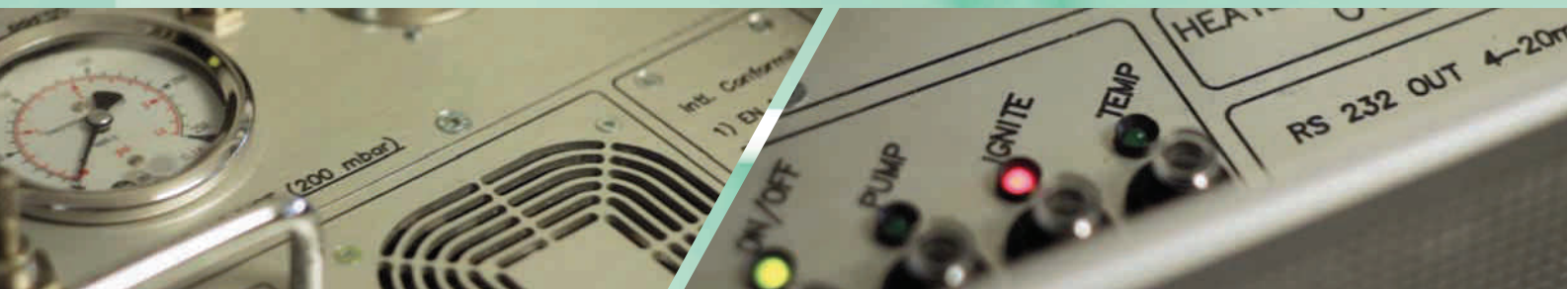


## BADANIA URZĄDZEŃ MONITORINGU ŚRODOWISKA



Zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi, automatyczne systemy ciągłego pomiaru emisji do powietrza (AMS) podlegają okresowym procedurom zapewniającym odpowiedni poziom jakości ich działania. Badania systemów AMS przeprowadza się zgodnie z wytycznymi normy PN-EN 14181:2010, przy czym:

- dla nowych instalacji, a następnie raz na pięć lat (instalacje spalania paliw) lub raz na trzy lata (instalacje spalania lub współspalania odpadów) wykonuje się procedurę kalibracji i walidacji (QAL2) dla wyznaczenia funkcji kalibracyjnej oraz określenia zmienności wielkości mierzonych w celu wykazania przydatności AMS do aplikacji na danej instalacji
- raz w roku wykonuje się procedurę rocznego badania kontrolnego (AST) w celu stwierdzenia czy system monitoringu działa prawidłowo oraz czy funkcja kalibracji oraz jej zakres ważności pozostaje na poziomie wyznaczonym w procedurze QAL2

### W ramach okresowych badań automatycznych systemów ciągłego pomiaru emisji do powietrza wykonujemy:

- pomiary równoległe wg. procedury AST (roczne badania kontrolne AMS)
- pomiary równoległe wg. procedury QAL2 (kalibracja AMS)
- badania funkcjonalności, które przeprowadzamy wspólnie ze służbami eksploatacyjnymi i serwisem danego systemu AMS

Pomiary równoległe wykonujemy metodykami 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 równoległych na obiektach:

- zestawy pyłomierzy grawimetrycznych Emiotest 2598 (pył – metoda grawimetryczna)
- przenośny analizator stężeń gazów Horiba PG-250 (O<sub>2</sub> – metoda paramagnetyczna; CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> – metoda NDIR; NO<sub>x</sub> – metoda chemiluminescencyjna)
- przenośny analizator całkowitego węgla organicznego JUM OVF-3000 (TOC – metoda FID)
- zestawy do poboru próbek gazów do oznaczania stężeń SO<sub>2</sub>, HCl i HF (metoda aspiracyjna)

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