

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

W maju 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 maja 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	29,0	116,0	6,7	2,1	20,8
2	20,9	97,1	5,3	0,9	48,9
3	15,1	89,3	3,7	1,2	17,9
4	20,7	89,7	2,0	0,7	20,6
5	30,4	99,6	7,9	2,4	20,6
6	21,5	93,7	3,0	0,9	37,5
7	18,7	84,5	3,0	0,8	29,6
8	14,3	96,0	3,1	0,6	6,1
9	17,1	91,7	1,3	0,6	17,6
10	23,1	104,9	1,4	0,8	30,1
11	33,7	117,4	3,1	1,4	42,5
12	22,7	101,9	3,3	1,0	28,8
13	18,3	100,1	2,1	0,8	32,5
14	18,0	89,7	2,2	0,8	7,8
15	11,0	90,8	5,8	1,0	7,9
16	14,9	99,4	1,5	0,6	34,8
17	14,8	87,4	1,2	0,5	11,8
18	17,6	91,6	1,9	0,8	56,4
19	29,2	124,1	4,6	1,3	61,0
20	30,9	109,5	3,8	1,4	30,6
21	16,2	101,6	0,7	0,4	10,4
22	8,5	89,3	2,1	0,5	14,3
23	15,2	111,7	6,8	1,4	32,3
24	16,3	98,3	2,9	1,1	18,4
25	15,0	72,3	1,8	0,7	37,4
26	12,7	85,8	1,8	0,9	26,4
27	10,5	91,6	1,7	0,3	13,3
28	6,7	80,3	2,3	0,5	5,3
29	12,4	73,7	3,1	0,6	27,8
30	17,5	82,7	4,3	0,8	41,6
31	16,2	99,1	6,5	1,2	33,1

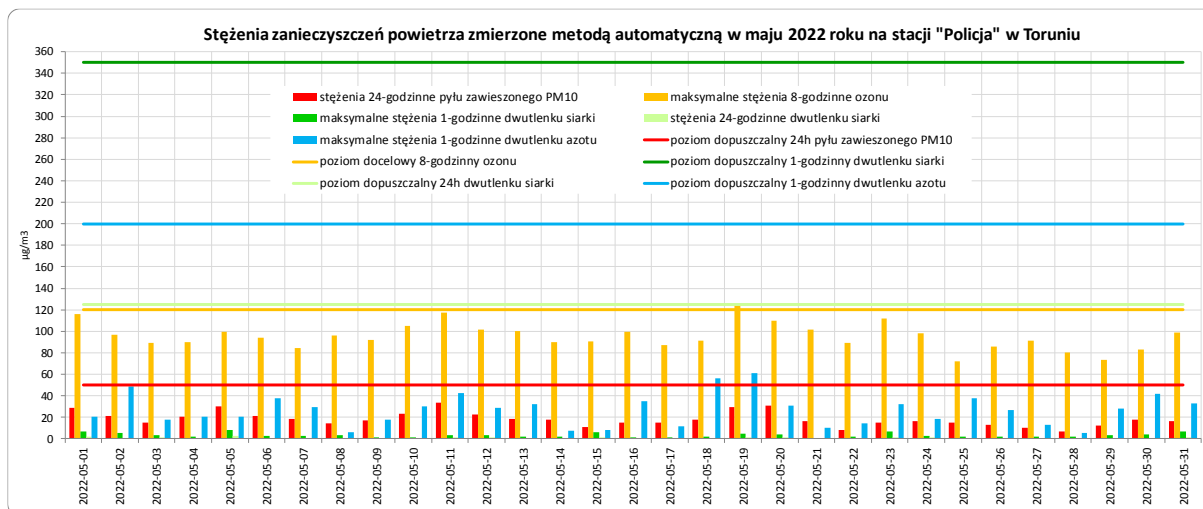
Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

Kolorem **czzerwonym** zaznaczono:

- stężenia pyłu zawieszonego PM10 wyższe od poziomu dopuszczalnego 24-godzinne 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-godzinne 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-godzinne 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 maju 2022 roku na stacji „Policja” nie odnotowano żadnego stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM_{10} (mierzonego metodą automatyczną) wyższego od poziomu dopuszczalnego $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Najwyższe stężenie średnie dobowe wyniosło $33,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 67,4% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinne pyłu zawieszonego PM_{10} w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych pięciu miesiącach 2022 roku wystąpiło 19 stężeń wyższych od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

W przypadku ozonu, w maju 2022 roku tylko w ciągu 1 dnia maksymalne stężenie 8-godzinne było wyższe od $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Wyniosło $124,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a odnotowano je w dniu 19 maja. 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-godzinne wyższym od poziomu docelowego $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, w roku 2021 odnotowano 15 takich przypadków, a w pierwszych pięciu miesiącach 2022 roku – 5 przypadków.

Od lipca 2019 r. na stacji pomiarowej znajduje się analizator tlenków azotu. Pomiar normowanego dwutlenku azotu wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia w maju 2022 r., ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($61,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 19 maja stanowiło 30,5% 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 maja 2022 r. wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($7,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 5 maja 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 ($2,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$), odnotowane również w dniu 5 maja, stanowiło 1,9% poziomu dopuszczalnego $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 3).