

18-11-2020 10:27 [Odśwież](#)

PM2.5 = 44 ⇔ 176% ◆ Umiarkowany
PM10 = 57 ⇔ 114% ◆ Dobry
PM1 = 30

Dane pochodzą z czujnika zainstalowanego na zewnątrz, przy drzwiach wejściowych. Czujnik można także znaleźć na ogólnopolskiej [mapie czujników LOOKO2](#). Dodatkowo czujnik informuje bezpośrednio o stanie powietrza za pomocą kolorowych lampek kontrolnych. Podczas mgły wyniki pomiarów mogą być zawyżone.

W skrócie...

Indeks jakości powietrza w Polsce	PM2,5 (µg/m ³)	PM10 (µg/m ³)
Bardzo dobry	0-12	0-20
Dobry	13-36	21-60
Umiarkowany	37-60	61-100
Dostateczny	61-84	101-140
Zły	85-120	141-200
Bardzo zły	>120	>200

PM10 – pył zawieszony o średnicy nie większej niż 10 µm (mikrometrów)

PM2.5 – pył zawieszony o średnicy nie większej niż 2,5 µm .

Stężenie pyłów podane jest w µg/m³ (w mikrogramach na metr sześcienny).

Dopuszczalne średnie stężenie dobowe pyłu w Polsce:

- PM2.5: 25 µg/m³
- PM10: 50 µg/m³

Poziom informowania w Polsce dla PM10: 200 µg/m³

Poziom alarmowy w Polsce dla PM10: 300 µg/m³

Dla porównania

- Belgia – poziom alarmowy 70 µg/m³
- Czechy – poziom alarmowy 100 µg/m³
- Finlandia – poziom informowania 50 µg/m³
- Francja – poziom alarmowy 80 µg/m³
- Słowacja – poziom informowania 100 µg/m³; poziom alarmowy 150 µg/m³
- Szwajcaria – poziom informowania 75 µg/m³; poziom alarmowy 100 µg/m³
- Węgry – poziom informowania 75 µg/m³; poziom alarmowy 100 µg/m³
- Włochy – poziom informowania od 50 do 75 µg/m³; poziom alarmowy powyżej 75 µg/m³

Normy Światowej Organizacji Zdrowia (źródło: [Polski Alarm Smogowy](#))

W związku z silnym wpływem na zdrowie i życie ludzkie krótkoterminowej ekspozycji na zanieczyszczenia pyłowe, zalecenia Światowej Organizacji Zdrowia (WHO), określają dopuszczalne stężenia dobowe na poziomie:

- 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dla PM2.5
- 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ dla PM10.

Obowiązujący obecnie w Polsce dla stężeń dobowych pyłu PM10 poziom informowania wynosi 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, zaś poziom alarmowy aż 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, czyli odpowiednio czterokrotnie, i aż sześciokrotnie przekraczający wytyczne WHO.

Polski poziom informowania dla PM10 (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) oznacza, że występuje stężenie PM2.5 wynoszące 120–160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, czyli 6–8 krotnie przewyższający zalecenia WHO.

W przypadku poziomu alarmowego dla PM10 (300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) stężenia PM2.5 mieszczą się w przedziale 180–240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a więc 7-10 krotnie przekraczają zalecenia WHO.

Więcej informacji

- [Polski Alarm Smogowy](#)
- [Skala jakości powietrza](#)
- [Normy dla pyłów drobnych](#)