

### [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](#)

## Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Izotopów POLATOM

Od wielu lat jest w Polsce głównym producentem i dystrybutorem radioizotopów wykorzystywanych w medycynie, nauce i przemyśle. Własne opracowania naukowe Ośrodka, współpraca z krajowymi i zagranicznymi placówkami przyczyniły się do rozwoju medycyny nuklearnej i zastosowań izotopów w gospodarce narodowej kraju.

✘ Ośrodek łączy doświadczenia zebrane w czasie ponad 40 letniej działalności z nowoczesnymi trendami i aktywnie współuczestniczymy w badaniach naukowych prowadzonych w ramach programów koordynowanych przez Międzynarodową Agencję Energii Atomowej oraz w programach Unii Europejskiej. Celem jest utrzymanie pozycji lidera i ośrodka opiniotwórczego wśród Instytutów prowadzących prace związane z wykorzystaniem izotopów promieniotwórczych w medycynie, nauce, przemyśle.

Wprowadzanie zasad systemu jakości ISO 9001 we wszystkich dziedzinach naszej działalności -

produkcyjnej i usługowej, pozwala nam wierzyć, że jesteśmy w stanie sprostać wszelkim wymaganiom stawianym przez klientów.

**Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izotopów POLATOM** świadczy usługi w zakresie:

- konserwacji, naprawy, certyfikacji pojemników defektoskopowych i akcesoriów
- pomiaru aktywności promieniotwórczej i identyfikacji radionuklidów w różnego rodzaju materiałach
- usługi aktywacyjne - napromienianie powierzonych materiałów
- serwisu urządzeń do pomiaru aktywności i mocy dawki

•  
•  
•

W Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Izotopów funkcjonuje Rada Naukowa w skład której wchodzi zarówno pracownicy Ośrodka ze stopniem naukowym doktora, jak i naukowcy z polskich instytutów naukowych, wybitni specjaliści z zakresu medycyny nuklearnej, radiochemii i biologii molekularnej.

✘ W skład [Zakładu Kontroli Jakości](#) wchodzi Laboratoria:

- *Laboratorium Analizy Chemicznej*
  - wykonuje badania kontroli jakości izotopowych preparatów medycznych, zestawów do znakowania technetem-99m oraz izotopowych preparatów radiochemicznych
  - wykonuje badania kontroli jakości surowców i materiałów stosowanych do produkcji
  - sprawuje kontrolę metrologiczną, pomiary aktywności promieniotwórczej i czystości radionuklidowej źródeł i preparatów promieniotwórczych
  - współuczestniczy w opracowywaniu nowych technologii wytwarzania radiofarmaceutyków i innych wyrobów
  - opracowuje metody analityczne i metrologiczne służące do oceny ich jakości
  - dysponuje nowoczesną aparaturą kontrolno-pomiarową, technikami klasycznej analizy chemicznej oraz nowoczesnymi urządzeniami analizy instrumentalnej, spektrometrii ICP-OES, gamma spektrometrii, LSC itp.
  - prowadzi monitoring higieny środowiska pracy
- Laboratorium gwarantuje, że jakość wytwarzanych w OBRI POLATOM radiofarmaceutyków odpowiada wymaganiom zapisanym w dokumentacji rejestracyjnej
- *Laboratorium Metrologii Materiałów Promieniotwórczych*
  - jest jedynym w Polsce, unikalnym i kompetentnym laboratorium metrologicznym wytwarzającym wzorce aktywności promieniotwórczej radionuklidów.

W 1999r. Prezes Głównego Urzędu Miar i Wag ustanowił w OBRI POLATOM Państwowy Wzorzec Jednostki Miary Aktywności Promieniotwórczej Radionuklidów. Odnoszone są do niego parametry promieniotwórcze innych wzorców w hierarchicznym układzie sprawdzeń.

Działalność naukowa laboratorium obejmuje następujące zagadnienia:

- opracowanie bezwzględnych metod pomiaru aktywności promieniotwórczej nuklidów
- opracowanie technologii wytwarzania wzorców promieniowania,
- opracowanie spektrometrycznych metod pomiaru zanieczyszczeń promieniotwórczych,
- rozwój względnych metod pomiaru aktywności promieniotwórczej

- Opracowane bezwzględne metody pomiaru aktywności promieniotwórczej radionuklidów oparte na technice ciekłych scyntylatorów (LSC) stanowią procedury Państwowego Wzorca Jednostki Miary Aktywności Promieniotwórczej Radionuklidów. Od wielu lat laboratorium bierze udział w międzynarodowych porównaniach pomiarów aktywności promieniotwórczej radionuklidów organizowanych przez BIPM, EUROMET, ICRM.
- 

<http://laboratoria.net/home/9888.html>

**Informacje dnia:** [Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie Na prehistorycznej Ziemi łało jak z cebra Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron 300 mln zł na technologię RNA w Polsce Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie Na prehistorycznej Ziemi łało jak z cebra Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron 300 mln zł na technologię RNA w Polsce Globalne zagrożenie związane z Omikronem bardzo wysokie Na prehistorycznej Ziemi łało jak z cebra Aktywność wpływa na zdrowie psychiczne w czasie pandemii Picie kawy może obniżyć ryzyko choroby Alzheimera BioNTech rozpoczyna badania nad szczepionką na wariant wirusa Omikron 300 mln zł na technologię RNA w Polsce](#)

## **Partnerzy**