

Jakość powietrza na osiedlu Rubinkowo w Toruniu w marcu 2022 roku
(na podstawie pomiarów automatycznych)

W marcu 2022 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 2022 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	104,6	78,1	10,5	6,2	81,1
2	91,1	88,5	13,4	5,7	89,7
3	48,1	67,4	8,4	4,1	65,2
4	13,7	74,2	8,3	3,4	15,9
5	19,6	81,0	5,6	2,4	38,6
6	34,7	82,8	7,6	3,1	38,1
7	21,6	84,5	7,0	2,6	41,7
8	29,6	84,6	5,5	2,2	72,2
9	26,3	80,6	5,4	2,6	39,5
10	16,9	90,1	3,1	1,5	20,4
11	24,8	87,8	12,8	4,0	45,3
12	40,5	86,7	22,6	5,1	77,7
13	59,7	101,2	18,7	6,4	59,6
14	38,3	93,2	11,5	5,7	24,8
15	54,5	74,1	5,3	2,7	60,3
16	59,1	75,2	8,4	2,4	25,4
17	56,8	91,0	7,0	2,5	45,5
18	38,0	98,9	8,7	4,4	79,0
19	67,9	110,6	15,2	6,0	61,3
20	51,4	120,1	18,9	5,8	79,6
21	59,7	113,3	17,4	6,9	87,9
22	82,1	120,9	14,7	6,9	111,6
23	83,0	147,9	12,2	4,8	76,7
24	53,5	126,3	5,3	2,1	77,7
25	71,2	129,9	6,4	2,8	71,1
26	30,6	104,4	5,5	1,3	18,0
27	24,0	107,2	6,1	1,9	43,4
28	22,8	108,8	2,6	0,8	22,6
29	24,7	104,2	2,2	0,9	22,5
30	23,3	96,9	2,7	1,1	50,4
31	23,4	110,2	3,3	1,1	22,2

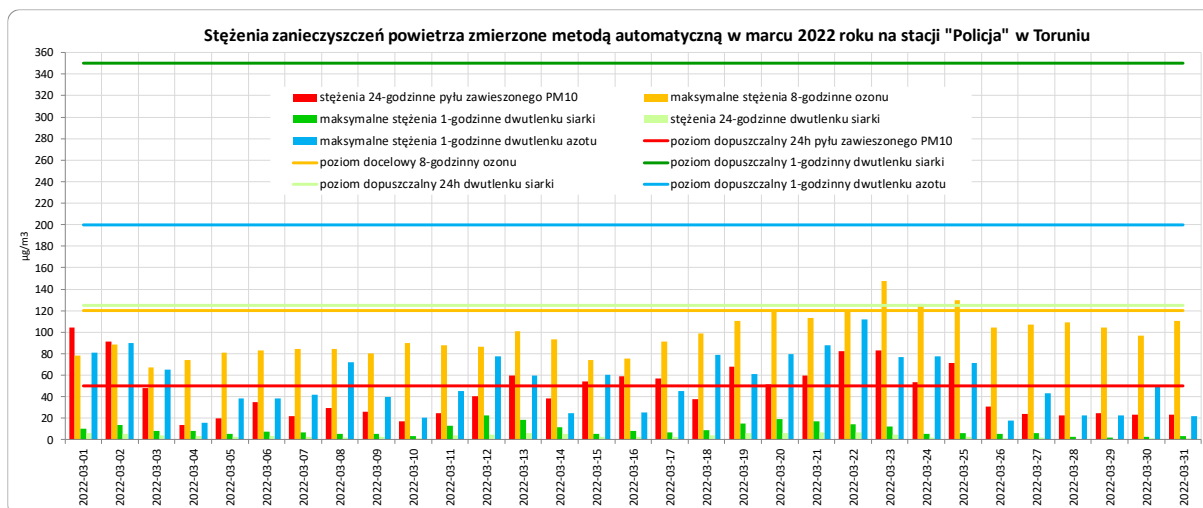
Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

Kolorem **czzerwonym** zaznaczono:

- stężenia pyłu zawieszonego PM10 wyższe od poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego 50 µg/m³ (poziom ten uważa się za dotrzymany, jeśli liczba dni z przekroczeniami w roku kalendarzowym nie jest większa niż 35 dni),
- stężenia SO₂ wyższe od poziomu dopuszczalnego 1-godzinnego 350 µg/m³ (poziom ten uważa się za dotrzymany, jeśli liczba wyników 1-godzinnych z przekroczeniami w roku kalendarzowym nie jest większa niż 24) i od poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego 125 µg/m³ (poziom ten uważa się za dotrzymany, jeśli liczba dni z przekroczeniami w roku kalendarzowym nie jest większa niż 3),

- stężenia NO_2 wyższe od poziomu dopuszczalnego 1-godzinne $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (poziom ten uważa się za dotrzymany, jeśli liczba wyników 1-godzinnych z przekroczeniami w roku kalendarzowym nie jest większa niż 18),
- stężenia ozonu wyższe od poziomu docelowego 8-godzinne $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 2022.



W marcu 2022 roku na stacji „Policja” odnotowano 13 stężeń 24-godzinnych pyłu zawieszonego PM_{10} (mierzonego metodą automatyczną) wyższych od poziomu dopuszczalnego $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, w tym jedno stężenie przekraczające poziom informowania wynoszący $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($104,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w dniu 1 marca). Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinne pyłu zawieszonego PM_{10} w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych trzech miesiącach 2022 roku wystąpiło 17 stężeń wyższych od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

W przypadku ozonu, w marcu 2022 roku 4 stężenia 8-godzinne były wyższe od $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe osiągnęło wartość $147,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w dniu 23 marca. Dopuszczalna liczba dni z przekroczeniem tego poziomu w roku kalendarzowym uśredniona w ciągu kolejnych trzech lat wynosi 25 dni. W 2020 roku odnotowano 9 dni ze stężeniem maksymalnym 8-godzinnym wyższym od poziomu docelowego $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, w roku 2021 odnotowano 15 takich przypadków, a w pierwszych trzech miesiącach 2022 roku – 4 przypadki.

Od lipca 2019 r. na stacji pomiarowej znajduje się analizator tlenków azotu. Pomiar normowanego dwutlenku azotu wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia w marcu 2022 r., ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($111,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 22 marca stanowiło 55,8% poziomu dopuszczalnego $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 18.

Od stycznia 2020 r. wykonywane są również pomiary dwutlenku siarki. Pomiary z marca 2022 r. wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($22,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 12 marca stanowiło tylko 6,5% poziomu dopuszczalnego $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 24), a najwyższe stężenie 24-godzinne ($6,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 22 marca stanowiło 5,5% poziomu dopuszczalnego $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 3).