

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

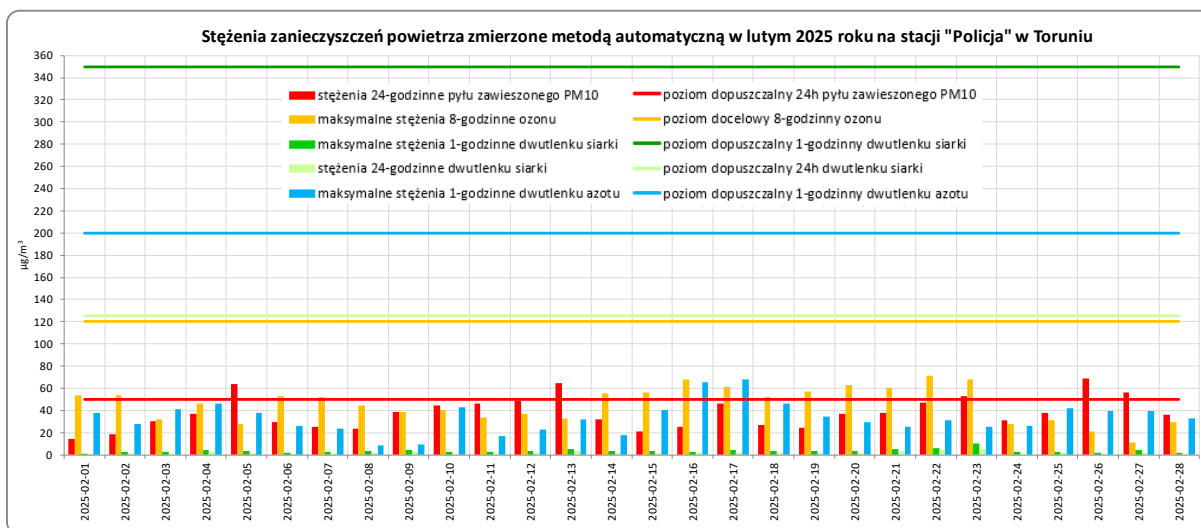
W lutym 2025 roku na stacji „Policja” przy ul. Dziewulskiego w Toruniu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonywał pomiary automatyczne ozonu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, tlenku azotu i pyłu zawieszonego PM10.

Zestawienie normowanych wyników pomiarów automatycznych ze stacji „Policja” w Toruniu z lutego 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	14,4	53,7	0,9	0,5	38,0
2	18,3	54,1	2,6	1,3	27,7
3	29,9	32,0	2,3	1,3	41,5
4	37,1	46,0	4,5	2,3	46,2
5	63,6	28,2	3,6	2,1	38,2
6	29,8	53,2	2,2	1,1	25,8
7	25,2	52,0	2,4	0,9	23,6
8	23,3	44,9	3,2	2,1	8,6
9	38,5	38,6	4,3	2,7	9,2
10	44,7	40,3	3,0	1,4	42,9
11	46,3	33,4	2,8	0,9	17,1
12	48,8	37,1	3,3	1,9	23,1
13	64,8	33,0	4,8	3,9	31,8
14	32,4	55,2	3,3	1,6	17,8
15	20,8	56,3	3,5	1,7	40,5
16	25,1	68,3	3,1	1,7	65,5
17	46,0	60,9	4,7	2,1	67,8
18	27,2	52,2	3,7	2,0	46,4
19	24,3	56,9	3,8	1,7	34,2
20	37,3	62,8	3,7	1,5	29,2
21	38,1	60,3	4,9	3,5	25,3
22	47,2	71,6	6,2	4,1	31,2
23	52,9	67,9	10,5	5,1	25,7
24	31,0	28,2	2,5	1,1	26,1
25	37,8	31,0	3,1	1,9	42,4
26	68,5	21,3	2,2	0,9	39,9
27	56,2	11,1	4,3	1,7	39,3
28	35,8	29,6	2,0	1,3	33,2

Objaśnienia: kolorem **czernym** zaznaczono stężenie pyłu zawieszonego PM10 wyższe od poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego 50 µg/m³ (poziom ten uważa się za dotrzymany, jeśli liczba dni z przekroczeniami w roku kalendarzowym nie jest większa niż 35 dni).

Podane w tabeli wartości stężeń są surowymi wynikami i ulegną zmianie po ostatecznej weryfikacji serii pomiarowej z całego roku 2025.



W lutym 2025 roku na stacji „Policja” pięć stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszzonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) było wyższych od poziomu dopuszczalnego 50 µg/m³: 5 lutego, 13 lutego, 23 lutego, 26 lutego i 27 lutego. Najwyższe stężenie 24-godzinne wyniosło 68,5 µg/m³, a odnotowano je w dniu 26 lutego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszzonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W ciągu całego 2024 roku wystąpiło tylko 5 stężeń 24-godzinnych wyższych od 50 µg/m³, a w ciągu dwóch pierwszych miesięcy roku 2025 – 6 stężeń.

W przypadku ozonu, w lutym 2025 roku maksymalne stężenia 8-godzinne nie przekroczyły 120 µg/m³; najwyższe wyniosło 71,6 µg/m³, a odnotowano je w dniu 22 lutego. Dopuszczalna liczba dni z przekroczeniem poziomu 120 µg/m³ 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 µg/m³, w roku 2024 – 15 dni, a w pierwszych dwóch miesiącach 2025 roku żadnego dnia.

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 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 2025 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (67,8 µg/m³) odnotowane w dniu 17 lutego stanowiło 33,9% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne NO₂ z 2024 roku wyniosło 14,2 µg/m³, 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 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 2025 r. wykazały bardzo niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (10,5 µg/m³) odnotowane w dniu 23 lutego stanowiło tylko 3,0% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne (5,1 µg/m³), odnotowane również 23 lutego, stanowiło 4,1% poziomu dopuszczalnego.