

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

We wrześniu 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 września 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	8,2	55,4	2,4	0,8	21,8
2	14,9	64,2	2,7	0,6	34,6
3	7,8	71,5	1,1	0,5	8,7
4	12,2	72,2	1,2	0,6	12,8
5	12,0	69,2	1,2	0,7	28,2
6	16,6	69,7	3,4	0,9	39,9
7	20,7	82,1	1,8	1,0	38,2
8	24,3	85,5	1,7	0,9	18,4
9	19,5	71,0	1,5	0,9	16,8
10	23,0	40,1	1,3	0,6	14,5
11	15,4	67,3	1,8	0,9	13,1
12	13,4	76,1	3,2	1,3	43,0
13	15,6	59,1	2,1	1,4	30,7
14	14,9	69,6	1,4	0,6	37,3
15	14,5	70,6	1,7	1,1	40,5
16	9,4	69,5	1,9	0,8	27,8
17	8,1	52,0	1,5	0,7	13,3
18	5,7	44,3	1,1	0,7	13,1
19	6,2	36,5	0,6	0,4	28,6
20	5,7	48,8	2,1	0,7	22,0
21	8,3	54,9	4,2	1,2	14,9
22	9,5	45,3	3,1	0,8	20,2
23	19,0	64,3	1,4	0,7	46,1
24	19,3	63,4	2,2	0,8	37,8
25	28,2	64,7	3,7	2,0	47,5
26	30,3	59,7	5,6	1,4	42,8
27	13,8	49,2	2,8	0,6	19,0
28	11,6	47,6	0,9	0,3	19,7
29	15,8	39,4	0,9	0,4	39,4
30	22,0	42,6	1,4	0,6	47,8

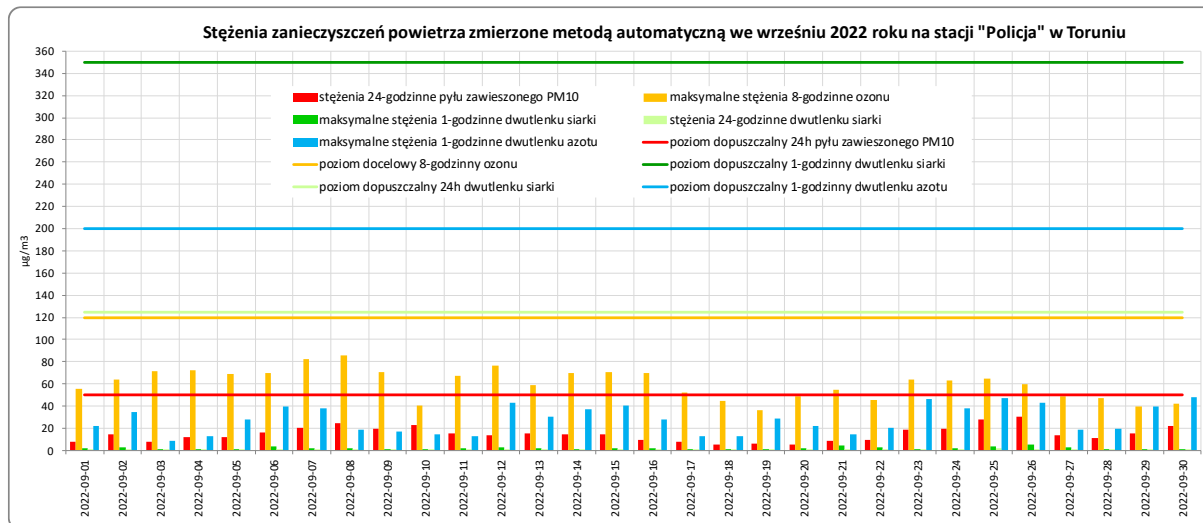
Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

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-godzinnego $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (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-godzinnego $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 wrześniu 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 $30,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 60,6% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM_{10} w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych dziewięciu miesiącach 2022 roku wystąpiło 19 stężeń wyższych od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

W przypadku ozonu, we wrześniu 2022 roku żadne stężenie 8-godzinne nie przekroczyło $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe wyniosło $85,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (w dniu 8 września). 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 dziewięciu miesiącach 2022 roku – 14 przypadków.

Od lipca 2019 r. na stacji pomiarowej znajduje się analizator tlenków azotu. Pomiar normowanego dwutlenku azotu wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia we wrześniu 2022 r., ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($47,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 30 września stanowiło 23,9% 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 września 2022 r. wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($5,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 26 września stanowiło tylko 1,6% 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 25 września, stanowiło 1,6% poziomu dopuszczalnego $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 3).