

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

W sierpniu 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 sierpnia 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 | 17,0 | 86,8 | 1,9 | 1,2 | 33,5 |
| 2 | 18,9 | 84,5 | 5,5 | 1,6 | 52,3 |
| 3 | 20,8 | 99,0 | 2,6 | 1,1 | 33,7 |
| 4 | 27,0 | 124,0 | 3,2 | 0,9 | 16,7 |
| 5 | 25,8 | 113,0 | 1,3 | 0,7 | 15,3 |
| 6 | 10,9 | 100,4 | 7,6 | 1,2 | 8,8 |
| 7 | 12,8 | 71,0 | 6,2 | 1,3 | 21,4 |
| 8 | 26,7 | 76,6 | 6,3 | 2,0 | 29,0 |
| 9 | 27,3 | 67,0 | 3,4 | 1,1 | 34,6 |
| 10 | 20,4 | 74,1 | 7,8 | 2,0 | 15,0 |
| 11 | 24,9 | 83,5 | 4,7 | 1,6 | 23,0 |
| 12 | 25,8 | 92,0 | 1,4 | 0,9 | 28,5 |
| 13 | 27,0 | 88,7 | 1,7 | 0,8 | 16,3 |
| 14 | 22,9 | 80,5 | 1,4 | 0,6 | 8,6 |
| 15 | 22,4 | 80,8 | 1,3 | 0,5 | 7,3 |
| 16 | 20,9 | 89,9 | 0,7 | 0,4 | 38,7 |
| 17 | 31,7 | 109,0 | 6,1 | 1,2 | 31,8 |
| 18 | 32,0 | 99,6 | 0,7 | 0,5 | 30,4 |
| 19 | 30,8 | 109,1 | 1,3 | 0,7 | 19,0 |
| 20 | 19,5 | 95,1 | 0,7 | 0,4 | 23,4 |
| 21 | 9,9 | 72,0 | 1,2 | 0,7 | 7,8 |
| 22 | 8,9 | 63,6 | 1,4 | 0,6 | 6,1 |
| 23 | 16,4 | 56,6 | 0,8 | 0,5 | 35,8 |
| 24 | 20,8 | 85,1 | 0,9 | 0,6 | 8,0 |
| 25 | 32,6 | 75,6 | 1,0 | 0,7 | 24,0 |
| 26 | 33,6 | 98,3 | 1,3 | 0,9 | 49,2 |
| 27 | 31,1 | 100,7 | 1,2 | 0,7 | 52,0 |
| 28 | 33,3 | 111,4 | 2,5 | 1,0 | 25,7 |
| 29 | 11,8 | 78,5 | 1,2 | 0,8 | 13,0 |
| 30 | 9,0 | 61,2 | 2,2 | 1,1 | 13,4 |
| 31 | 12,2 | 63,7 | 3,8 | 0,9 | 15,7 |

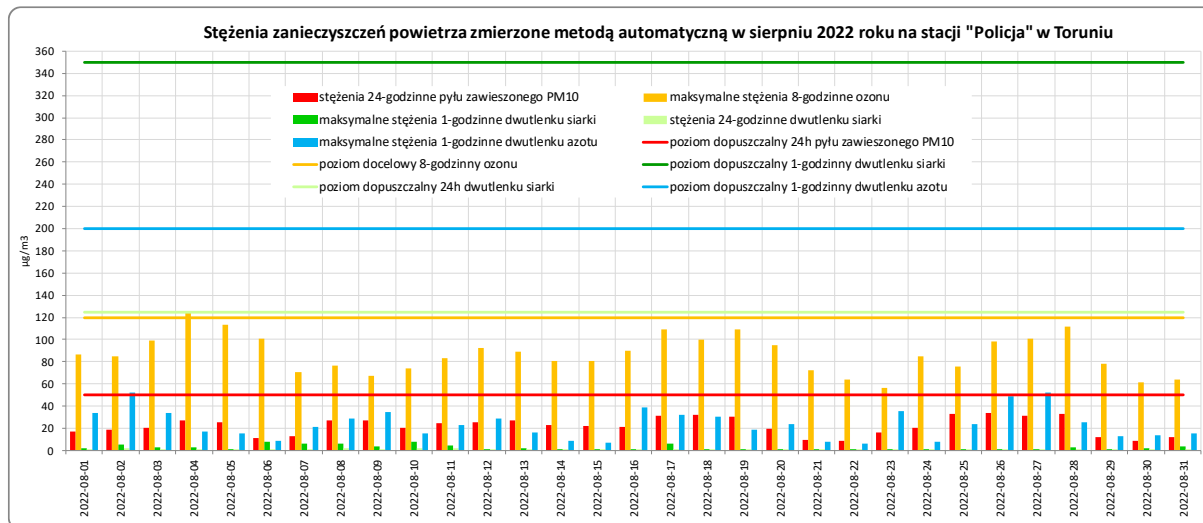
Objaśnienia: b.p. – brak pomiaru.

Kolorem **czzerwonym** 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-godzinnego $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (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-godzinnego $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (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 sierpniu 2022 roku na stacji „Policja” nie odnotowano żadnego stężenia 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM_{10} (mierzonego metodą automatyczną) wyższego od poziomu dopuszczalnego $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Najwyższe stężenie średnie dobowe wyniosło $33,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, co stanowi 67,2% poziomu dopuszczalnego. Dopuszczalna częstość przekraczania poziomu dopuszczalnego 24-godzinnego pyłu zawieszonego PM_{10} w roku kalendarzowym to 35 dni. W pierwszych ośmiu miesiącach 2022 roku wystąpiło 19 stężeń wyższych od $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

W przypadku ozonu, w sierpniu 2022 roku maksymalne stężenie 8-godzinne tylko w jednym dniu (4 sierpnia) przekroczyło $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$, a wyniosło $124,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$. 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 ośmiu miesiącach 2022 roku – 14 przypadków.

Od lipca 2019 r. na stacji pomiarowej znajduje się analizator tlenków azotu. Pomiary normowanego dwutlenku azotu wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia w sierpniu 2022 r., ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($52,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 2 sierpnia stanowiło 26,2% 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 z sierpnia 2022 r. wykazały niski poziom tego zanieczyszczenia, ponieważ najwyższe stężenie 1-godzinne ($7,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$) odnotowane w dniu 10 sierpnia stanowiło tylko 2,2% poziomu dopuszczalnego $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 24), a najwyższe stężenie 24-godzinne ($2,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$), odnotowane również 10 sierpnia, stanowiło 1,6% poziomu dopuszczalnego $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (dopuszczalna częstość przekraczania tego poziomu w roku kalendarzowym to 3).