

Wstępna ocena jakości powietrza pod kątem zawartości arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu w pyłe PM₁₀ za lata 2001 - 2005

Wstępną ocenę jakości powietrza wykonano w oparciu o Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2004/107/WE z dnia 15 grudnia 2004 r. w sprawie arsenu, kadmu, rtęci, niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w otaczającym powietrzu. Dyrektywa ta rozszerzyła obowiązki w zakresie monitoringu, oceny i zarządzania jakością powietrza o nowe zanieczyszczenia. Celem dyrektywy nr 2004/107/WE jest m.in.:

- określenie wartości docelowych dla stężeń arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu w otaczającym powietrzu w celu unikania, zapobiegania lub ograniczania szkodliwego oddziaływania arsenu, kadmu, niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych na zdrowie ludzkie i środowisko,
- zapewnienie utrzymania jakości otaczającego powietrza pod względem obecności w nim arsenu, kadmu, niklu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w przypadkach, gdy jest ona dobra oraz jej poprawę w pozostałych przypadkach.

Na potrzeby oceny wstępnej, obejmującej lata 2001-2005, wykonano klasyfikację stref w oparciu o następujące założenia:

- **klasa 1.** - poziom stężeń nie przekracza dolnego progu oszacowania; wystarczające mogą być: modelowanie matematyczne lub metody obiektywnego szacowania,
- **klasa 2.** - poziom stężeń przekracza dolny próg oszacowania lecz nie przekracza górnego progu oszacowania; należy prowadzić pomiary (w tym pomiary wskaźnikowe - program mniej intensywny), wyniki pomiarów mogą być uzupełniane informacjami z innych źródeł m.in. z modelowania matematycznego,
- **klasa 3.** - poziom stężeń przekracza górny próg oszacowania; należy prowadzić pomiary wysokiej jakości, wyniki pomiarów mogą być uzupełniane informacjami z innych źródeł m.in. z modelowania matematycznego i z obiektywnych metod szacowania.

Wyniki wstępnej oceny jakości powietrza pod kątem arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)pirenu na terenie województwa opolskiego za lata 2001-2005

Nazwa strefy	Klasa strefy			
	arsen	kadm	nikiel	benzo(a)piren
opolska	2.	3.	1.	3.
brzesko - nyska	1.	1.	1.	2.
namysłowsko - oleska	1.	1.	1.	2.
krupkowsko - strzelecka	2.	1.	1.	3.
kędzierzyńska	2.	3.	1.	3.
głubczycko - prudnicka	1.	2.	1.	2.

¹⁾ nie klasyfikuje się