

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

W lutym 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 lutego 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	16,9	60,3	5,1	1,6	33,8
2	7,5	70,9	1,8	0,9	13,4
3	21,2	67,3	3,9	2,1	46,0
4	26,5	46,5	2,6	1,7	28,0
5	9,0	83,4	2,1	1,2	8,6
6	8,7	72,9	2,5	1,3	8,3
7	10,5	78,2	3,2	1,4	25,4
8	13,2	79,0	3,5	1,2	19,6
9	11,3	73,7	2,5	1,4	25,7
10	12,5	71,2	5,6	1,8	34,9
11	15,3	79,5	4,7	2,2	45,3
12	15,3	82,4	3,0	1,5	33,2
13	27,4	72,7	5,0	3,2	41,5
14	26,2	77,8	4,7	3,0	27,0
15	37,5	64,9	8,3	3,8	54,9
16	b.p.	72,6	3,0	1,8	18,8
17	4,8	93,9	1,6	0,8	12,9
18	10,7	95,5	1,7	0,8	27,4
19	7,8	96,1	3,0	1,5	7,8
20	8,1	81,3	4,2	1,8	14,9
21	5,8	95,3	2,5	1,1	10,6
22	9,1	89,2	2,9	1,5	30,1
23	16,2	91,7	2,3	1,0	52,5
24	27,0	73,8	3,1	1,4	52,1
25	12,1	85,7	2,2	1,0	23,4
26	15,1	81,5	9,0	2,0	15,3
27	13,0	85,7	2,5	1,1	13,0
28	49,3	83,1	15,4	3,6	71,9

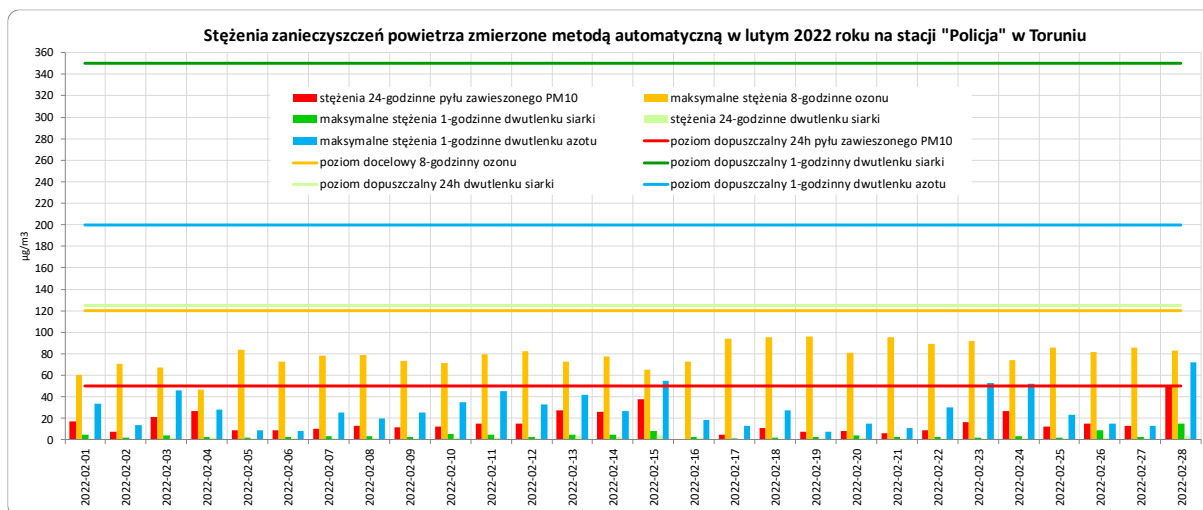
Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

Kolorem **czerwonym** 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 NO₂ wyższe od poziomu dopuszczalnego 1-godzinnego 200 µg/m³ (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 lutym 2022 roku na stacji „Policja” nie odnotowano żadnego stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) wyższego od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe stężenie osiągnęło wartość $49,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w dniu 28 lutego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych dwóch miesiącach 2022 roku wystąpiły 4 stężenia wyższe od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

W przypadku ozonu, w lutym 2022 roku żadne stężenie 8-godzinne nie było wyższe od $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a najwyższe osiągnęło wartość $96,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ w dniu 19 lutego. 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 dwóch miesiącach 2022 roku – ani jednego przypadku.

Od lipca 2019 r. na stacji pomiarowej znajduje się analizator tlenków azotu. Pomiary normowanego dwutlenku azotu wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia w lutym 2022 r., ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($71,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 28 lutego stanowiło jedynie 36,0% 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 lutego 2022 r. wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($15,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 28 lutego stanowiło tylko 4,4% poziomu dopuszczalnego $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 24), a najwyższe stężenie 24-godzinne ($3,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 15 lutego stanowiło 3,0% poziomu dopuszczalnego $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 3).