

### [Akceptuję](#)

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

**Szef Służby Laboratoryjnej**

**Ewa Pankalla**

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

**Kierownik Działu Handlowego**

**Hanna Minch**

[hanna.minch@zak.com.pl](mailto: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](http://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 produkcyjnych:
  - 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. CO<sub>2</sub>
- 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, benzochinonu, 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, benzoowego), 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 benzoowego

#### **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.

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

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

## **Partnerzy**