



BADANIA
DOKUMENTACJE
DORADZTWO



lemitor
OCHRONA ŚRODOWISKA



O firmie:
profil, certyfikaty

3



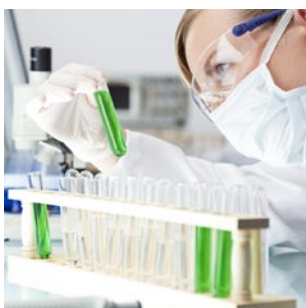
Pomiary emisji
oraz emisji zanieczyszczeń
pyłowych i gazowych

4



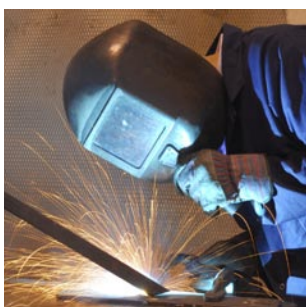
Pomiary emisji
hałasu przemysłowego
i komunikacyjnego

5



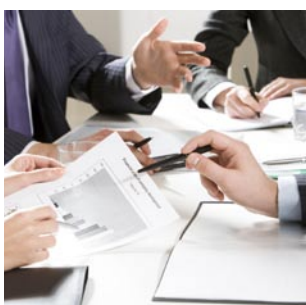
Pobór i analiza
próbek wód, ścieków,
gleb i osadów ściekowych

6



Pomiary
czynników szkodliwych
na stanowiskach pracy

7



Doradztwo
i dokumentacje

8



Pracownia
Konsultingowa

Laboratorium
Badawcze



AB 912

O firmie: profil, certyfikaty

PROFIL FIRMY

Celem firmy Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. jest świadczenie kompleksowych usług w zakresie ochrony środowiska.

Wykwalifikowani i doświadczeni pracownicy naszej firmy tworzą zgrany zespół specjalistów, który jest w stanie podjąć się niemal każdego zadania z zakresu badań, analiz i konsultingu w branży ochrony środowiska.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Klientów firma poszerzyła zakres świadczonych usług oraz otworzyła oddział w Bydgoszczy.

Obecnie Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. wykonuje:

- **pomiary emisji i imisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych,**
- **pobór i analiza wód i ścieków,**
- **pomiary hałasu,**
- **pomiary czynników szkodliwych na stanowiskach pracy,**
- **wszelkiego rodzaju dokumentacje środowiskowe.**

CERTYFIKATY

W październiku 2006 roku firma otrzymała certyfikat Programu Wrocławskiej Izby Gospodarczej „Biała Lista”. Udział w programie jest potwierdzeniem naszej wiarygodności i rzetelności.

Kompetencje i profesjonalizm firmy LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o. zostały potwierdzone przez uprawnione jednostki certyfikujące takie jak TÜV Nord Polska Sp. z o.o. oraz Polskie Centrum Akredytacji.

W 2004 roku spółka rozpoczęła wdrażanie systemu zarządzania jakością zgodnego z wymaganiami normy [PN-EN ISO 9001:2001](#) zakończone certyfikacją przez TÜV Nord Polska Sp. z o.o. i wydaniem certyfikatu potwierdzającego wprowadzenie i stosowanie systemu zarządzania jakością. W kwietniu 2009 roku, podczas kolejnego auditu w nadzorze, firma potwierdziła skuteczne wprowadzenie w systemie zarządzania jakością zmian wynikających z nowelizacji normy PN-EN ISO 9001 i otrzymała certyfikat zgodności systemu zarządzania jakością z wymaganiami normy PN-EN ISO 2001:2009 w obszarze – Kompleksowe usługi w zakresie ochrony środowiska: doradztwo i dokumentacje.

Pelny zakres akredytacji nr AB 912 znajduje się na stronie internetowej [Polskiego Centrum Akredytacji](#).

W 2007 roku Laboratorium Badawcze podjęło starania o uzyskanie certyfikatu akredytacji w zakresie pomiarów emisji, imisji oraz analiz wód, ścieków i gleb. Proces akredytacji prowadzony przez Polskie Centrum Akredytacji zakończył się pozytywnie. W dniu 6 maja 2008 roku Laboratorium otrzymało [certyfikat akredytacji nr AB 912](#) potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 oraz kompetencje techniczne do wykonywania pomiarów i badań.



Pomiary emisji oraz emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych

PODSTAWOWY ZAKRES BADAŃ

Po wcześniejszych uzgodnieniach z laboratorium istnieje możliwość oznaczenia innych związków w powietrzu atmosferycznym i/lub gazach odlotowych.

Laboratorium Badawcze w ramach akredytacji numer AB 912 wykonuje:

- **pobieranie próbek** powietrza atmosferycznego (emisja) i gazów odlotowych (emisja),
- **oznaczanie pyłu** w powietrzu i gazach odlotowych metodą grawimetryczną,
- **oznaczanie SO₂, CO, CO₂, NO, NO₂, NO_x, O₂** w gazach odlotowych,
- **oznaczanie lotnych związków organicznych (LZO)** w gazach odlotowych metodą detekcji płomieniowo-jonizacyjnej,
- **oznaczanie amoniaku, chloru, chlorowodoru, formaldehydu, izocyjanianów (MDI, TDI), fluoru i jego związków** w powietrzu i gazach odlotowych – metodami spektrofotometrycznymi,
- **oznaczanie związków organicznych** w powietrzu atmosferycznym i gazach odlotowych metodą chromatografii gazowej,
- **oznaczanie zawartości metali** w pyłach metodą atomowej spektrometrii absorpcyjnej.

WYPOSAŻENIE

Transport próbek odbywa się za pomocą przenośnego boksu termostaticznego TB 50A, POL-EKO-Aparatura, który zapewnia przewóz próbek w stałej, niskiej temperaturze (np. w 4°C) zgodnie z wymaganiami norm metodycznych.

Laboratorium Badawcze dysponuje nowoczesną aparaturą zapewniającą wysoką jakość wykonywanych pomiarów i analiz. W zakresie pomiarów terenowych i analiz laboratoryjnych stosowane są m.in.:

- **przenośne analizatory gazu PG-250A**, Horiba, Japonia,
- **analizator spalin Testo 350**, TESTO A.G., Niemcy,
- **przenośny analizator LZO-OVF-3000**, J.U.M. Engineering, Niemcy,
- **automatyczny pyłomierz grawimetryczny P-10ZA**, ZAM Kęty, Polska,
- **chromatografy gazowe CP-3800GC z detektorem FID i PFPD**, Varian, Australia,
- **spektrofotometr DR/4000U**, Hach, USA,
- **spektrometr absorpcji atomowej AA240FS z atomizerem grafitowym GTA120** oraz **urządzeniem do generacji par VGA77**, Varian, Australia.

Aparatura pomiarowa podlega nadzorowi i regularnemu wzorcowaniu w kompetentnych laboratoriach wzorcujących (Główny Urząd Miar lub laboratoria wzorcujące posiadające akredytację PCA w danym zakresie) lub sprawdzeniom wewnętrznym zgodnie z wewnętrznymi instrukcjami laboratorium.

KWALIFIKACJE

Kwalifikacje personelu laboratorium podnoszone są poprzez uczestnictwo w szkoleniach organizowanych przez kompetentne organizacje (CE2, PCA, Politechnika Gdańska, Gdańska Fundacja Wody, PROLAB) i potwierdzone w trakcie cyklicznego uczestnictwa w porównaniach międzylaboratoryjnych (m.in. badania porównawcze pomiarów emisji pyłowo-gazowej SILESIALAB 2009 – OBKIŚ, badania biegiłości analiz chemicznych w laboratoriach środowiskowych – Instytut Medycyny Pracy w Łodzi).



Pracownia
Konsultingowa

Laboratorium
Badawcze



AB 912

Pomiary emisji hałasu przemysłowego i komunikacyjnego

PODSTAWOWY ZAKRES BADAŃ

Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. jest autorem Mapy akustycznej Wrocławia oraz Programów ochrony środowiska przed hałasem dla terenów poza aglomeracjami położonych wzdłuż dróg krajowych i ekspresowych z terenu województwa mazowieckiego.

W obszarze pomiarów akustycznych laboratorium wykonuje:

- **pomiary hałasu przemysłowego** zgodnie z wymaganiami metodyki podanej w załączniku nr 6 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 04.11.2008 r. (Dz. U. Nr 206, poz. 1291),
- **pomiary hałasu drogowego oraz pochodzącego od linii kolejowych i lotnisk** zgodnie z wymaganiami metodyk podanych w załącznikach nr 1-2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 02.10.2007 r. (Dz. U. Nr 192, poz. 1392),
- **pomiary mocy akustycznej** zgodnie z wymaganiami PN-EN ISO 3746:1999,
- **pomiary hałasu lotniczego** zgodnie z wymaganiami metodyki podanej w załączniku nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 02.10.2007 r. (Dz. U. Nr 192, poz. 1392).

WYPOSAŻENIE

Laboratorium dysponuje nowoczesną aparaturą zapewniającą wysoką jakość wykonywanych pomiarów akustycznych:

- **mierniki poziomu dźwięku SVAN 945, miernik poziomu drgań i dźwięku SVAN 948**, SVANTEK, Polska,
- **kalibrator akustyczny SV30**, SVANTEK, Polska,
- **mierniki poziomu dźwięku SON-50**, SONOPAN, Polska,
- **kalibrator poziomu dźwięku NC-74**, RION, Japonia.

Aparatura pomiarowa podlega nadzorowi i regularnemu wzorcowaniu w kompetentnych laboratoriach wzorcujących (Główny Urząd Miar lub laboratoria wzorcujące posiadające akredytację PCA w danym zakresie) oraz kalibracji/sprawdzeniom wewnętrznym (mierniki dźwięku).

KWALIFIKACJE

Kwalifikacje personelu laboratorium podnoszone są poprzez uczestnictwo w szkoleniach organizowanych przez kompetentne organizacje (CE2, PCA, Politechnika Gdańska, PROLAB) i potwierdzone w trakcie cyklicznego uczestnictwa w porównaniach międzylaboratoryjnych (m.in. badania porównawcze hałasu – Instytut Ochrony Środowiska).

DODATKOWE USŁUGI

Pracownia Konsultingowa LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o. przy zastosowaniu specjalistycznego oprogramowania wykonuje:

- **analizy akustyczne**, a także **mapy akustyczne** i **programy ochrony środowiska przed hałasem**.



Pobór i analiza próbek wód, ścieków, gleb i osadów ściekowych

PODSTAWOWY ZAKRES BADAŃ

Po wcześniejszych
uzgodnieniach z laboratorium
istnieje możliwość oznaczenia
innych związków
w wodach, ściekach, glebach
i osadach ściekowych.

Laboratorium Badawcze w ramach akredytacji AB 912 wykonuje:

- **pobieranie próbek** w zakresie wód podziemnych, wód opadowych, ścieków,
- **oznaczanie zawartości metali** w glebach, osadach ściekowych, wodach, ściekach,
- **oznaczanie chlorków, azotanów, azotynów, fosforanów, siarczanów, fluorków** w wodzie i ściekach metodą chromatografii jonowej,
- **oznaczanie azotu (azotynowego, azotanowego, amonowego, ogólnego), fosforu ogólnego, ChZT** w wodach i ściekach metodami spektrofotometrycznymi,
- **oznaczanie temperatury wód i ścieków,**
- **oznaczanie BZT5, pH, przewodności elektrycznej właściwej** w wodach i ściekach metodami elektrochemicznymi,
- **oznaczanie ChZT** w wodach i ściekach metodą miareczkową dwuchromianową,
- **oznaczanie zawiesin ogólnych** w wodach i ściekach metodą wagową.

Wszystkie analizy przeprowadzane są z użyciem odczynników wysokiej jakości (POCH, Fluka, Sigma-Aldrich, Riedel-de Haen) oraz certyfikowanych wzorców i materiałów odniesienia (Merck, Hamilton, Sigma-Aldrich, Fluka, RTC, Chiron, AccuStandard).

WYPOSAŻENIE

Transport próbek odbywa się
za pomocą przenośnego
boksu termostatycznego
TB 50A, POL-EKO-Aparatura,
który zapewnia przewóz
próbek w stałej, niskiej
temperaturze (np. w 4°C)
zgodnie z wymaganiami norm
metodycznych.

Laboratorium dysponuje nowoczesną aparaturą zapewniającą wysoką jakość wykonywanych analiz:

- **chromatografy gazowe CP-3800GC z detektorem FID i PFPD**, Varian, Australia,
- **chromatograf jonowy ICS-1000**, Dionex, USA,
- **spektrofotometr DR/4000U**, Hach, USA,
- **spektrometr absorpcji atomowej AA240FS z atomizerem grafitowym GTA120 oraz urządzeniem do generacji par VGA77**, Varian, Australia,
- **mikrofalowy system przygotowania próbek MARS**, CEM, USA ... i wiele innych.

Aparatura pomiarowa podlega nadzorowi i regularnemu wzorcowaniu w kompetentnych laboratoriach wzorcujących (Główny Urząd Miar lub laboratoria wzorcujące posiadające akredytację PCA w danym zakresie) oraz kalibracji/sprawdzeniom wewnętrznym zgodnie z wewnętrznymi instrukcjami laboratorium.

KWALIFIKACJE

Kwalifikacje personelu laboratorium podnoszone są przez uczestnictwo w szkoleniach organizowanych przez kompetentne organizacje (CE2, PCA, Politechnika Gdańska, Gdańska Fundacja Wody, PROLAB) i potwierdzane w trakcie regularnego uczestnictwa w porównaniach międzylaboratoryjnych (SEWACON – Gdańska Fundacja Wody, Wody Naturalne – Centrum Badań Ekologicznych PAN, PROFEA – BAM Niemcy, Badania biegłości analiz chemicznych w laboratoriach środowiskowych – Instytut Medycyny Pracy w Łodzi).



Pomiary czynników szkodliwych na stanowiskach pracy

ZAKRES BADAŃ

Wychodząc naprzeciw potrzebom Klientów firma Lemitor rozszerzyła zakres usług o pomiary czynników szkodliwych oraz natężenia oświetlenia na stanowiskach pracy.

Laboratorium Badawcze jest w stanie wykonać dla Państwa następujące pomiary:

- **zapylenia** (pył całkowity i respirabilny),
- **stężenia substancji szkodliwych** – związki organiczne, chlor, chlorowodór, formaldehyd, izocyjaniany (MDI, TDI), metale,
- **natężenia oświetlenia elektrycznego**,
- **mikroklimatu** (środowiska termiczne umiarkowane, gorące, zimne),
- **hałasu**,
- **drgań mechanicznych** działających na organizm człowieka przez kończyny górne (drgania miejscowe) oraz drgań o ogólnym działaniu.

WYPOSAŻENIE

Aparatura pomiarowa podlega nadzorowi i regularnemu wzorcowaniu w kompetentnych laboratoriach wzorcujących (Główny Urząd Miar lub laboratoria wzorcujące posiadające akredytację PCA w danym zakresie) oraz kalibracji/sprawdzeniom wewnętrznym zgodnie z wewnętrznymi instrukcjami laboratorium.

Laboratorium dysponuje nowoczesnym wyposażeniem umożliwiającym pobieranie próbek i pomiary na stanowiskach pracy zgodnie z wymaganiami norm metodycznych. Są to m.in.:

- **aspiratory indywidualne LSF-113 DC oraz GilAir-3**, Sensidyne/Gilian, USA,
- **cyfrowy miernik przepływu Gilibrator 2**, Sensidyne Inc., USA,
- **mierniki poziomu dźwięku SVAN 945, miernik poziomu drgań i dźwięku SVAN 948**, SVANTEK, Polska,
- **mierniki poziomu dźwięku SON-50**, SONPAN, Polska,
- **miernik mikroklimatu BABUC/A**, LSI-Lastem, Włochy,
- **luksonierz L-100 z głowicą pomiarową G.L.-100 oraz przystawką luminancji PLI.RF-100**, SONOPAN, Polska,
- **kalibrator fotometryczny KF-10**, SONOPAN, Polska,
- **chromatografy gazowe CP-3800GC z detektorem FID i PFPD**, Varian, Australia,
- **spektrofotometr DR/4000U**, Hach, USA,
- **spektrometr absorpcji atomowej AA240FS z atomizerem grafitowym GTA120 oraz urządzeniem do generacji par VGA77**, Varian, Australia.

KWALIFIKACJE

Kwalifikacje personelu laboratorium podnoszone są przez uczestnictwo w szkoleniach organizowanych przez kompetentne organizacje (Gospodarstwo Pomocnicze przy WSSE w Rzeszowie, Politechnika Gdańska) i potwierdzone w trakcie regularnego uczestnictwa w porównaniach międzylaboratoryjnych (Gospodarstwo Pomocnicze przy WSSE – oświetlenie, mikroklimat, oznaczanie pyłu całkowitego respirabilnego, Centrum Badań Ekologicznych PAN – wody naturalne, BAM Niemcy – PROFEA, Instytut Medycyny Pracy w Łodzi – Badania biegłości analiz chemicznych w laboratoriach środowiskowych, Badania biegłości w zakresie pomiarów hałasu w środowisku pracy).



Pracownia
Konsultingowa

Laboratorium
Badawcze



AB 912

Doradztwo i dokumentacje

Pracownia Konsultingowa wykonuje opracowania wszelkich dokumentacji niezbędnych do uzyskania decyzji środowiskowych, m.in.:

RAPORTY WNIOSKI PROJEKTY ...I INNE

Pracownia Konsultingowa
Firmy LEMITOR Ochrona
Środowiska Sp. z o.o.
oferuje kompleksową obsługę
w zakresie ochrony środowiska,
wynikającą z obowiązującego
prawa.

- **raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko** (posiadamy uprawnienia biegłego w zakresie sporządzania ocen oddziaływania na środowisko nr WD-027),
- **programy ochrony środowiska** (również programy gospodarki odpadami, programy ochrony przed hałasem) dla powiatów, gmin, miast i innych jednostek samorządu terytorialnego,
- **przeglądy ekologiczne** (np. składowisk odpadów lub innych instalacji w rozumieniu Prawa Ochrony Środowiska),
- **analizy porealizacyjne** (np. dróg i autostrad),
- **wnioski o wydanie pozwoleń zintegrowanych** (pozwolenia IPPC),
- **studia ochrony atmosfery** (zgłoszenia i wnioski o wydanie pozwolenia na wprowadzanie gazów i pyłów do powietrza), ewidencje zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza,
- **wnioski o wydanie pozwolenia na emitowanie hałasu do środowiska, analizy akustyczne, mapy akustyczne,**
- **dokumentacje w zakresie gospodarki odpadami** (wnioski o wydanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne, programy gospodarki odpadami niebezpiecznymi, informacje o wytwarzanych odpadach, wnioski o wydanie zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie transportu, zbiórki, odzysku, unieszkodliwiania odpadów, ewidencja odpadów),
- **wnioski o ustalenie terenów ochrony ujęć wody podziemnej,**
- **operaty wodnoprawne** do uzyskania pozwoleń wodnoprawnych w zakresie poboru wód i odprowadzania ścieków,
- **projekty obszarów ograniczonego użytkowania** (składowiska odpadów, oczyszczalnie ścieków, drogi krajowe i autostrady),
- **inventaryzacje zieleni,**
- **półroczne i roczne rozliczenia opłat za korzystanie ze środowiska,** roczne sprawozdania o wysokościach opłat produktowych,
- **wnioski o wydanie zezwolenia na uczestnictwo w systemie handlu uprawnieniami do emisji CO₂,**
- **doradztwo w zakresie prawnym, technicznym i technologicznym** dotyczącym ochrony środowiska

... oraz inne prace związane z ochroną środowiska.



LEMITOR Ochrona Środowiska Sp. z o.o., ul. Jana Długosza 40, 51-162 Wrocław
tel./faks: 71 325 25 90, 71 326 02 40, 71 372 79 02, e-mail: biuro@lemitor.com.pl, www.lemitor.com.pl
Oddział w Bydgoszczy, ul. Deszczowa 65, 85-467 Bydgoszcz

NIP 895-17-96-072, REGON 932930170, Kapitał zakładowy 520 000,00 zł
KRS 0000171413, Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS