

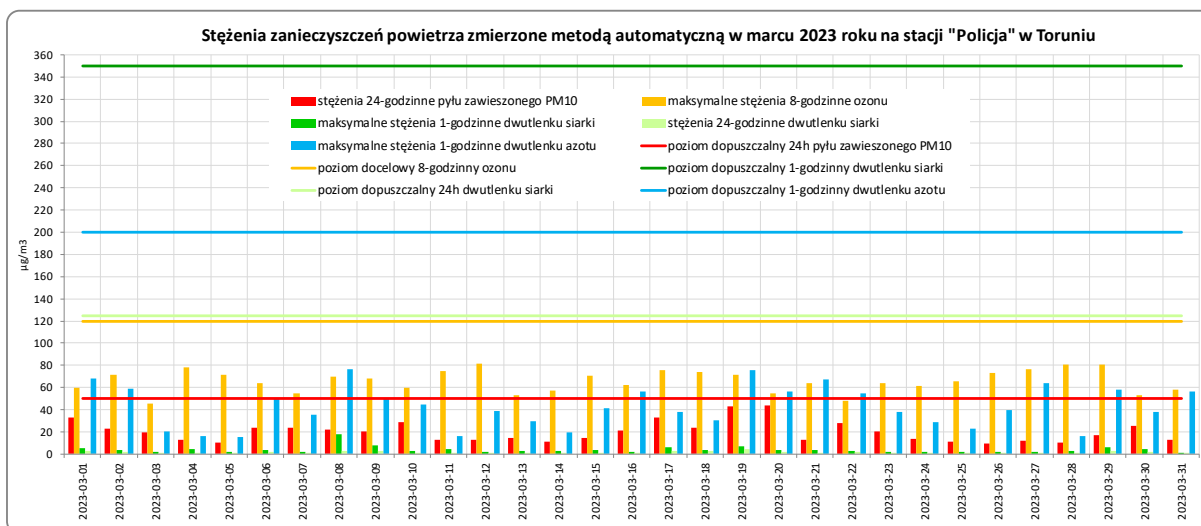
**Jakość powietrza na osiedlu Rubinkowo w Toruniu w marcu 2023 roku  
(na podstawie pomiarów automatycznych)**

W marcu 2023 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 marca 2023 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	32,9	59,8	5,2	3,0	67,8
2	22,8	71,9	3,6	1,9	58,6
3	19,3	45,2	2,0	1,0	20,4
4	12,9	78,4	4,1	1,1	16,1
5	10,7	71,9	2,3	1,2	15,8
6	23,8	64,1	4,0	2,2	50,1
7	23,6	55,0	1,7	0,8	35,6
8	22,1	70,2	17,6	2,7	76,7
9	20,4	67,9	7,5	2,6	50,3
10	28,5	59,4	2,7	1,5	44,8
11	13,1	74,9	4,1	1,5	16,3
12	12,7	81,5	2,4	0,9	39,0
13	14,9	53,2	3,0	1,3	29,5
14	11,0	57,3	2,6	1,4	19,7
15	14,3	70,3	3,9	1,2	41,5
16	20,9	62,6	2,2	1,0	56,0
17	32,7	75,3	6,4	2,8	38,1
18	23,8	74,3	3,7	2,7	30,6
19	43,2	71,3	7,3	4,8	76,0
20	43,5	54,4	3,9	1,9	56,6
21	12,7	64,1	3,6	0,8	67,5
22	28,1	48,2	2,7	1,8	54,9
23	20,2	63,7	2,1	1,3	38,3
24	13,9	61,6	2,2	1,3	28,8
25	11,6	65,6	2,4	1,1	22,6
26	9,3	73,3	1,9	0,7	40,0
27	12,1	76,9	2,1	0,7	63,8
28	10,0	81,1	2,8	1,2	16,4
29	17,2	80,8	6,0	2,5	58,3
30	25,1	53,1	4,5	2,2	38,3
31	13,2	58,2	1,5	0,6	56,0

*Podane w tabeli wartości stężeń są surowymi wynikami i mogą ulec zmianie po ostatecznej weryfikacji serii pomiarowej z całego roku 2023.*



W marcu 2023 roku na stacji „Policja” nie odnotowano żadnego stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) wyższego od poziomu dopuszczalnego  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Najwyższe stężenie średnie dobowe odnotowane w dniu 20 marca wyniosło  $43,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , co stanowi 87,0% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W trzech pierwszych miesiącach 2023 roku nie wystąpiło żadne stężenie wyższe od  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

W przypadku ozonu, w marcu 2023 roku żadne stężenie 8-godzinne nie przekroczyło  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a najwyższe wyniosło  $81,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (w dniu 12 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 2021 roku odnotowano 15 dni ze stężeniem maksymalnym 8-godzinnym wyższym od poziomu docelowego  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , w roku 2022 – wystąpiły 4 takie przypadki, a w pierwszych trzech miesiącach 2023 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: jedna 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 2023 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $76,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 8 marca stanowiło tylko 38,4% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne  $\text{NO}_2$  z 2022 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 marca 2023 r. wykazały niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $17,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 8 marca stanowiło tylko 5,0% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne ( $4,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), odnotowane 19 marca, stanowiło 3,8% poziomu dopuszczalnego.