

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

W sierpniu 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 tlenu i tlenków azotu.

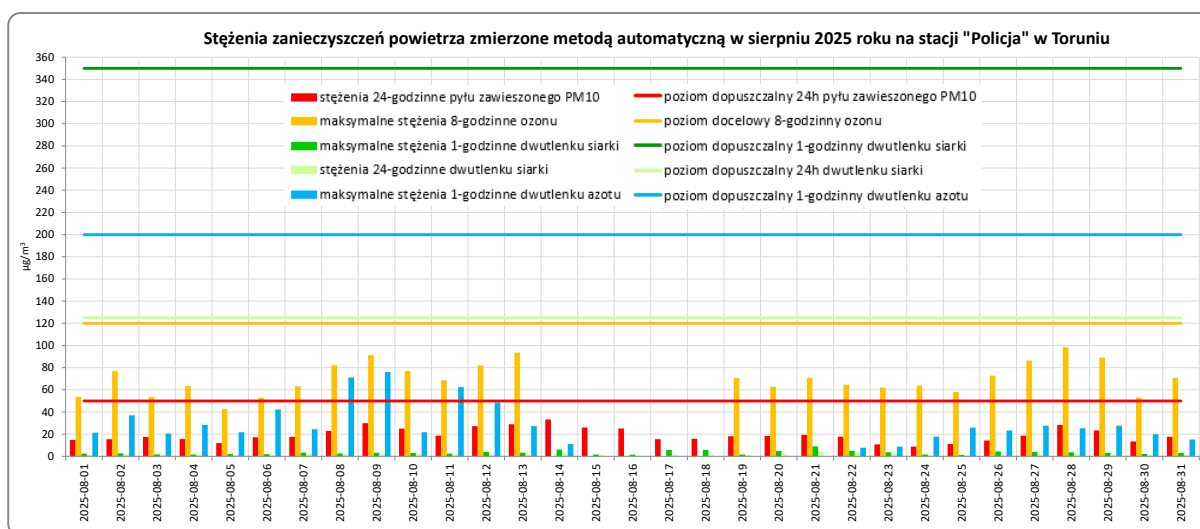
Zestawienie normowanych wyników pomiarów automatycznych ze stacji „Policja” w Toruniu z sierpnia 2025 roku

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	14,8	53,5	2,4	1,5	21,3
2	15,4	76,9	2,7	1,7	37,0
3	17,5	53,3	1,8	1,3	20,5
4	15,6	63,5	1,7	1,2	28,4
5	12,0	42,6	2,2	1,3	21,7
6	17,2	52,8	1,9	1,3	42,2
7	17,6	63,2	3,4	2,2	24,4
8	23,0	82,2	2,6	2,2	71,1
9	29,9	91,3	3,2	2,1	76,1
10	25,0	76,9	3,0	2,4	21,7
11	18,6	68,6	2,5	1,9	62,5
12	27,3	82,0	4,1	1,8	48,5
13	29,0	93,5	3,3	1,8	27,2
14	33,3	b.p.	6,1	2,1	11,1
15	26,0	b.p.	1,7	1,2	b.p.
16	25,1	b.p.	1,5	0,7	b.p.
17	15,5	b.p.	5,8	1,3	b.p.
18	15,8	b.p.	5,8	1,7	b.p.
19	18,1	70,6	1,6	1,1	b.p.
20	18,4	62,6	4,7	1,9	b.p.
21	19,4	70,9	9,0	3,8	b.p.
22	17,7	64,6	5,0	3,3	7,8
23	10,7	62,1	3,7	1,9	8,8
24	8,8	64,0	1,7	1,0	17,7
25	11,2	58,0	1,4	0,8	25,9
26	14,3	72,8	4,5	1,3	23,3
27	18,7	86,3	4,1	1,8	27,6
28	28,3	98,4	3,6	2,2	25,3
29	23,3	89,1	3,1	1,7	27,6
30	13,4	52,9	2,2	1,4	19,9
31	17,6	70,7	3,0	1,5	15,2

Objaśnienia:

b.p. – brak pomiaru

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



W sierpniu 2025 roku na stacji „Policja” żadne stężenie 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) nie było wyższe od poziomu dopuszczalnego $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Najwyższe stężenie 24-godzinne wyniosło $33,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w dniu 14 sierpnia. 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 $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a w ciągu ośmiu pierwszych miesięcy roku 2025 – 12 stężeń.

W przypadku ozonu, w sierpniu 2025 roku maksymalne stężenia 8-godzinne nie przekroczyły $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe wyniosło $98,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w dniu 28 sierpnia. 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 ośmiu 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 sierpniu 2025 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($76,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 9 sierpnia stanowiło 38,1% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne 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 sierpnia 2025 r. wykazały bardzo niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($9,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 21 sierpnia stanowiło tylko 2,6% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne ($3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$), odnotowane również 21 sierpnia, stanowiło 3,0% poziomu dopuszczalnego.