

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

W kwietniu 2022 roku na stacji „Policja” przy ul. Dzewulskiego 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 kwietnia 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	53,2	107,5	3,2	0,9	17,4
2	25,0	115,3	6,5	1,6	4,0
3	11,2	107,8	2,5	1,1	32,2
4	132,0	110,2	3,0	1,5	15,5
5	11,4	98,7	2,0	0,7	24,5
6	12,9	86,2	2,2	1,0	39,7
7	31,7	90,3	3,0	1,3	19,4
8	8,0	99,8	1,4	0,8	48,7
9	13,7	106,0	2,3	1,1	20,2
10	9,1	97,6	2,1	1,2	27,7
11	12,2	89,4	4,4	1,5	66,6
12	35,9	105,3	9,9	3,3	75,9
13	41,1	111,0	5,5	2,5	59,4
14	40,2	118,6	6,2	4,0	40,0
15	23,5	86,1	5,2	1,6	30,1
16	12,8	105,9	3,7	1,3	9,4
17	13,5	113,1	5,9	2,2	12,0
18	10,5	110,7	3,7	1,1	5,7
19	12,4	96,3	3,0	1,3	13,3
20	16,9	80,4	1,7	1,0	25,3
21	17,3	105,5	3,6	1,9	25,1
22	19,2	100,7	4,5	1,5	32,5
23	18,6	113,6	7,3	2,5	20,7
24	17,9	110,3	2,5	1,1	12,9
25	15,8	87,9	3,5	1,6	13,0
26	15,2	110,7	4,6	1,5	20,4
27	25,6	113,7	14,2	2,2	29,1
28	20,7	106,7	3,7	1,2	63,1
29	29,8	109,9	10,8	2,4	46,5
30	25,9	108,1	2,7	1,2	44,3

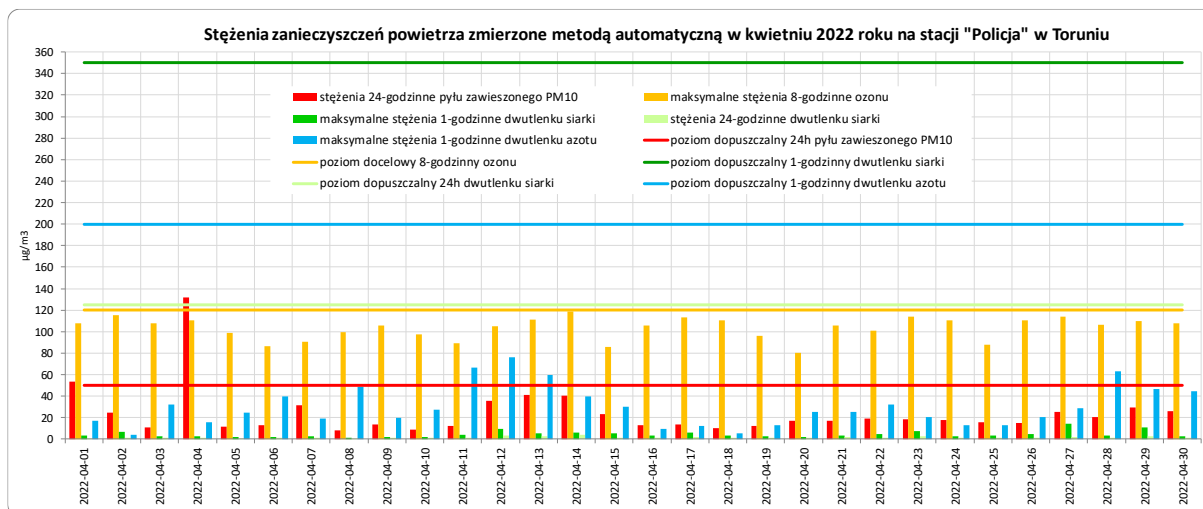
Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

Kolorem **czernym** 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 kwietniu 2022 roku na stacji „Policja” odnotowano 2 stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM_{10} (mierzonego metodą automatyczną) wyższe od poziomu dopuszczalnego $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, w tym jedno stężenie przekraczające poziom informowania wynoszący $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($132,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w dniu 4 kwietnia). Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinne pyłu zawieszonego PM_{10} w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych czterech miesiącach 2022 roku wystąpiło 19 stężeń wyższych od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

W przypadku ozonu, w kwietniu 2022 roku żadne stężenie 8-godzinne nie było wyższe od $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe osiągnęło wartość $118,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w dniu 14 kwietnia. 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 czterech 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 kwietniu 2022 r., ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($75,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 12 kwietnia stanowiło 38,0% 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 kwietnia 2022 r. wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($14,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 27 kwietnia stanowiło tylko 4,1% poziomu dopuszczalnego $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 24), a najwyższe stężenie 24-godzinne ($4,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 14 kwietnia stanowiło 3,2% poziomu dopuszczalnego $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 3).