

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

W styczniu 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**  
**ze stycznia 2022 roku**

Dzień miesiąca	stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 [µg/m <sup>3</sup> ]	maksymalne stężenia 8-godzinne ozonu [µg/m <sup>3</sup> ]	maksymalne stężenia 1-godzinne dwutlenku siarki [µg/m <sup>3</sup> ]	stężenia 24-godzinne dwutlenku siarki [µg/m <sup>3</sup> ]	maksymalne stężenia 1-godzinne dwutlenku azotu [µg/m <sup>3</sup> ]
1	11,9	66,5	4,2	1,3	15,2
2	16,9	65,7	2,3	1,1	13,8
3	8,4	74,8	2,2	0,8	29,7
4	14,0	62,2	1,4	0,8	47,4
5	11,5	61,6	2,8	1,8	52,0
6	5,3	66,4	7,2	1,7	12,3
7	20,3	61,1	4,3	2,5	28,2
8	25,7	47,1	4,3	2,9	39,5
9	39,2	46,0	6,7	4,2	27,5
10	<b>50,6</b>	39,0	5,1	2,5	36,8
11	<b>98,8</b>	17,8	9,3	5,8	54,6
12	<b>83,0</b>	37,6	8,3	4,0	24,6
13	15,8	61,2	4,7	2,2	15,9
14	8,8	81,0	3,4	1,5	11,1
15	21,3	72,1	4,9	2,1	32,0
16	26,7	63,1	4,2	1,6	18,6
17	9,3	84,7	4,3	1,1	11,1
18	21,1	68,3	6,7	2,4	36,3
19	23,3	57,2	2,9	1,3	48,9
20	10,0	81,6	2,8	1,1	15,1
21	9,5	74,2	3,9	1,7	18,0
22	11,7	80,1	1,7	0,9	9,0
23	30,2	75,7	6,6	3,3	51,2
24	<b>59,1</b>	24,9	3,8	1,7	34,2
25	12,7	52,8	1,4	1,0	22,0
26	11,4	59,2	4,8	1,6	38,9
27	10,9	59,0	1,1	0,7	17,9
28	4,0	79,6	3,2	1,3	8,0
29	15,1	73,5	5,5	1,5	26,1
30	6,5	91,8	1,3	0,6	5,4
31	18,7	86,5	2,7	1,3	52,8

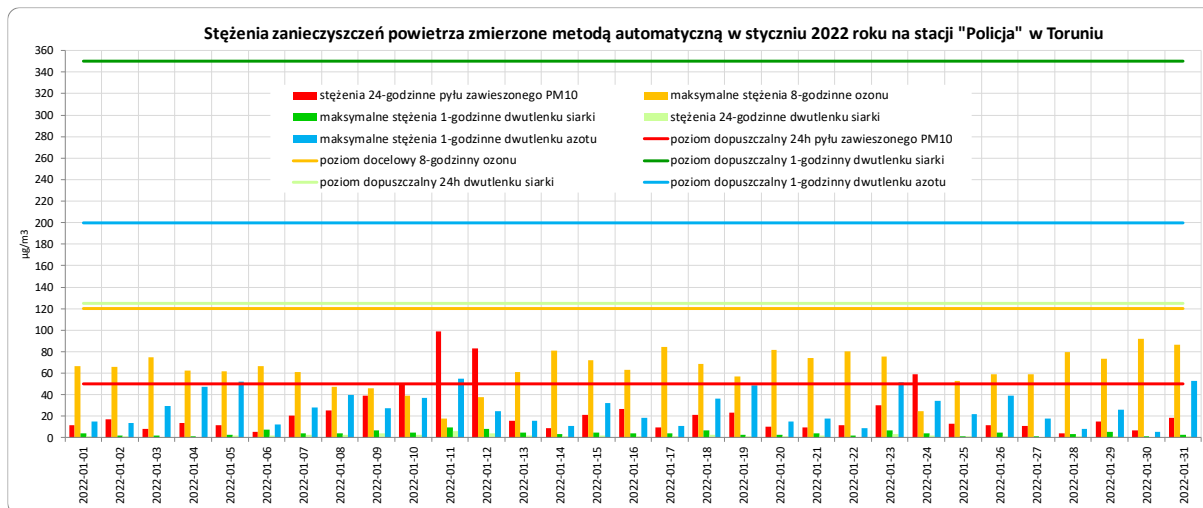
Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

Kolorem **czzerwonym** zaznaczono:

- stężenia pyłu zawieszonego PM10 wyższe od poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego 50 µg/m<sup>3</sup> (poziom ten uważa się za dotrzymany, jeśli liczba dni z przekroczeniami w roku kalendarzowym nie jest większa niż 35 dni),
- stężenia SO<sub>2</sub> wyższe od poziomu dopuszczalnego 1-godzinnego 350 µg/m<sup>3</sup> (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/m<sup>3</sup> (poziom ten uważa się za dotrzymany, jeśli liczba dni z przekroczeniami w roku kalendarzowym nie jest większa niż 3),

- stężenia  $\text{NO}_2$  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 styczniu 2022 roku na stacji „Policja” odnotowano cztery stężenia 24-godzinne pyłu zawieszonego PM10 (mierzonego metodą automatyczną) wyższe od  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$  w dniach od 10 do 12 stycznia oraz 24 stycznia, a najwyższe stężenie osiągnęło wartość  $98,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  w dniu 11 stycznia. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM10 w roku kalendarzowym to 35 dni. Stężenie z 11 stycznia nie przekroczyło ani poziomu alarmowego ( $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), ani poziomu informowania ( $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Przez cały rok 2021 wystąpiły 22 stężenia wyższe od  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

W przypadku ozonu, w styczniu 2022 roku żadne stężenie 8-godzinne nie było wyższe od  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a najwyższe osiągnęło wartość  $91,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  w dniu 30 stycznia. Dopuszczalna liczba dni z przekroczeniem tego poziomu w roku kalendarzowym uśredniona w ciągu kolejnych trzech lat wynosi 25 dni. W całym 2020 roku odnotowano 9 dni ze stężeniem maksymalnym 8-godzinnym wyższym od poziomu docelowego  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a w roku 2021 odnotowano 15 takich przypadków.

Od lipca 2019 r. na stacji pomiarowej znajduje się analizator tlenków azotu. Pomiary normowanego dwutlenku azotu wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia w styczniu 2022 r., ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $54,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 11 stycznia stanowiło jedynie 28,2% 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 ze stycznia 2022 r. wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $9,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 11 stycznia stanowiło tylko 2,7% poziomu dopuszczalnego  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 24), a najwyższe stężenie 24-godzinne ( $5,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane również w dniu 11 stycznia stanowiło 4,6% poziomu dopuszczalnego  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 3).