



## Pomiary stężeń zanieczyszczeń pyłowych i gazowych

### Ocena jakości powietrza zewnętrznego i wewnętrznego

Oferujemy możliwość wykonania pomiarów stężeń pyłu całkowitego (TSP) i wybranych frakcji pyłu: PM10, PM2,5 oraz PM1 z wykorzystaniem metod referencyjnych (grawimetrycznych). Pobory prób pyłu prowadzone są z wykorzystaniem poborników pyłu marki Atmoservice oraz impaktora kaskadowego marki Dekati®. W próbkach środowiskowych (pył, woda, gleba) oznaczamy stężenia pierwiastków śladowych (w tym metali ciężkich) metodą absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS/GFAAS) oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) metodą chromatografii gazowej.



Próbki środowiskowe (powietrze/gazy spalinowe) pobieramy metodami aktywnymi, izolacyjnymi lub pasywnymi i oznaczamy w nich stężenia podstawowych zanieczyszczeń gazowych, w tym lotnych związków organicznych (LZO) w powietrzu wewnętrznym i zewnętrznym oraz gazach spalinowych metodą TD-GC-FID. Oznaczamy także stężenia CO<sub>2</sub>, wykorzystywane jako wskaźnik skuteczności działania systemu wentylacji w pomieszczeniach.

#### Osoba do kontaktu:

1. E.Zajusz-Zubek, tel. +322371290; email: [elwira.zajusz-zubek@polsl.pl](mailto:elwira.zajusz-zubek@polsl.pl)