

Rodzaje i źródła zanieczyszczeń powietrza

Rodzaje zanieczyszczeń:

- pyły zawieszone (w zależności od frakcji cząsteczek są to PM 10, PM 2,5 czy PM 1 – im niższa wartość tym mniejsza frakcja i tym samym większa szkodliwość) z drobinkami sadzy itp.,
- dwutlenek siarki (SO₂) – wyjątkowo szkodliwy zarówno dla zdrowia człowieka, jak i całego środowiska (to jedna z głównych przyczyn powstawania kwaśnych deszczy),
- tlenki azotu (NO_x) – w tym dwutlenek azotu – są jedną z przyczyn powstawania dziury ozonowej czy smogu,
- metale ciężkie (rtęć, kadm, ołów, mangan, chrom) – szkodliwe dla ludzi, zwierząt i roślin,
- wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA), m.in. benzo(a)piren – substancje rakotwórcze i powodujące silne zatrucia.

Źródła zanieczyszczeń:

- niska emisja z urządzeń grzewczych na paliwa stałe w gospodarstwach domowych,
- przemysł,
- transport i komunikacja,
- energetyka.