



Akredytowane laboratorium badawcze
o wieloletnim doświadczeniu z wykwalifikowanym personelem



AB 762

oferuje wykonanie
okresowych pomiarów emisji do atmosfery

Veolia Energia Łódź S.A.
Laboratorium Badań i Pomiarów
Seksja Pomiarów Emisyjnych
92-550 Łódź, ul. Jadzi Andrzejewskiej 5



laboratorium

Laboratorium posiada wdrożony Systemem Zarządzania w/g
PN-EN ISO/IEC 17025: 2005 (PN-EN ISO/IEC 17025: 2017 – w trakcie wdrażania)

Wykonujemy pomiary stężeń: **H₂O, O₂, CO, SO₂, NO_x (NO i NO₂), pył, Hg.**

pomiary

Pomiary wykonywane są zgodnie z wymaganiami formalnymi i metodykami referencyjnymi zapisanymi w **Ustawie Prawo ochrony środowiska** z dnia 27 kwietnia 2001 r. oraz w oparciu o Polskie Normy:

- **PN-EN 14790: 2006** Emisja ze źródeł stacjonarnych.
Oznaczanie pary wodnej w przewodach. Standardowa metoda odniesienia.
- **PN-ISO-10396: 2001** Emisja ze źródeł stacjonarnych.
Pobieranie próbek do automatycznego pomiaru stężenia składników gazowych.
- **PN-Z- 04030-7: 1994** Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu.
Pomiar stężenia i strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną.
- **PN-EN 13211+AC** Jakość powietrza. Emisja ze źródeł stacjonarnych.
Manualna metoda oznaczania stężenia rtęci ogólnej.

wyposażenie laboratorium:

Dysponujemy ambulansem emisyjnym i wysokiej klasy sprzętem pomiarowym.

- Pomiar stężenia pyłu wykonywany jest pyłomierzem grawimetrycznym:
EMIOTEST 2598 produkcji firmy EMIO
- Pomiary stężeń składników gazowych wykonane są analizatorami spalin:
Oxymat 61 (paramagnetyzm) – pomiar O₂
ECO Physics (chemiluminescencja) – pomiar NO, NO₂, NO_x
Ultramat 23 (spektrometria niedyspersyjna w podczerwieni – NDIR) – pomiar CO, SO₂, CO₂
EAS 1203 produkcji firmy EMIO – pomiar Hg oraz H₂O

Sprzęt pomiarowy i wyposażenie laboratorium posiada świadectwa wzorcowań wydane przez laboratoria wzorujące akredytowane przez PCA.

Poza zakresem akredytacji oferujemy pomiar stężenia w gazach odlotowych: **HCl, HF, NH₃**

kontakt

Zbigniew Banach
Kierownik Laboratorium Badań i Pomiarów
tel.: 42 675 54 64; tel. kom.: 721 203 409
e-mail: zbigniew.banach@veolia.com

Zbigniew Kosiada
St. Specjalista ds. Badań i Pomiarów
tel.: 42 675 53 06; tel. kom.: 721 200 103
e-mail: zbigniew.kosiada@veolia.com