

BADANIA ZANIECZYSZCZEŃ GAZÓW ODLOTOWYCH



Prowadzenie instalacji objętych pozwoleniem zintegrowanym albo pozwoleniem na wprowadzanie pyłów i/lub gazów do powietrza obliguje do wykonywania okresowych pomiarów emisji zanieczyszczeń uwalnianych do powietrza.

W ramach okresowych pomiarów emisji do powietrza wykonujemy:

- pomiary emisji i stężeń zanieczyszczeń pyłowych
- pomiary emisji i stężeń zanieczyszczeń gazowych, w tym: SO_2 , NO_x lub (NO i NO_2), CO , O_2 , CO_2 , HCl , HF , TOC
- pobory próbek do oznaczenia stężenia dioksyn, furanów oraz PCB
- pobory próbek do oznaczenia stężenia metali, w tym: Al , As , Ba , Cd , Cr , Co , Cu , Sn , Zn , Fe , Mn , Mo , Ni , Pb , Sb , Tl , V , Hg

Sprawozdania z pomiarów emisji wykonujemy w formie zgodnej z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych oraz terminów i sposobów ich realizacji (Dz.U. 2008 r. nr 215 poz. 1366).

Pomiary okresowe wykonujemy metodami referencyjnymi wg. wytycznych Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz.U. 2008 r. nr 206 poz. 1291).

Nasze mobilne laboratorium wyposażone jest w najwyższej klasy sprzęt do wykonywania pomiarów okresowych na obiektach:

- zestawy pyłomierzy grawimetrycznych Emiotest 2598 (pył – metoda grawimetryczna)
- przenośny analizator stężeń gazów Horiba PG-250 (O_2 – metoda paramagnetyczna; CO , CO_2 , SO_2 – metoda NDIR; NO_x – metoda chemiluminescencyjna)
- przenośny analizator stężeń gazów Gaset DX-4000 i AMS 3220 (O_2 – metoda sondy cyrkonowej; CO , CO_2 , SO_2 , NO_x (lub NO , NO_2), HCl , HF – metoda FTIR)
- przenośny analizator całkowitego węgla organicznego JUM OVF-3000 (TOC – metoda FID)
- zestawy do poboru próbek pyłu i gazów do oznaczania stężeń dioksyn, furanów oraz PCB (metoda filtracyjno-kondensacyjna)
- zestawy do poboru próbek pyłu i gazów do oznaczania stężeń metali (metoda aspiracyjna)

Analizy laboratoryjne pobranych próbek w zakresie oznaczeń stężeń metali, dioksyn, furanów oraz PCB wykonujemy w akredytowanym laboratorium zewnętrznym.

Całe wyposażenie pomiarowe wykorzystywane przy pomiarach okresowych posiada świadectwa wzorcowania wydane przez kompetentne, akredytowane laboratoria wzorcujące.