

Stan powietrza w gminie

Każdy zainteresowany stanem powietrza w Gminie Mosina może sprawdzić aktualne pomiary dotyczące zanieczyszczenia. Pomiary pochodzą z czujników zamontowanych na obiektach publicznych znajdujących się na terenie Gminy Mosina, są to: Szkoła Podstawowa nr 1 w Mosinie, Szkoła Podstawowa nr 2 w Mosinie, Zespół Szkół w Krośnie im. 15 Pułku Ułanów Poznańskich, Szkoła Podstawowa im. Prezydenta RP E. Raczyńskiego w Rogalinie. Czujniki wskazują poziom PM10 i PM2,5.

Czym jest PM10 i PM2,5?

PM10 – mieszanina zawieszonych w powietrzu cząsteczek o średnicy nie większej niż 10 μm . W skład mogą wchodzić takie substancje toksyczne jak np. benzopireny, dioksyny i furany. Występowanie pyłów PM10 związane jest m.in. z procesami spalania paliw stałych i ciekłych.

W przypadku Polski normy dla pyłów PM10 są określone w następujących sposób:

- poziom dopuszczalny: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dobowy);
- poziom informowania: 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dobowy);
- poziom alarmowy: 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (dobowy).

PM2,5 – aerozole atmosferyczne (pył zawieszony) o średnicy nie większej niż 2,5 μm , który zdaniem Światowej Organizacji Zdrowia jest najbardziej szkodliwy dla zdrowia człowieka spośród innych zanieczyszczeń atmosferycznych.

Pomiary można sprawdzić na stronie: https://panel.syngeos.pl/sensor/pm2_5?device=931