

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

W lipcu 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 lipca 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	21,1	102,6	0,9	0,5	17,9
2	12,1	77,1	0,9	0,5	27,4
3	14,7	86,3	0,9	0,4	27,4
4	17,5	101,2	1,8	1,0	17,1
5	16,9	93,8	1,2	0,7	16,8
6	17,2	78,9	7,9	1,7	19,7
7	15,8	87,3	2,5	1,5	20,9
8	11,3	73,4	1,2	0,6	8,7
9	11,1	63,5	1,4	0,8	11,4
10	8,9	51,4	1,4	0,7	14,3
11	8,4	54,5	4,3	1,1	16,3
12	9,8	65,7	2,4	1,0	9,3
13	12,5	86,5	1,8	0,9	17,7
14	15,3	77,1	6,3	1,5	12,3
15	11,9	67,1	2,1	1,4	37,2
16	10,2	58,4	2,7	1,1	33,9
17	10,5	70,9	1,8	0,9	10,0
18	15,8	75,7	3,4	1,0	26,8
19	18,8	108,2	4,3	1,6	31,1
20	23,5	102,5	4,4	1,3	40,5
21	23,5	110,5	1,5	1,0	13,8
22	25,9	110,9	4,4	1,1	19,2
23	17,7	90,9	2,9	0,7	11,7
24	10,4	67,6	2,6	0,7	47,4
25	13,1	95,6	0,9	0,6	28,7
26	14,8	88,2	1,5	0,6	26,4
27	14,7	78,3	15,0	1,4	22,0
28	17,9	77,1	3,9	0,8	36,3
29	15,9	79,7	1,4	0,8	9,4
30	16,1	64,8	5,9	0,9	14,8
31	11,4	58,7	1,9	1,1	14,1

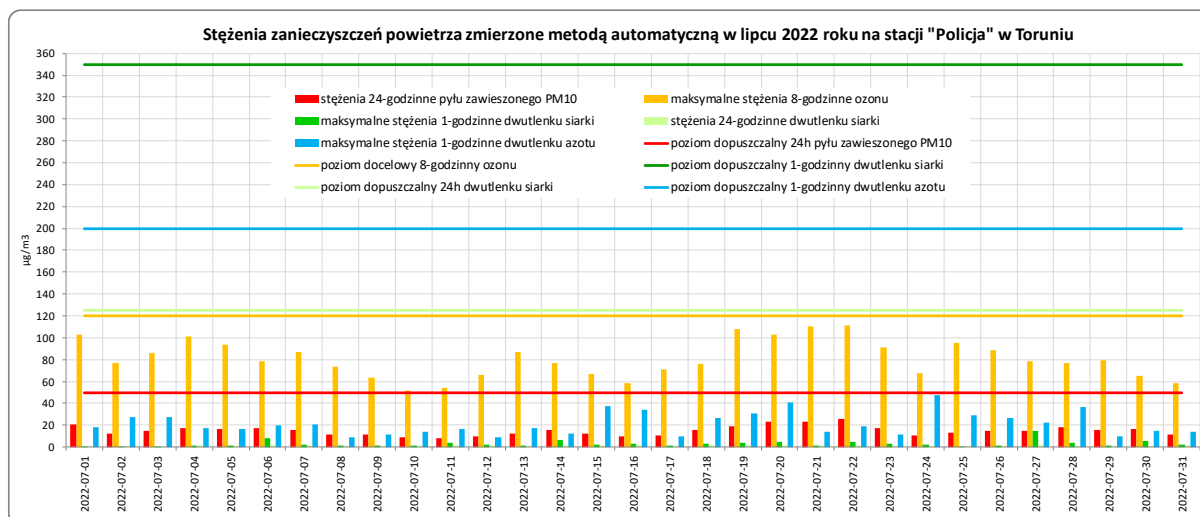
Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

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 lipcu 2022 roku na stacji „Policja” nie odnotowano żadnego stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszzonego  $\text{PM}_{10}$  (mierzonego metodą automatyczną) wyższego od poziomu dopuszczalnego  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Najwyższe stężenie średnie dobowe wyniosło  $25,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , co stanowi 51,8% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszzonego  $\text{PM}_{10}$  w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych siedmiu miesiącach 2022 roku wystąpiło 19 stężeń wyższych od  $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

W przypadku ozonu, w lipcu 2022 roku maksymalne stężenia 8-godzinne były niższe od  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Najwyższe stężenie 8-godzinne wyniosło  $110,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , a odnotowano je w dniu 22 lipca. Dopuszczalna liczba dni z przekroczeniem poziomu  $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  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 siedmiu miesiącach 2022 roku – 13 przypadków.

Od lipca 2019 r. na stacji pomiarowej znajduje się analizator tlenków azotu. Pomiar normowanego dwutlenku azotu wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia w lipcu 2022 r., ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $47,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 24 lipca stanowiło 23,7% 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 lipca 2022 r. wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ( $15,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) odnotowane w dniu 27 lipca stanowiło tylko 4,3% poziomu dopuszczalnego  $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 24), a najwyższe stężenie 24-godzinne ( $1,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), odnotowane 6 lipca, stanowiło 1,4% poziomu dopuszczalnego  $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 3).