

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

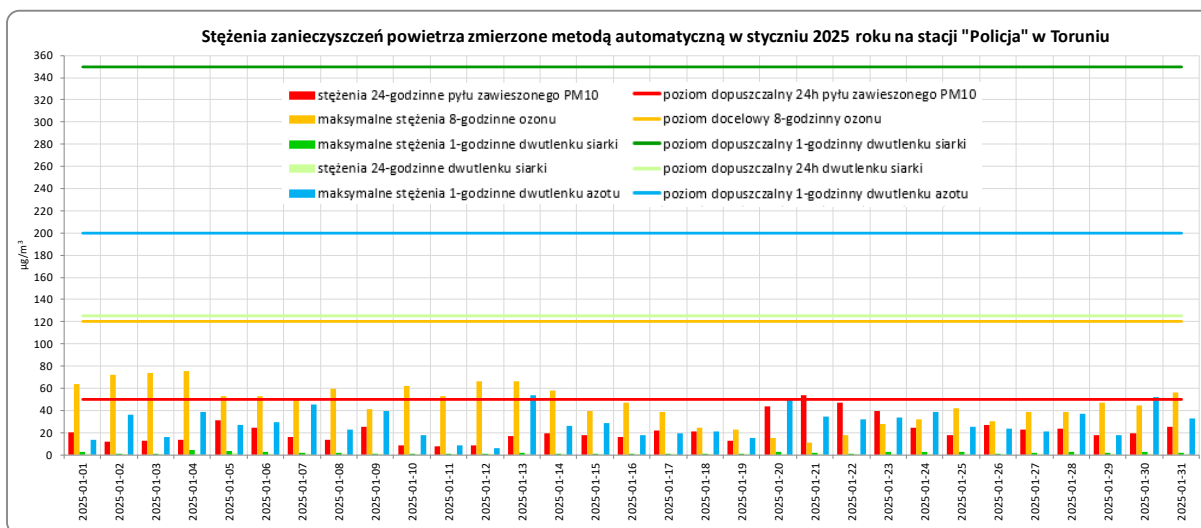
W styczniu 2025 roku na stacji „Policja” przy ul. Dziewulskiego w Toruniu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonywał pomiary automatyczne ozonu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, tlenku azotu i pyłu zawieszonego PM10.

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

Dzień miesiąca	stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	maksymalne stężenia 8-godzinne ozonu [µg/m <sup>3</sup> ]	maksymalne stężenia 1-godzinne dwutlenku siarki [µg/m <sup>3</sup> ]	stężenia 24-godzinne dwutlenku siarki [µg/m <sup>3</sup> ]	maksymalne stężenia 1-godzinne dwutlenku azotu [µg/m <sup>3</sup> ]
1	20,2	64,1	2,5	1,1	13,9
2	12,2	71,9	1,4	0,7	35,8
3	12,6	74,2	1,1	0,6	16,1
4	13,8	75,2	4,2	1,3	38,9
5	30,8	52,9	3,8	2,1	26,8
6	24,5	52,8	2,7	1,0	29,1
7	16,2	50,9	1,9	1,1	45,4
8	13,8	59,2	2,0	0,8	23,0
9	25,6	41,2	1,4	0,8	39,8
10	8,2	62,5	0,8	0,5	17,7
11	7,7	52,7	0,7	0,4	8,9
12	8,8	66,4	1,2	0,6	5,9
13	17,1	66,0	1,7	0,8	53,6
14	19,7	58,0	1,4	0,9	25,8
15	18,1	39,6	1,0	0,5	28,9
16	16,3	47,1	1,3	0,7	17,7
17	22,1	38,8	0,8	0,6	19,1
18	21,4	24,6	1,1	0,7	21,3
19	13,0	23,1	0,9	0,5	15,1
20	43,5	15,4	2,5	1,2	49,9
21	<b>53,8</b>	11,0	2,0	1,1	34,8
22	46,8	18,0	1,2	0,7	32,3
23	39,5	27,6	2,3	1,3	33,4
24	24,2	31,9	2,4	1,3	38,6
25	18,1	41,7	3,1	1,3	25,3
26	27,0	29,9	1,4	0,9	23,6
27	22,6	38,6	1,9	1,0	20,7
28	24,0	39,1	2,7	1,1	36,6
29	17,8	47,0	1,8	0,8	17,9
30	19,2	44,3	2,4	1,2	52,1
31	25,7	56,0	1,8	1,0	32,9

Objaśnienia: kolorem **czernym** zaznaczono stężenie pyłu zawieszonego PM10 wyższe od poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego 50 µg/m<sup>3</sup> (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 styczniu 2025 roku na stacji „Policja” jedna wartość stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) była wyższa od poziomu dopuszczalnego  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  i wyniosła  $53,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (21.01.2025). Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W ciągu całego roku 2024 roku wystąpiło tylko pięć stężeń 24-godzinnych wyższych od  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

W przypadku ozonu, w styczniu 2025 roku maksymalne stężenia 8-godzinne nie przekroczyły  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; najwyższe wyniosło  $75,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a odnotowano je w dniu 4 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 2022 roku odnotowano 4 dni ze stężeniem maksymalnym 8-godzinnym wyższym od poziomu docelowego  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , w roku 2023 również 4 dni, a w 2024 roku odnotowano 15 przypadków, co daje wartość 8 dni jako średnią z 3 lat (2022-2024).

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 styczniu 2025 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $53,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 13 stycznia stanowiło 26,8% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne  $\text{NO}_2$  obliczone ze zweryfikowanej serii pomiarowej 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 ze stycznia 2025 r. wykazały bardzo niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $4,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 4 stycznia stanowiło tylko 1,2% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne ( $2,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), odnotowane 5 stycznia, stanowiło 1,7% poziomu dopuszczalnego.