

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Pierwsze w Polsce urządzenie do bronchonawigacji



Pierwsze w Polsce urządzenie do bronchonawigacji, które pozwala wykryć nawet niewielkie zmiany nowotworowe w płucach, uruchomiono na oddziale klinicznym chirurgii klatki piersiowej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie.

"To najnowocześniejsze urządzenie do endoskopowej diagnostyki nowotworów płuca, które pozwala na diagnostykę zmian w płucach podejrzanych o zmiany nowotworowe" - powiedział PAP kierownik pracowni bronchoskopii w szpitalu, dr Jarosław Pieróg.

Jak tłumaczył, dzięki urządzeniu lekarze mogą wykryć nawet bardzo małe zmiany chorobowe w płucach, a wręcz odtwarzać wirtualnie ich anatomie, co pomoże im pobrać z próbki z odkrytych zmian.

Procedura polega na uprzednim wykonaniu tomografii komputerowej płuc; później specjalny program komputerowy na podstawie tomogramu oblicza drogę, którą lekarz powinien przejść bronchofiberoskopem - wyjaśnił Pieróg.

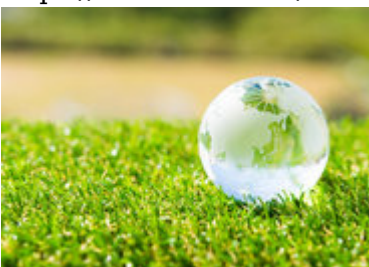
Dzięki takiej mapie anatomicznej lekarz może precyzyjnie dojść podczas zabiegu do zmiany, pobrać z niej próbkę. Jak dodał dr Pieróg, urządzenie pozwala również na założenie pacjentowi specjalnych znaczników, które umożliwią leczenie zmian nowotworowych napromieniowaniem. Pozwala też założyć źródło takiego promieniowania, czyli specjalną kapsułkę, która promieniując niszczy tkankę nowotworową.

Dzięki temu urządzeniu można też podać barwnik, dzięki któremu podczas zabiegu chirurg łatwiej znajdzie zmianę i ją wytnie. Badanie urządzeniem do bronchonawigacji trwa ok. jednej godziny. Jak informuje rzeczniczka Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego Kinga Brandys, koszt urządzenia to blisko 850 tys. zł. PUM uzyskał połowę potrzebnej kwoty z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, pozostałą kwotę wyasygnował szpital.

W Zachodniopomorskiem na odoskrzelowy rak płuca choruje ponad 1000 osób rocznie, z tego aż 80 proc. nie nadaje się do operacji. Nowe urządzenie do pozwoli na zwiększenie liczby operacji nowotworów we wczesnym stanie i na poprawienie wyników przeżycia pacjentów - podkreśla rzeczniczka.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/15474.html>



29-05-2026

Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu

Wynika z danych IMGW-PIB.



29-05-2026

Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości

Wykazało badanie Uniwersytetu SWPS.



29-05-2026

Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach...

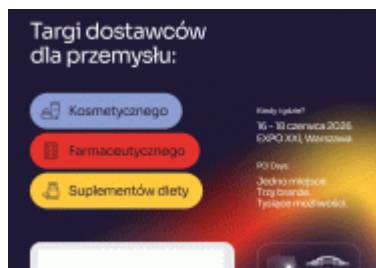
Czy możliwa jest komunikacja bez użycia głosu i ruchu?



29-05-2026

Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego

Są jeszcze miejsca, gdzie modele AI przegrywają w starciu z ludzkim intelektem.



29-05-2026

Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026

W dniach 16-18 czerwca 2026 r. w EXPO XXI Warszawa



21-05-2026

Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.

Informacje dnia: [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Partnerzy