

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

[Strona główna](#) > [Start](#)

Jednostka Usług Laboratoryjnych ZAK S.A.

Jednostka Usług Laboratoryjnych Zakładów Azotowych Kędzierzyn S.A.

47-220 Kędzierzyn-Koźle
ul. Mostowa 30 A



<http://www.zak.com.pl>

Dyrektor

Iwona Morawiec

iwona.morawiec@zak.com.pl
(077) 4812263 lub 695 380 846

Szef Służby Laboratoryjnej

Ewa Pankalla

ewa.pankalla@zak.com.pl
(0 77)4812192 lub 695 380 855

Kierownik Działu Handlowego

Hanna Minch

hanna.minch@zak.com.pl
(077) 4812986 lub 695380873

Jednostka Usług Laboratoryjnych Zakładów Azotowych Kędzierzyn S.A. w ramach swojej działalności oferuje profesjonalne i kompleksowe usługi zabezpieczające potrzeby Zakładów, jak również realizuje indywidualne zamówienia dla klientów zewnętrznych. Są to badania zarówno z zakresu bieżącej działalności jak również indywidualne wykraczające poza nią. 

Swoim klientom oferujemy:

- kompleksową obsługę analityczną, również w systemie zmianowym,
- szeroki zakres badań realizowanych na własnym wysokiej klasy sprzęcie,
- współpracę z wykształconą kadrą i personelem technicznym.

 Jesteśmy laboratorium akredytowanym w zakresie badań środowiskowych oraz środowiska pracy, nr akredytacji AB 672 (zakres na www.pca.gov.pl).

Ponadto posiadamy wdrożony system jakości (certyfikat zintegrowanego systemu zarządzania jakością, bezpieczeństwem i higieną pracy, środowiska **nr JBS -93-g/2/2006**) oraz upoważnienie **WIS** uprawniające do wykonywania pomiarów na stanowiskach pracy na obszarze całego kraju. Jakość i profesjonalizm naszych usług doceniono w ogólnopolskim konkursie **Złoty Orbital**, którego laureatem jesteśmy w kategorii usługa oraz w regionalnym konkursie **Opolska Marka'2005**, w którym otrzymaliśmy wyróżnienie za prowadzoną działalność usługową. 

Bieżąca działalność Jednostki Usług Laboratoryjnych ZAK S.A. obejmuje następujące usługi:

- Badania surowców i produktów gotowych
- Badania kontrolne procesów technologicznych
- Badania z zakresu monitoringu środowiska
- Badania z zakresu środowiska pracy
- Badania mikrobiologiczne
- Pomiar emisji
- Badania odpadów
- Sporządzanie roztworów mianowanych
- Wykonywanie i naprawa szkła laboratoryjnego

Powyższe usługi realizowane są w czterech laboratoriach w następujących obszarach:

1. LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH I ENERGETYCZNYCH

- Obsługa analityczna energetycznych instalacji produkcyjnych (w tym badanie węgla)
- Kontrola pracy oczyszczalni ścieków
- Badania odpadów
- Monitoring środowiska w zakresie badań:
 - wód
 - ścieków
 - powietrza
 - gleb
 - hałasu

2. LABORATORIUM NAWOZÓW

- Obsługa instalacji produkujących:
 - gazy technologiczne
 - amoniak
 - kwas azotowy
 - nawozy

- Badania składu gazów innych niż technologiczne np. gazu składowiskowego,

3. LABORATORIUM ANALITYKI ORGANICZNEJ

- Obsługa instalacji produkujących:
 - bezwodniki kwasów ftalowego i maleinowego
 - ftalany
 - alkohole oxo i aldehydy
 - formalinę
- Badania składu gazów innych niż technologiczne np. CO₂
- Badania środowiskowe w zakresie oznaczania związków organicznych np. WWA

4. LABORATORIUM HIGIENY PRACY

- Badania na stanowiskach pracy
- Badania olejów
- Badania mikrobiologiczne
- Badania odpadów
- Sporządzanie roztworów mianowanych
- Naprawa i wytwarzanie szkła laboratoryjnego

W swojej pracy oprócz analityki klasycznej wykorzystujemy następujące techniki analityczne:

Chromatografia gazowa

- próbki gazowe: Oznaczanie składu: gazu ziemnego, gazu syntezowego, metanu, etanu, propanu, butanu, mieszanki propan-butan, izobutanu, wodoru, powietrza,
Oznaczanie zanieczyszczeń (na poziomie ppm): azotu, wodoru, dwutlenku węgla, tlenku węgla, argonu, benzo chinonu,
Oznaczanie siarki organicznej w gazach (na poziomie ppm)
- próbki ciekłe: Oznaczanie: metanolu, etanolu, propanoli, butanoli, pentanoli, oktanoli i innych alkoholi, estrów (octanów, ftalanów, maleinianów), benzenu, ortoksylenu, aldehydów masłowych, kwasów organicznych (ftalowego, maleinowego, benzo esowego), naftochinonu, ftalidu i innych związków organicznych jako głównych składników (zawartości %) lub stanowiących zanieczyszczenia (na poziomie ppm , a nawet ppb w określonych przypadkach)

Chromatografia cieczowa

- Oznaczanie: siarki całkowitej, chloru całkowitego, bromu całkowitego w próbach gazowych lub wodnych nieorganicznych
- Oznaczanie bezwodników kwasów maleinowego, ftalowego i benzo esowego

Spektrofotometria UV, VIS, IR

- Oznaczanie anionów: fosforanów, siarczanów, chlorków, azotanów, azotynów, krzemianów,
- Oznaczanie kationów: żelaza, miedzi, manganu, rodu, nikiel, wanad, platyna, wapń, jon amonowego,
- Oznaczanie grup C=O w różnych próbach,
- Inne oznaczenia: mętności, fenoli, fosforu ogólnego, chloru, chlorowodoru
- Oznaczenia zawartości olejów w gazach
- Identyfikacja związków organicznych

Spektrometria Absorpcji Atomowej (ASA)

- Oznaczanie ilościowe metali: kadmu, miedzi, chromu, arsen, niklu, ołowiu, molibdenu, manganu, cynku, glinu, żelaza, magnezu, kobaltu, tytanu, rodu, platyny, palladu, srebra, złota, irydu, rtęci, boru, sodu, potasu.

<http://laboratoria.net/home/10430.html>

Informacje dnia: [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#) [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

Partnerzy