

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Proteza stawu biodrowego z pomocą robota

Szpital Bródnowski jako pierwszy w Polsce skorzystał z ramienia robotycznego przy protezoplastyce stawu biodrowego - powiedział PAP dyrektor ds. medycznych Mazowieckiego Szpitala Bródnowskiego, dr. hab. Paweł Skowronek. Dołączyliśmy do Belgii i Słowacji, które już korzystają z tej technologii - dodał.

We wtorek w Mazowieckim Szpitalu Bródnowskim odbył się inauguracyjny zabieg z użyciem pierwszego ramienia robotycznego do protezoplastyki stawu biodrowego. Jak poinformował PAP dr. hab. Paweł Skowronek, Polska dołączyła do Belgii i Słowacji, które już korzystają z tej technologii. Takie ramię robotyczne to pierwsze w Polsce tego typu urządzenie, które nie wymaga dodatkowej obsługi tomografii komputerowej i wcześniejszych badań diagnostycznych.

- Stosujemy już roboty »kolanowe« od czterech lat, ale ramię robotyczne, które jest również do stawu biodrowego, to kolejny etap rozwoju ortopedii, to obecnie nowość. Staw biodrowy jest najczęstszym stawem, w którym wykonuje się protezoplastykę, a dzięki ramieniu robotycznemu następuje optymalizacja implantacji protezy - powiedział profesor i dodał, że „możliwie jest uzyskanie optymalnego ustawienia protezy, minimalizacji różnicy kończyn, najlepszego zakresu ruchomości takiego stawu z najmniejszym ryzykiem zwłknięcia oraz oczywiście z możliwością w przyszłości różnych aktywności pacjenta, również sportowych”.

Według prof. Skowronka spada granica wieku, w którym wykonuje się protezy, ze względu na m.in. rozwijające się zmiany zwyrodnieniowe czy styl życia. - Liczba zabiegów protezoplastyk będzie też nadal rosła w Europie i to prawie dwukrotnie do 2050 roku - ocenił i zaznaczył, że „wzrastają oczekiwania pacjentów, którzy nie tylko tak jak za dawnych lat chcą tylko chodzić z lub bez kul ortopedycznych, ale obecnie chcą wrócić do normalnej aktywności codziennej, zarówno zawodowej, jak i ewentualnie sportowej”.

Prof. Skowronek zapytany o to, czy łatwo było zaufać sztucznej inteligencji, odpowiedział, że „początki były trudniejsze, ale im częściej ramię robotyczne jest stosowane, tym większe widać efekty takiej optymalizacji, indywidualizacji dla danego pacjenta”. - Nawet gdy my nie spotykamy się z pewnymi deformacjami często, a są one w systemie takiego robota, robot sugeruje nam na podstawie swoich „większych” danych, że w tych wypadkach wg niego takie będzie najbardziej optymalne rozwiązanie. I my często zgadzamy się z tą decyzją pierwotnie lub po analizie z naszym doświadczeniem modyfikujemy nasze rozwiązanie - wyjaśnił.

- To jest trochę tak, jakbyśmy mieli taki samochód półautonomiczny - trzymamy kierownicę, robimy pewne rzeczy, w tym wypadku dostęp operacyjny, ale już efekt punktu końcowego jest narzucony albo zaproponowany właśnie przez takie ramiona robotyczne - dodał. Według prof. Skowronka „zastosowanie tego typu ramienia będzie również umożliwiało „zdalny” nadzór nad zabiegiem lub współpracę ekspertów z szpitalami posiadającymi w przyszłości również tego typu »roboty«”.

W Mazowieckim Szpitalu Bródnowskim rocznie wykonywanych jest około 2 tys. operacji, w tym ponad tysiąc protezoplastyk stawów biodrowych metodą miniinwazyjną (technika MIS DAA) -

uważaną za jedną z najbardziej rozwiniętych w Polsce.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32565.html>



01-06-2026

Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP

[podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

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](#)

Partnerzy