

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

W czerwcu 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 czerwca 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	13,6	97,1	1,1	0,4	34,8
2	12,1	99,4	1,0	0,4	36,2
3	14,9	<b>123,2</b>	1,5	0,5	49,2
4	21,7	<b>129,2</b>	3,5	1,0	37,2
5	11,4	108,0	2,5	0,4	49,2
6	20,5	116,1	1,0	0,6	36,4
7	21,2	105,3	0,9	0,4	16,5
8	17,0	104,8	1,0	0,4	24,6
9	16,8	93,5	1,1	0,5	24,1
10	13,0	91,8	0,7	0,3	14,6
11	16,3	114,1	3,8	0,5	42,8
12	b.p.	115,9	4,8	1,4	20,4
13	b.p.	79,5	1,2	0,5	22,6
14	11,7	82,1	1,2	0,5	12,3
15	12,7	96,0	4,1	1,0	28,6
16	19,5	116,2	3,6	1,4	17,7
17	12,8	93,1	10,0	1,2	9,8
18	20,1	<b>138,4</b>	3,5	1,0	51,6
19	38,4	<b>136,4</b>	5,0	0,9	17,6
20	11,6	91,4	1,1	0,5	11,5
21	8,7	80,7	1,4	0,2	9,0
22	13,8	94,7	4,5	1,0	41,4
23	19,8	<b>124,5</b>	1,1	0,5	28,6
24	18,0	114,0	3,1	0,5	14,2
25	19,5	<b>126,7</b>	5,4	2,1	19,8
26	22,8	<b>134,6</b>	4,3	1,7	13,3
27	22,3	119,4	2,2	1,0	18,9
28	20,5	104,8	2,0	0,8	17,1
29	17,4	118,5	3,5	1,2	12,2
30	24,3	<b>123,1</b>	1,3	0,7	21,9

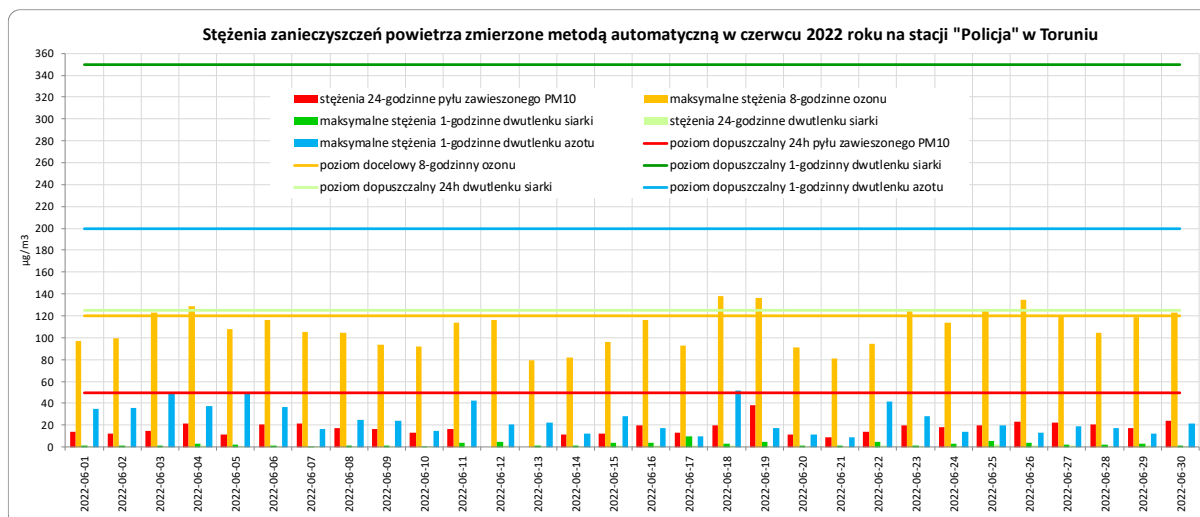
Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

Kolorem **czerwonym** 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 czerwcu 2022 roku na stacji „Policja” nie odnotowano żadnego stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego  $\text{PM}_{10}$  (mierzonego metodą automatyczną) wyższego od poziomu dopuszczalnego  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Najwyższe stężenie średnie dobowe wyniosło  $38,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , co stanowi 76,8% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego  $\text{PM}_{10}$  w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych sześciu miesiącach 2022 roku wystąpiło 19 stężeń wyższych od  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

W przypadku ozonu, w czerwcu 2022 roku w ciągu 8 dni maksymalne stężenia 8-godzinne były wyższe od  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (w dniach: 3-4 czerwca, 18-19 czerwca, 23 czerwca, 25-26 czerwca i 30 czerwca). Najwyższe stężenie 8-godzinne wyniosło  $138,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a odnotowano je w dniu 18 czerwca. 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 sześciu miesiącach 2022 roku – 13 przypadków.

Od lipca 2019 r. na stacji pomiarowej znajduje się analizator tlenków azotu. Pomiary normowanego dwutlenku azotu wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia w czerwcu 2022 r., ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $51,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 18 czerwca stanowiło 25,8% 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 czerwca 2022 r. wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $10,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 17 czerwca stanowiło tylko 2,9% poziomu dopuszczalnego  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 24), a najwyższe stężenie 24-godzinne ( $2,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), odnotowane 25 czerwca, stanowiło 1,7% poziomu dopuszczalnego  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 3).