

Jak pomierzyć poziomy substancji w powietrzu?

Kategoria: Komisja Wspólna Rządu i Samorządu Terytorialnego

Opublikowano: czwartek, 12, lipiec 2012 18:05

Grzegorz P. Kubalski

Odsłony: 1700

W związku z obowiązkiem implementacji dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/50/WE z dnia 21 maja 2008 roku w sprawie jakości powietrza i czystsze powietrza dla Europy pod obrady Zespołu ds. Infrastruktury, Rozwoju Lokalnego, Polityki Regionalnej oraz Środowiska trafiają związane tym projekty. Projekt rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu określa m.in. metody i zakres dokonywania takiej oceny, zakresy wymaganych pomiarów, kryteria lokalizacji punktów poboru próbek substancji, czy minimalną liczbę stałych punktów pomiarowych.

Rozporządzenie odnosi się do prowadzenia pomiarów poziomu benzenu, dwutlenku azotu, tlenków azotu, dwutlenku siarki, arsenu, kadmu, niklu, benzo(a)pirenu, pyłu zawieszonego PM_{2,5}, pyłu zawieszonego PM₁₀, tlenku węgla i ozonu. Minimalna liczba stałych punktów pomiarowych jest uzależniona od wielu czynników: przedmiotu badania (wpływ rozproszonych źródeł emisji, wpływ pojedynczych dużych instalacji, itd.), badanej substancji, poziomu substancji (w przypadku, gdy przekracza on przyjęte standardy istnieje obowiązek dokonywania pomiarów w większej liczbie punktów), a wreszcie liczby mieszkańców strefy.

Z projektu rozporządzenia dowiadujemy się, że lokalizacja punktów pomiarowych powinna być tak dokonana, by m.in. przepływ powietrza wokół czerpni nie był ograniczony żadnymi przeszkodami, czerpnia była umieszczona w odległości kilku metrów od budynków, drzew i innych przeszkód, na wysokości od 1,5 m do 4 m powyżej poziomu gruntu (w szczególnych przypadkach do 8 metrów). Sam pomiar następuje w oparciu o metodyki referencyjne określone przez odpowiednie Polskie Normy.

Zainteresowanych szczegółami technicznymi zachęcamy do lektury projektu rozporządzenia.