

### [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](#)

## Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

**Stomatologiczne, tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej czterdzieści lat - wynika ze szwedzkiego badania na niewielkiej grupie osób. Po takim czasie obserwacji ochotnicy zachowali wszystkie implanty w dobrym stanie.**

Zespół z Uniwersytetu w Göteborgu przeprowadzili najdłuższe na świecie - trwające prawie 40 lat - badanie, sprawdzające wytrzymałość implantów stomatologicznych. Jak przypominają naukowcy, tego typu implanty powstały dzięki pracom prof. Per-Ingvara Branemarka, który na tej samej uczelni badał integrację tytanowych elementów z kośćmi.

W eksperymencie wzięła udział nieduża grupa 13 ochotników, którym wszczepiono w sumie 18 implantów w latach 1982-1985.

Implant dentystyczny to w uproszczeniu sztuczny korzeń zęba wykonany z tytanu, który jest chirurgicznie umieszczany w kości szczęki. Następnie do implantu mocowana jest korona, zapewniająca funkcjonalność i estetykę zęba.

"To imponujące, że implanty funkcjonują tak dobrze po tak długim czasie. Choć badanie obejmowało niewielką liczbę pacjentów - wyniki pokazują - że dentystyczne implanty pozostają na swoim miejscu, a utrata kości wokół nich pozostaje praktycznie niezmienną nawet po czterdziestu latach. Potwierdza to, że fundament, który ustanowił Branemark, nadal jest solidny" - mówi Sargon Barkarmo, jeden z autorów publikacji, która ukazała się w piśmie ["Clinical Implant Dentistry and Related Research"](#).

Umieszczone na implantach korony miały jednak krótszą żywotność. Po czterdziestu latach tylko około 60 procent oryginalnych koron pozostało na miejscu, a wiele z nich zostało wymienionych więcej niż raz.

To jednak nie jest powód do niepokoju. "Badanie pokazuje, że korony były wymieniane głównie ze względów estetycznych, a nie z powodu awarii technicznych. W przyszłości leczenie implantologiczne może zostać jeszcze ulepszone dzięki rozwojowi nowych materiałów na korony" - mówi Jan Kowar, protetyk, współautor badania.

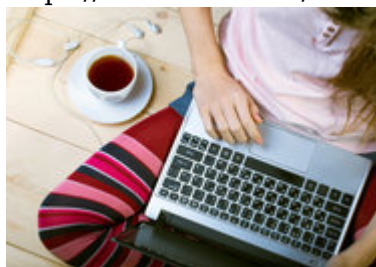
Naukowcy zwracają uwagę, że implanty starszego typu, które w tym badaniu okazały się tak skuteczne, nie są już dostępne na rynku. Wynika to jednak z ciągłego wprowadzania nowych systemów, które szybko zastępują starsze, mimo ich udowodnionej długoterminowej skuteczności.

Jak podkreślają naukowcy, sumarycznie badanie wskazuje, że implanty wszczepiane przy użyciu dobrze zaplanowanych technik chirurgicznych i z odpowiednim czasem gojenia mają doskonałe długoterminowe prognozy.

"Obecnie powszechnie stosuje się metody przyspieszające leczenie i gojenie. Takie podejścia również wymagają długoterminowej obserwacji i starannej oceny, aby można było zapewnić równie dobre rezultaty w dłuższej perspektywie" - dodaje Sargon Barkarmo - protetyk i starszy wykładowca na Uniwersytecie w Göteborgu.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32410.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](#) [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**