

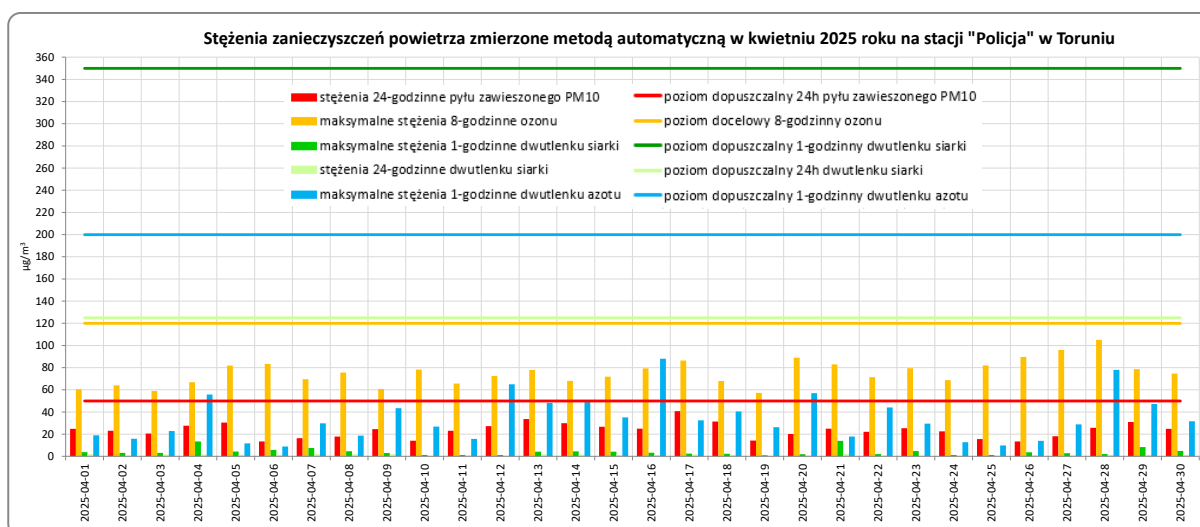
Jakość powietrza na osiedlu Rubinkowo w Toruniu w kwietniu 2025 roku
(na podstawie pomiarów automatycznych)

W kwietniu 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 kwietnia 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	24,8	60,5	3,8	1,9	19,0
2	23,1	64,1	3,1	0,9	15,8
3	20,5	59,0	3,1	1,6	22,8
4	27,6	66,9	13,5	1,7	55,8
5	30,5	81,9	4,3	1,4	11,7
6	13,5	83,3	5,8	1,4	8,9
7	16,4	69,6	7,6	2,2	29,8
8	17,8	75,6	4,6	1,9	18,7
9	24,6	60,7	3,0	1,9	43,5
10	14,1	78,3	1,2	0,5	26,8
11	23,1	65,7	1,2	0,8	15,7
12	27,2	72,5	1,2	0,7	65,0
13	33,7	77,8	4,2	1,8	48,3
14	29,9	68,1	4,5	1,7	48,9
15	26,7	71,8	4,2	1,4	35,2
16	25,0	79,3	3,3	1,2	88,0
17	40,7	86,4	2,5	1,8	32,5
18	31,4	67,9	2,3	1,4	40,5
19	14,3	57,2	1,0	0,4	26,3
20	20,2	89,0	1,9	0,9	57,0
21	24,9	83,0	14,0	2,0	17,9
22	22,2	71,4	2,0	0,8	44,1
23	25,4	79,5	4,8	0,7	29,5
24	22,6	68,7	1,3	0,6	12,8
25	15,6	82,0	1,2	0,7	9,8
26	13,4	89,6	3,7	1,1	14,0
27	18,1	95,9	2,8	1,0	28,8
28	25,8	105,1	2,1	1,4	78,0
29	31,0	78,7	8,3	1,4	47,2
30	24,8	74,6	4,9	1,4	31,7

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



W kwietniu 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 40,7 µg/m³, a odnotowano je w dniu 17 kwietnia. 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 µg/m³, a w ciągu czterech pierwszych miesięcy roku 2025 – 12 stężeń.

W przypadku ozonu, w kwietniu 2025 roku maksymalne stężenia 8-godzinne nie przekroczyły 120 µg/m³; najwyższe wyniosło 105,1 µg/m³, a odnotowano je w dniu 28 kwietnia. 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, natomiast w pierwszych czterech miesiącach 2025 roku nie odnotowano żadnego takiego 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 kwietniu 2025 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (88,0 µg/m³) odnotowane w dniu 16 kwietnia stanowiło 44,0% 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 kwietnia 2025 r. wykazały bardzo niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (14,0 µg/m³) odnotowane w dniu 21 kwietnia stanowiło tylko 4,0% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne (2,2 µg/m³), odnotowane 7 kwietnia, stanowiło 1,8% poziomu dopuszczalnego.