

**Jakość powietrza na osiedlu Rubinkowo w Toruniu w lutym 2024 roku**  
(na podstawie pomiarów automatycznych)

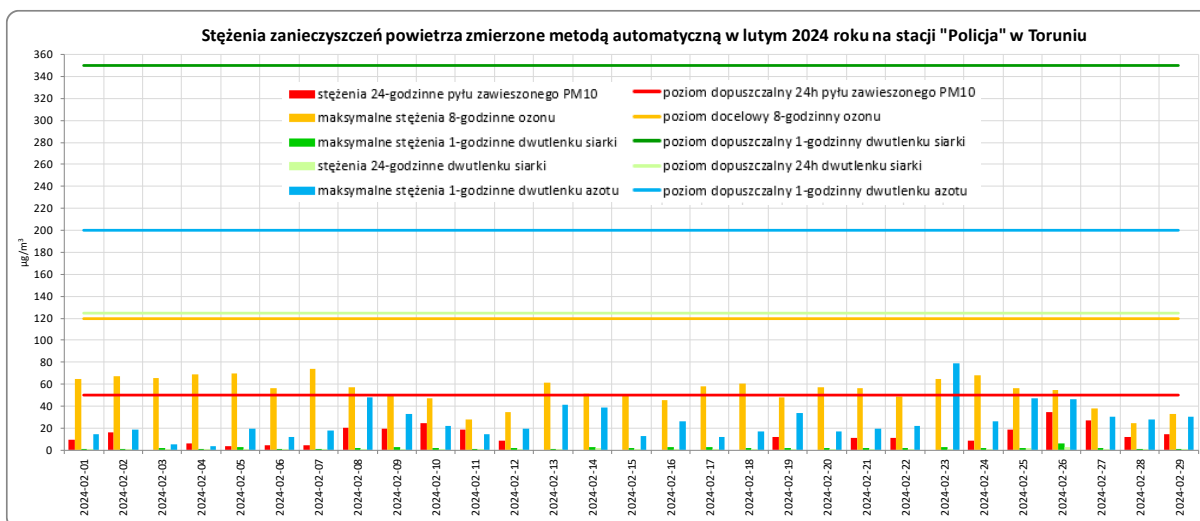
W lutym 2024 roku na stacji „Policja” przy ul. Dziewulskiego w Toruniu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonywał pomiary automatyczne ozonu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, tlenku azotu i pyłu zawieszonego PM10.

**Zestawienie wyników pomiarów automatycznych ze stacji „Policja” w Toruniu**  
z lutego 2024 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	9,7	64,8	1,5	0,9	14,4
2	15,8	67,6	1,3	0,7	18,5
3	b.p.	66,0	1,6	0,6	5,6
4	6,0	68,6	1,0	0,4	4,0
5	3,5	70,0	2,6	0,7	19,8
6	4,5	56,8	0,7	0,3	11,8
7	4,3	73,9	1,4	0,8	18,2
8	20,0	57,4	2,3	1,4	48,1
9	19,7	50,5	3,0	1,5	33,1
10	24,2	47,0	1,9	1,4	22,4
11	18,8	28,1	1,4	1,0	14,3
12	8,5	34,6	1,6	1,1	19,8
13	b.p.	61,7	1,5	1,0	41,5
14	b.p.	51,2	3,2	1,8	38,5
15	b.p.	49,4	1,6	0,7	12,6
16	b.p.	45,3	2,4	1,2	25,9
17	b.p.	57,8	3,0	0,7	11,6
18	b.p.	60,4	2,2	1,3	16,8
19	12,0	47,9	2,1	1,1	33,5
20	b.p.	57,6	1,7	1,0	16,7
21	11,4	56,4	1,6	0,6	19,3
22	11,2	48,9	2,2	1,4	22,2
23	b.p.	65,2	2,5	1,1	79,3
24	8,9	68,3	1,9	0,7	26,4
25	19,0	56,5	2,3	1,7	47,5
26	34,5	54,5	6,2	2,7	46,2
27	27,1	38,1	2,1	1,1	30,2
28	11,8	24,6	1,3	0,6	27,7
29	14,9	32,8	1,4	0,8	30,3

Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

Podane w tabeli wartości stężeń są surowymi wynikami i ulegną zmianie po ostatecznej weryfikacji serii pomiarowej z całego roku 2024.



W lutym 2024 roku na stacji „Policja” nie wystąpiło żadne stężenie 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) wyższe od poziomu dopuszczalnego  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Najwyższe stężenie 24-godzinne wyniosło  $34,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , co stanowi 69% poziomu dopuszczalnego, a odnotowano je w dniu 26 lutego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W dwóch pierwszych miesiącach 2024 roku wystąpiło jedno stężenie wyższe od  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

W przypadku ozonu, w lutym 2024 roku maksymalne stężenia 8-godzinne ani raz nie przekroczyły  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a najwyższe wyniosło  $73,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (7 lutego). 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 pierwszych dwóch miesiącach 2024 roku nie odnotowano żadnego przypadku.

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 lutym 2024 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $79,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 23 lutego stanowiło 39,7% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne  $\text{NO}_2$  z 2023 roku wyniosło  $13,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , co stanowi 32,8% 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 lutego 2024 r. wykazały niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $6,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 26 lutego stanowiło tylko 1,8% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne ( $2,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), odnotowane również 26 lutego, stanowiło 2,2% poziomu dopuszczalnego.