

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

W październiku 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 października 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	22,5	50,0	3,2	1,2	23,3
2	9,4	46,5	0,6	0,3	8,5
3	10,1	66,1	1,9	0,6	10,8
4	b.p.	49,4	2,3	0,3	38,6
5	22,8	30,8	8,0	2,0	44,6
6	20,9	65,3	1,4	0,8	54,2
7	26,7	60,4	2,9	0,8	58,6
8	27,3	51,9	6,9	1,7	29,1
9	14,9	49,9	0,9	0,5	43,5
10	19,3	48,4	1,7	1,0	21,5
11	23,8	55,9	2,0	1,0	56,9
12	39,7	50,6	6,0	1,5	44,2
13	40,0	55,4	1,5	0,9	35,5
14	43,4	37,6	3,2	1,8	58,3
15	40,3	35,9	1,6	0,9	20,4
16	22,8	31,6	1,7	1,1	30,8
17	37,5	36,2	1,5	1,0	39,3
18	32,2	24,0	1,8	0,7	37,2
19	15,2	51,6	2,3	0,8	26,4
20	17,3	44,8	1,9	0,9	35,3
21	23,7	36,8	2,3	1,5	29,3
22	23,9	15,0	1,4	0,7	21,6
23	23,3	30,9	1,0	0,3	39,5
24	b.p.	16,6	2,0	0,8	35,3
25	b.p.	29,8	1,3	0,6	38,9
26	24,7	28,5	1,3	0,4	36,8
27	30,9	22,1	1,6	0,8	46,3
28	34,3	12,9	1,5	0,7	34,6
29	27,8	41,2	2,1	1,1	22,6
30	29,0	44,5	2,1	1,2	46,9
31	22,6	14,8	1,1	0,4	25,2

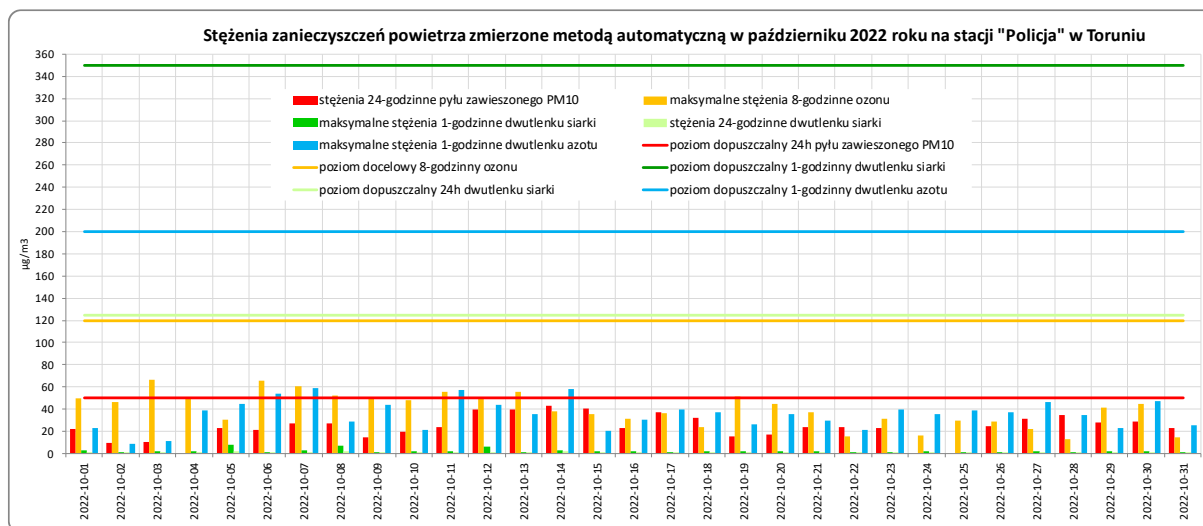
Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

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.



We październiku 2022 roku na stacji „Policja” nie odnotowano żadnego stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM_{10} (mierzonego metodą automatyczną) wyższego od poziomu dopuszczalnego $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Najwyższe stężenie średnie dobowe wyniosło $43,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 86,8% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM_{10} w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych dziesięciu miesiącach 2022 roku wystąpiło 19 stężeń wyższych od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

W przypadku ozonu, w październiku 2022 roku żadne stężenie 8-godzinne nie przekroczyło $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe wyniosło $66,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (w dniu 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 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 dziesięciu miesiącach 2022 roku – 14 przypadków.

Od lipca 2019 r. na stacji pomiarowej znajduje się analizator tlenków azotu. Pomiary normowanego dwutlenku azotu wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia w październiku 2022 r., ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($58,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 7 października stanowiło 29,3% 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 października 2022 r. wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($8,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 5 października stanowiło tylko 2,3% poziomu dopuszczalnego $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 24), a najwyższe stężenie 24-godzinne ($2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$), odnotowane 5 października, stanowiło 1,6% poziomu dopuszczalnego $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 3).