

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

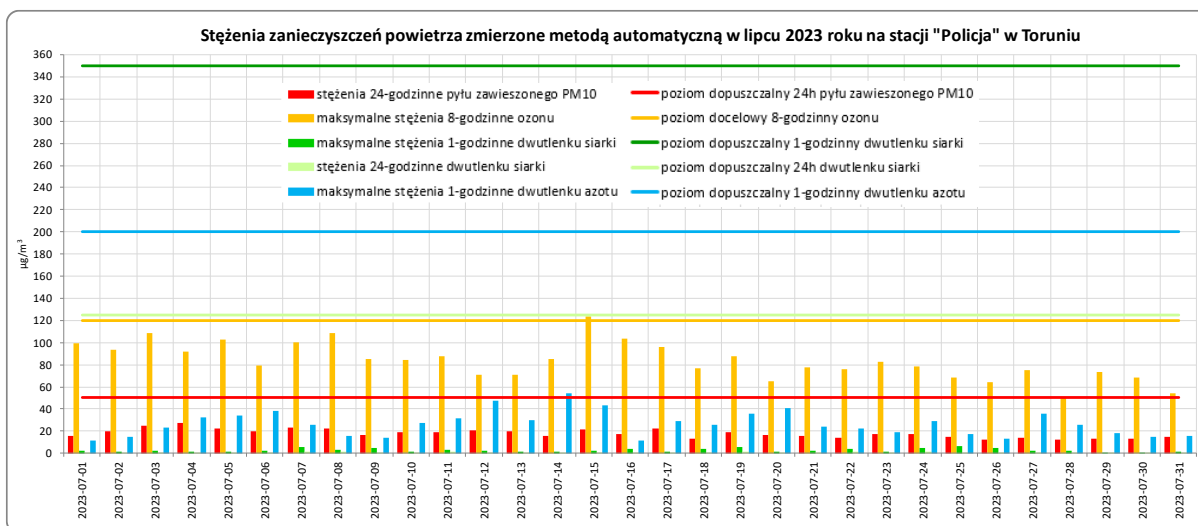
W lipcu 2023 roku na stacji „Policja” przy ul. Dziewulskiego w Toruniu, Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wykonywał pomiary automatyczne ozonu, dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, tlenku azotu i pyłu zawieszonego PM10.

**Zestawienie wyników pomiarów automatycznych ze stacji „Policja” w Toruniu**  
z lipca 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	15,9	99,6	1,9	0,7	11,8
2	19,7	93,8	1,7	0,5	14,8
3	24,8	108,3	2,0	0,8	22,8
4	27,1	91,7	1,7	0,7	32,1
5	22,5	103,0	1,6	0,6	34,0
6	19,7	79,4	1,9	0,7	38,1
7	23,3	100,3	5,4	1,6	25,5
8	22,1	108,8	2,7	1,2	15,7
9	16,6	85,3	4,8	0,9	13,9
10	18,6	84,5	1,2	0,7	27,2
11	19,2	87,9	2,8	1,0	31,8
12	20,6	70,8	1,9	0,6	47,8
13	19,9	70,8	1,4	0,7	29,5
14	15,4	85,3	1,1	0,5	53,9
15	21,5	<b>123,7</b>	1,9	0,6	43,1
16	17,0	103,4	4,2	0,8	11,6
17	22,4	95,7	1,7	0,8	28,7
18	13,5	76,5	3,7	0,7	25,4
19	18,7	87,6	5,3	1,3	36,0
20	16,4	64,7	1,3	0,6	41,0
21	16,0	77,5	2,3	0,8	24,1
22	14,3	76,3	3,9	1,1	22,4
23	17,4	83,0	1,6	0,7	19,1
24	17,6	78,6	4,9	1,2	29,1
25	14,9	68,7	6,4	0,7	16,9
26	12,6	64,6	5,1	0,8	13,3
27	14,0	74,9	2,2	0,7	35,6
28	12,4	50,0	1,9	0,5	25,9
29	12,8	73,1	0,9	0,3	18,5
30	13,2	68,4	0,7	0,3	14,6
31	14,6	54,3	1,2	0,6	15,4

Kolorem **czzerwonym** zaznaczono stężenie ozonu wyższe od poziomu docelowego 8-godzinne 120 µg/m<sup>3</sup> (poziom uważa się za dotrzymany, jeśli liczba dni z przekroczeniem tego poziomu w roku kalendarzowym uśredniona w ciągu kolejnych trzech lat nie jest większa niż 25 dni).

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



W lipcu 2023 roku na stacji „Policja” nie wystąpiło żadne stężenie 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) wyższe od poziomu dopuszczalnego 50 µg/m<sup>3</sup>. Najwyższe stężenie średnie dobowe odnotowane w dniu 4 lipca wyniosło 27,1 µg/m<sup>3</sup>, co stanowi 54,2% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych siedmiu miesiącach 2023 roku nie wystąpiło żadne stężenie wyższe od 50 µg/m<sup>3</sup>.

W przypadku ozonu, w lipcu 2023 roku maksymalne stężenia 8-godzinne tylko w ciągu jednego dnia przekroczyło 120 µg/m<sup>3</sup> (123,7 µg/m<sup>3</sup> w dniu 15 lipca). Dopuszczalna liczba dni z przekroczeniem poziomu 120 µg/m<sup>3</sup> 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 µg/m<sup>3</sup>, w roku 2022 – wystąpiły 4 takie przypadki, a w pierwszych siedmiu miesiącach 2023 roku 3 przypadki.

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/m<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>. Pomiary wykonane w lipcu 2023 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (53,9 µg/m<sup>3</sup>) odnotowane w dniu 14 lipca stanowiło tylko 27,0% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne NO<sub>2</sub> z 2022 roku wyniosło 13,1 µg/m<sup>3</sup>, 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 µg/m<sup>3</sup>, przy czym dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym wynosi 24 razy, natomiast dla stężeń 24-godzinnych poziom dopuszczalny wynosi 125 µg/m<sup>3</sup> i może być przekraczany 3 razy w roku. Pomiary z lipca 2023 r. wykazały niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (6,4 µg/m<sup>3</sup>) odnotowane w dniu 25 lipca stanowiło tylko 1,8% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne (1,6 µg/m<sup>3</sup>), odnotowane 7 lipca, stanowiło 1,3% poziomu dopuszczalnego.