

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

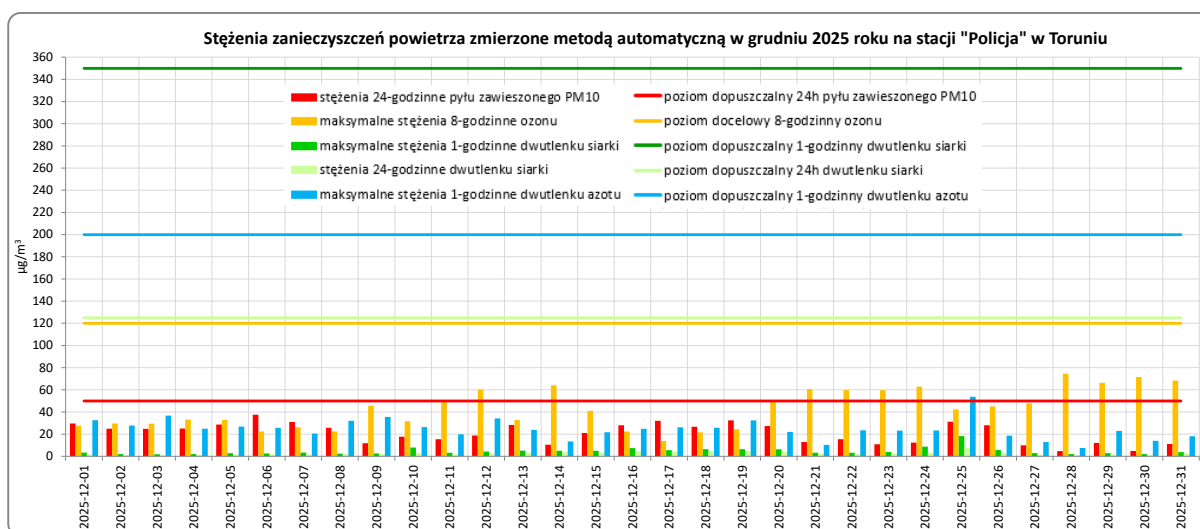
W grudniu 2025 roku na stacji „Policja” przy ul. Dziewulskiego w Toruniu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonywał pomiary automatyczne: pyłu zawieszonego PM10, ozonu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu oraz tlenków azotu i tlenku azotu.

Zestawienie normowanych wyników pomiarów automatycznych ze stacji „Policja” w Toruniu z grudnia 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	29,7	27,6	3,4	1,5	32,6
2	24,9	29,7	2,1	1,2	27,8
3	24,8	29,5	1,9	1,2	36,8
4	25,1	33,1	2,1	1,4	24,9
5	28,7	32,8	2,9	1,8	26,9
6	37,5	22,4	2,6	1,8	25,7
7	31,0	26,2	3,4	1,6	20,5
8	25,7	22,5	2,4	2,0	32,1
9	11,9	45,7	2,6	2,0	35,5
10	17,7	31,6	8,0	2,8	26,4
11	15,4	49,8	3,2	1,8	19,9
12	18,8	60,0	4,4	2,5	34,2
13	28,3	32,7	5,2	3,2	23,9
14	10,5	64,1	5,0	3,8	13,4
15	21,1	41,0	5,0	3,4	21,8
16	28,1	22,4	7,4	4,7	24,8
17	32,0	13,8	5,5	4,4	26,2
18	26,7	21,6	6,5	4,6	25,8
19	32,5	24,4	6,5	4,8	32,5
20	27,4	50,0	6,4	3,9	22,0
21	12,9	60,6	3,3	2,4	10,4
22	15,5	59,8	3,2	2,0	23,5
23	10,9	59,7	3,9	2,6	23,2
24	12,4	62,8	8,8	3,2	23,3
25	31,2	42,3	18,2	7,7	53,8
26	28,0	45,0	5,7	3,0	18,6
27	9,9	47,7	2,9	1,5	12,9
28	4,7	74,5	2,0	1,2	7,6
29	12,1	66,3	2,9	1,8	23,0
30	4,9	71,6	2,0	1,0	14,0
31	11,1	68,3	3,8	2,5	18,1

Objaśnienia:

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



W grudniu 2025 roku na stacji „Policja” żadne stężenie 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) nie było wyższe od poziomu dopuszczalnego 50 µg/m³. Najwyższe stężenie 24-godzinne wyniosło 37,5 µg/m³, a odnotowano je 6 grudnia. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W ciągu 2024 roku wystąpiło tylko 5 stężeń 24-godzinnych wyższych od 50 µg/m³, a w ciągu całego 2025 r. – 10 stężeń (po weryfikacji serii rocznej).

W przypadku ozonu, w grudniu 2025 roku maksymalne stężenia 8-godzinne nie przekroczyły 120 µg/m³; najwyższe wyniosło 74,5 µg/m³, a odnotowano je 28 grudnia. 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 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 grudniu 2025 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (53,8 µg/m³) odnotowane 25 grudnia stanowiło 26,9% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne NO₂ z 2024 roku wyniosło 14,2 µg/m³, co stanowi 35,5% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne z roku 2025 zostanie podane po zakończeniu procesu weryfikacji serii rocznej.

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 grudnia 2025 r. wykazały bardzo niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (18,2 µg/m³) odnotowane 25 grudnia stanowiło tylko 5,2% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne (7,7 µg/m³), odnotowane również 25 grudnia, stanowiło 6,2% poziomu dopuszczalnego.