

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

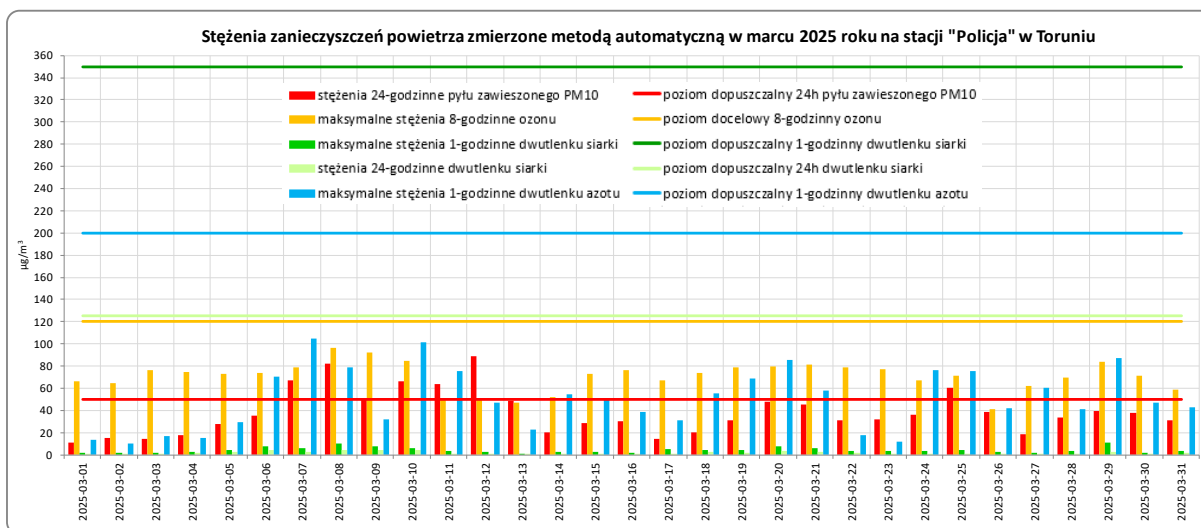
W marcu 2025 roku na stacji „Policja” przy ul. Dziewulskiego w Toruniu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonywał pomiary automatyczne ozonu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, tlenku azotu i pyłu zawieszonego PM10.

**Zestawienie normowanych wyników pomiarów automatycznych ze stacji „Policja” w Toruniu z marca 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	11,1	66,3	1,7	0,9	13,8
2	15,3	64,5	2,1	1,3	10,1
3	14,6	76,7	1,9	1,0	16,8
4	17,8	74,4	3,0	1,5	15,0
5	27,5	72,9	4,7	2,8	29,6
6	35,5	74,0	7,3	4,5	70,1
7	<b>67,2</b>	79,0	5,7	2,5	105,2
8	<b>82,3</b>	96,8	10,2	4,4	78,7
9	50,3	92,6	8,1	4,5	31,8
10	<b>66,3</b>	84,8	6,2	4,4	101,6
11	<b>64,1</b>	50,0	3,6	1,3	75,2
12	<b>88,7</b>	49,2	2,8	1,4	47,0
13	48,5	46,7	1,3	0,6	22,6
14	20,6	52,3	2,8	1,3	54,8
15	29,0	73,4	2,5	1,3	50,6
16	29,9	76,5	1,6	0,7	38,5
17	14,1	67,4	4,8	0,9	30,8
18	20,2	73,9	4,1	2,3	55,8
19	30,9	79,1	4,3	2,0	68,6
20	47,8	79,4	8,1	3,7	85,6
21	45,8	81,3	6,0	2,8	57,9
22	31,5	79,0	3,8	1,7	17,7
23	31,8	76,9	3,8	1,1	12,1
24	36,4	67,1	3,2	0,8	76,3
25	<b>60,7</b>	71,7	4,5	1,4	75,8
26	38,3	41,6	2,3	0,8	42,4
27	18,3	61,8	2,1	1,1	60,6
28	33,6	69,6	3,3	1,3	41,0
29	39,9	84,2	10,7	2,3	87,3
30	37,6	71,1	2,1	1,2	46,7
31	31,2	59,0	3,4	1,6	43,2

Objaśnienia: kolorem **czzerwonym** 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 marcu 2025 roku na stacji „Policja” sześć stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszony PM10 (mierzonego metodą automatyczną) było wyższych od poziomu dopuszczalnego  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ : 7 marca, 8 marca, 10 marca, 11 marca, 12 marca i 25 marca. Najwyższe stężenie 24-godzinne wyniosło  $88,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a odnotowano je w dniu 12 marca. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszony 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 trzech pierwszych miesięcy roku 2025 – 12 stężeń.

W przypadku ozonu, w marcu 2025 roku maksymalne stężenia 8-godzinne nie przekroczyły  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ; najwyższe wyniosło  $96,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a odnotowano je w dniu 8 marca. 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 trzech 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  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , 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 marcu 2025 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $105,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 7 marca stanowiło 52,6% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne  $\text{NO}_2$  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 marca 2025 r. wykazały bardzo niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $10,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 29 marca stanowiło tylko 3,1% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne ( $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), odnotowane 9 marca, stanowiło 3,6% poziomu dopuszczalnego.