

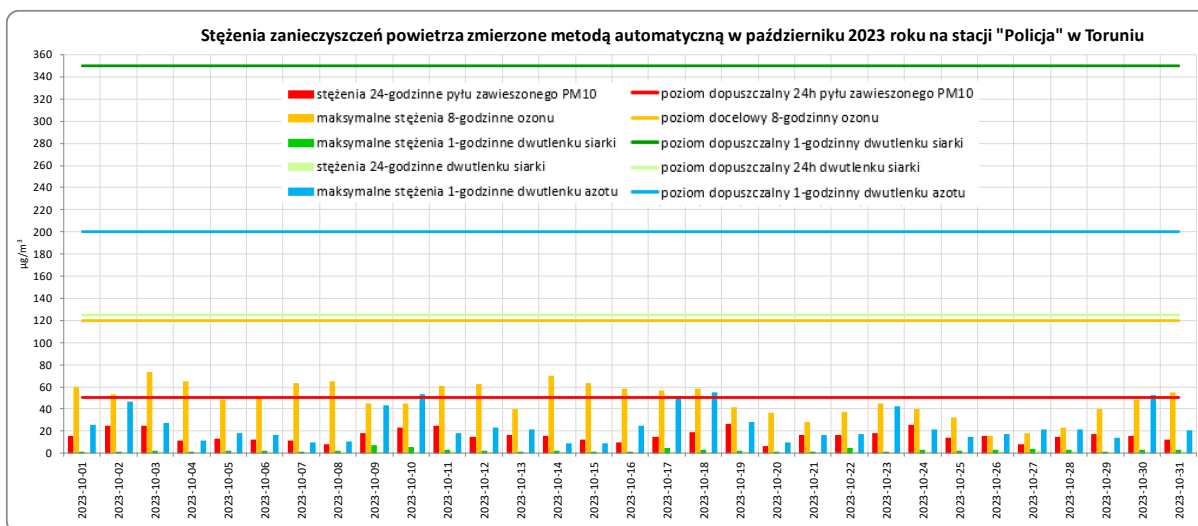
**Jakość powietrza na osiedlu Rubinkowo w Toruniu w październiku 2023 roku
(na podstawie pomiarów automatycznych)**

W październiku 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 października 2023 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	15,4	60,4	1,3	0,6	25,7
2	24,8	53,4	1,4	0,8	46,3
3	24,5	73,6	2,5	1,2	27,6
4	11,4	64,8	1,7	0,8	11,5
5	13,2	48,6	2,0	0,7	18,0
6	12,4	50,5	1,9	0,8	16,2
7	11,3	63,3	1,7	0,9	9,6
8	7,9	65,2	1,9	0,8	10,9
9	18,0	45,2	7,2	1,5	42,9
10	23,3	45,3	5,2	1,8	53,3
11	24,6	60,9	3,0	1,9	18,5
12	14,9	62,7	2,3	1,1	23,1
13	16,1	40,3	1,6	0,8	21,9
14	16,0	70,1	2,2	1,3	8,7
15	12,4	63,6	1,4	0,8	8,9
16	9,7	58,3	1,6	0,8	24,7
17	15,1	56,6	4,7	1,2	51,3
18	18,8	58,7	2,7	1,4	54,7
19	26,9	41,7	2,4	1,5	28,2
20	6,3	36,2	1,2	0,9	9,8
21	16,1	28,3	1,4	0,8	16,5
22	16,3	37,1	4,7	1,2	17,0
23	18,5	44,6	1,5	0,8	42,7
24	25,4	39,9	3,2	1,0	21,9
25	13,8	32,6	2,4	0,9	14,5
26	15,4	16,0	2,8	1,5	17,5
27	8,2	18,3	4,3	2,3	21,8
28	14,5	23,0	3,0	1,9	21,4
29	17,6	39,7	1,6	0,9	14,3
30	15,5	48,1	3,1	1,7	52,3
31	12,7	54,6	2,8	1,6	20,4

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



W październiku 2023 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 średnie dobowe odnotowane w dniu 19 października wyniosło 26,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 53,8% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych dziesięciu miesiącach 2023 roku nie wystąpiło żadne stężenie wyższe od 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

W przypadku ozonu, w październiku 2023 roku maksymalne stężenia 8-godzinne ani raz nie przekroczyły 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe wyniosło 73,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (3 października). 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 dziesięciu miesiącach 2023 roku również 4 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 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 październiku 2023 r. wykazały niski poziom dwutlenku azotu, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (54,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 18 października stanowiło tylko 27,4% poziomu dopuszczalnego. Stężenie średnie roczne 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 października 2023 r. wykazały niski poziom stężeń dwutlenku siarki, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne (7,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 9 października stanowiło tylko 2,1% poziomu dopuszczalnego, a najwyższe stężenie 24-godzinne (2,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), odnotowane 27 października, stanowiło 1,8% poziomu dopuszczalnego.