

Ocena wstępna zanieczyszczenia powietrza pyłem PM_{2,5} za lata 2004 – 2008

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 r. w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrze dla Europy rozszerzyła obowiązek oceny jakości powietrza w krajach członkowskich o pył zawieszony PM_{2,5}.

Zasadniczym celem oceny jest zaplanowanie metod, jakimi powinny być dokonywane roczne oceny jakości powietrza pod kątem pyłu PM_{2,5} oraz określenie potrzeb w zakresie prowadzenia pomiarów stężenia tego zanieczyszczenia, zgodnie z wymaganiami dotyczącymi ocen rocznych w aglomeracjach o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys., miastach o liczbie mieszkańców powyżej 100 tys. oraz w pozostałej części województwa.

Wynik oceny wstępnej umożliwia:

- dokonanie klasyfikacji stref na podstawie kryteriów stosowanych w ocenie wstępnej pod kątem zaplanowania systemu ocen rocznych,
- wstępne wskazanie obszarów potencjalnego przekraczania poziomu dopuszczalnego pyłu PM_{2,5},
- uzyskanie informacji o przestrzennych rozkładach stężeń pyłu PM_{2,5} na obszarze strefy.

Klasyfikację stref w ramach oceny wstępnej wykonano według następujących założeń:

- **klasa 3b** - strefa, na obszarze, której poziom stężenia pyłu PM_{2,5} znajduje się powyżej poziomu dopuszczalnego; wymagany jest obowiązek prowadzenia pomiarów wysokiej jakości w stałych punktach na obszarach przekroczeń poziomu dopuszczalnego w strefie,
- **klasa 3a** - strefa, na obszarze, której poziom stężenia pyłu PM_{2,5} jest wyższy od górnego progu oszacowania; wymagane jest prowadzenie pomiarów wysokiej jakości; wyniki pomiarów mogą być uzupełniane technikami modelowania lub pomiarami wskaźnikowymi w celu zapewnienia odpowiedniej informacji na temat przestrzennego rozkładu stężeń pyłu PM_{2,5},
- **klasa 2** - strefa, na obszarze, której poziom pyłu PM_{2,5} zawiera się pomiędzy górnym a dolnym progiem oszacowania; wystarczające w takiej strefie jest prowadzenie pomiarów mniej intensywnych w stałych punktach, uzupełnianych pomiarami wskaźnikowymi, technikami modelowania lub obiektywnego szacowania,
- **klasa 1** - strefa, na obszarze, której poziom pyłu PM_{2,5} znajduje się poniżej dolnego progu oszacowania; wystarczające mogą być: modelowanie matematyczne, obiektywne metody szacowania.

Wyniki klasyfikacji stref na terenie województwa opolskiego

Lp.	Strefa	Nazwy powiatów wchodzących w skład strefy	Symbol klasy dla obszaru strefy
			pył PM2,5
1	miasto Opole	Opole-miasto na prawach powiatu	3b
2	strefa opolska PM2,5	brzeski	3b
		głubczycki	
		kędzierzyńsko-kozielski	
		kluczborski	
		krapkowicki	
		namysłowski	
		nyski	
		oleski	
		opolski	
		prudnicki	
		strzelecki	

Przeprowadzona ocena wstępna w zakresie pyłu PM2,5 opierała się wyłącznie na wynikach pomiaru pyłu zawieszonego PM10, przeliczanego na pył PM2,5. W wyniku oceny obie strefy województwa tj.: strefę miasto Opole oraz strefę opolską PM2,5 zakwalifikowano do klasy 3b, z uwagi na występowanie wysokich stężeń pyłu, przekraczających poziom dopuszczalny. W związku z tym, zaistniał obowiązek prowadzenia pomiarów wysokiej jakości pyłu PM2,5 w stałych punktach, a tym samym potrzeba reorganizacji sieci monitoringu.