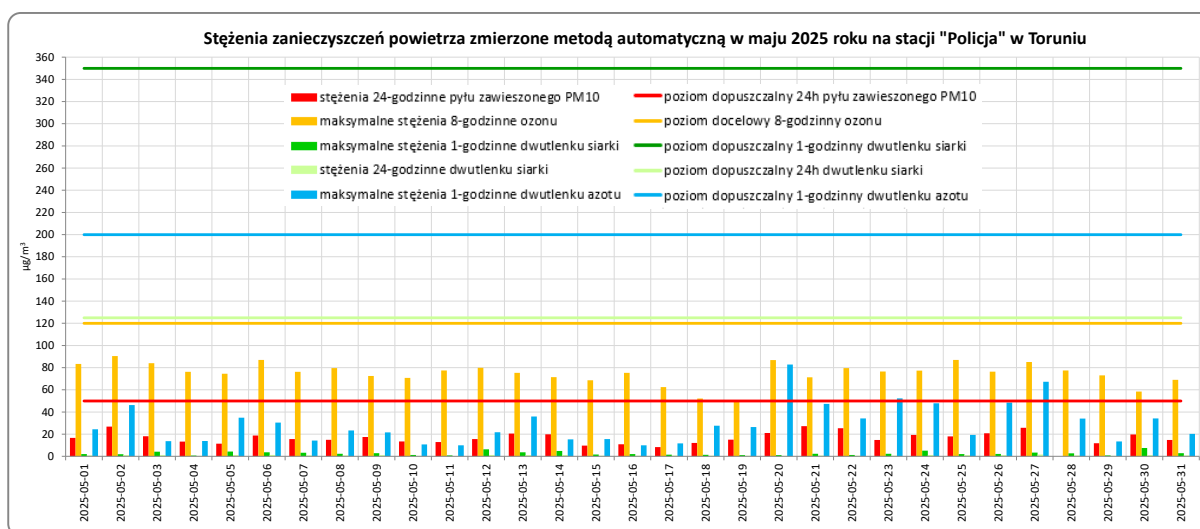
**Zestawienie normowanych wyników pomiarów automatycznych ze stacji „Policja” w Toruniu
z maja 2025 roku**

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	16,6	83,3	2,0	0,8	24,4
2	26,8	90,4	1,9	1,1	46,2
3	18,1	84,0	4,2	1,1	13,7
4	13,3	76,3	0,7	0,4	13,8
5	11,5	74,5	4,4	1,3	34,9
6	18,8	87,0	3,6	1,3	30,5
7	15,6	76,2	3,2	0,9	14,3
8	14,9	79,6	2,3	0,8	23,4
9	17,5	72,5	2,8	1,1	21,6
10	13,5	70,7	1,3	0,4	10,8
11	12,9	77,5	0,8	0,3	9,9
12	15,6	79,9	6,4	1,3	21,8
13	20,5	75,3	3,7	1,1	35,9
14	19,9	71,5	4,9	1,3	15,3
15	9,7	68,6	1,7	0,6	15,6
16	10,9	75,3	2,0	0,6	9,9
17	8,4	62,5	1,5	0,7	11,7
18	12,1	52,2	1,4	0,6	27,7
19	15,1	50,5	1,1	0,6	26,4
20	21,1	86,9	1,1	0,4	82,8
21	27,3	71,3	2,3	0,7	47,3
22	25,4	79,6	1,3	0,6	34,2
23	14,8	76,5	2,3	0,6	52,3
24	19,4	77,3	5,1	1,2	47,9
25	18,0	87,0	2,1	1,1	19,4
26	20,8	76,4	2,2	1,1	48,5
27	25,8	85,1	3,4	1,6	67,3
28	b.p.	77,4	2,7	0,9	34,1
29	11,8	73,0	0,8	0,4	13,5
30	19,7	58,5	7,5	1,1	34,2
31	14,8	69,0	2,9	0,9	20,3

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 2025.



W maju 2025 roku na stacji „Policja” żadne stężenie 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) nie było wyższe od poziomu dopuszczalnego $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Najwyższe stężenie 24-godzinne wyniosło $27,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a odnotowano je w dniu 21 maja. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W ciągu całego 2024 roku wystąpiło tylko 5 stężeń 24-godzinnych wyższych od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a w ciągu pięciu pierwszych miesięcy roku 2025 – 12.

W przypadku ozonu, w maju 2025 roku maksymalne stężenia 8-godzinne nie przekroczyły $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$; najwyższe wyniosło $90,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a odnotowano je w dniu 2 maja. 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 2023 roku odnotowano 4 dni ze stężeniem maksymalnym 8-godzinnym wyższym od poziomu docelowego $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, w roku 2024 – 15 dni, a w pierwszych pięciu miesiącach 2025 roku - 0.

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 maju 2025 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($82,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 20 maja stanowiło 41,4% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne NO_2 z 2024 roku wyniosło $14,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 35,5% 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 maja 2025 r. wykazały bardzo niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 30 maja stanowiło tylko 2,1% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne ($1,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$), odnotowane 27 maja, stanowiło 1,3% poziomu dopuszczalnego.