

Czynnik nr 32 Wrocławskiej Polityki Mobilności: Poziom emisji zanieczyszczeń z transportu w mieście – 2022 rok

Poziom emisji zanieczyszczeń:

- PM10 – pył zawieszony, którego średnia nie jest większa niż 10 mikrometrów,
- PM2.5 – pył zawieszony, którego średnia nie jest większa niż 2,5 mikrometrów,
- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ – mikrogram na metr sześcienny.

1. Stacja Wrocław Karłowice – Korzeniowskiego (Wybrzeże J. Conrada-Korzeniowskiego), monitoring tła miejskiego.

Tabela 1. Wartości zanieczyszczeń gazowych (średnie wartości roczne).

Rok	Dwutlenek siarki SO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Dwutlenek azotu NO2 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Tlenek węgla CO [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Ozon O3 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Benzen [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2012	7	24	365	48	2
2013	7	20	Brak danych	43	3,6
2014	6	26	361	38	Brak danych
2015	4,4	25	442	48	2,1
2016	3,4	24	400	44	0,9
2017	4,5	22,1	383	46,3	0,14
2018	3,8	22	395	51	0,4
2019	4	20	389	49	0,7
2020	4,3	20	344	52	0,8
2021	5,2	19,7	390	48,8	Brak danych
2022	5,3	18,6	400	47,2	0,7

Czynnik nr 32 Wrocławskiej Polityki Mobilności: Poziom emisji zanieczyszczeń z transportu w mieście – 2022 rok

Tabela 2. Wartości zanieczyszczeń pyłowych (średnie wartości roczne).

Rok	Pył zawieszony PM10 [µg/m3]	Pył zawieszony PM2.5 [µg/m3]	Ołów (PB) [µg/m3]	Arsen (As) [µg/m3]	Kadm (Cd) [µg/m3]	Nikiel (Ni) [µg/m3]	Benzo(a)piren [ng/m3]
2012	38	Brak danych	0,029	2,8	0,8	1,8	4,3 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2013	37	Brak danych	0,025	3,1	0,7	1,3	3,9 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2014	38	Brak danych	0,027	3	0,8	1,4	4 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2015	37	24	0,018	3,53	0,5	1,59	3,64 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2016	36	24	0,017	3,66	0,43	1,36	4,27 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2017	30,3	23	0,015	3,72	0,3	1,41	3,15 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2018	30	22	0,013	2,66	0,31	2,04	2,81 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2019	26	18	0,013	2,26	0,29	1,76	1,64 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2020	22	16	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2021	25,5	18	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2022	25,3	16,7	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

**2. Stacja Wrocław – Krzyki (al. Wiśniowa/ul. Powstańców Śląskich),
monitoring zanieczyszczeń komunikacyjnych.**

Tabela 3. Wartości zanieczyszczeń gazowych (średnie wartości roczne).

Rok	Dwutlenek siarki SO₂ [µg/m³]	Dwutlenek azotu NO₂ [µg/m³]	Tlenek węgla CO [µg/m³]
2012	6	56 (przekroczony poziom dopuszczalny)	Brak danych
2013	Brak danych	54 (przekroczony poziom dopuszczalny)	Brak danych
2014	6	53 (przekroczony poziom dopuszczalny)	581
2015	Brak danych	54 (przekroczony poziom dopuszczalny)	640
2016	Brak danych	49 (przekroczony poziom dopuszczalny)	611
2017	Brak danych	48,1 (przekroczony poziom dopuszczalny)	652
2018	Brak danych	46 (przekroczony poziom dopuszczalny)	652
2019	Brak danych	44 (przekroczony poziom dopuszczalny)	592
2020	Brak danych	40	587
2021	Brak danych	47	626
2022	Brak danych	43,8	600

Tabela 4. Wartości zanieczyszczeń pyłowych (średnie wartości roczne).

Rok	Pył zawieszony PM2.5 [µg/m3]
2012	31 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2013	30 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2014	29 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2015	30 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2016	27 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2017	22,9
2018	23
2019	19
2020	18
2021	21
2022	19,6

3. Stacja Wrocław – Swojczyce (ul. Bartnicza), monitoring podmiejski.

Tabela 5. Wartości zanieczyszczeń gazowych (średnie wartości roczne).

Rok	Dwutlenek azotu NO2 [µg/m3]	Ozon O3 [µg/m3]	Benzen [µg/m3]
2012	Brak danych	52	Brak danych
2013	Brak danych	Brak danych	2,9
2014	Brak danych	39	Brak danych
2015	17	45	Brak danych
2016	20	44	Brak danych
2017	15,4	46,5	Brak danych
2018	16	57	Brak danych
2019	14	53	Brak danych

Czynnik nr 32 Wrocławskiej Polityki Mobilności: Poziom emisji zanieczyszczeń z transportu w mieście – 2022 rok

Rok	Dwutlenek azotu NO2 [µg/m3]	Ozon O3 [µg/m3]	Benzen [µg/m3]
2020	13	49	Brak danych
2021	13,4	49	Brak danych
2022	12,4	51,6	Brak danych

4. Stacja Wrocław ul. Orzechowa.

Tabela 6. Wartości zanieczyszczeń pyłowych (średnie wartości roczne).

Rok	Pył zawieszony PM10 [µg/m3]	Arsen (As) [µg/m3]	Kadm (Cd) [µg/m3]	Nikiel (Ni) [µg/m3]	Benzo(a)piren [ng/m3]
2012	39	2,7	0,7	1,7	5 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2013	36	Brak danych	Brak danych	Brak danych	3,9 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2014	33	Brak danych	Brak danych	Brak danych	4 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2015	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2016	28	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2017	28,7	Brak danych	Brak danych	Brak danych	3,01 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2018	29	Brak danych	Brak danych	Brak danych	2,7 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2019	22	Brak danych	Brak danych	Brak danych	1,43
2020	22	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2021	24,3	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
2022	23,8	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych

5. Stacja Wrocław ul. Na Grobli.

Tabela 7. Wartości zanieczyszczeń pyłowych (średnie wartości roczne).

Rok	Pył zawieszony PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2012	27 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2013	28 (przekroczony poziom dopuszczalny)
2014	23
2015	Brak danych
2016	Brak danych
2017	20,7
2018	22
2019	15
2020	15
2021	17,2
2022	15,7