

[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](#)

Polacy wymyślili elektrody, które hamują apetyt

Jesteś najedzony! Jesteś najedzony! - taki sygnał wysyłają do mózgu otyłych pacjentów specjalne elektrody. Nowatorską metodę walki z otyłością, jako pierwsi na świecie, testują lekarze z III Katedry i Kliniki Chirurgii Ogólnej Collegium Medicum UJ w Krakowie. Pierwszymi pacjentami krakowskich

chirurgów zostali: ważąca 120 kg kobieta oraz 130-kilogramowy mężczyzna. W styczniu zespół pod kierunkiem prof. Romana Hermana wszczepił im pod skórę z tyłu głowy małe elektrody. To pierwszy taki zabieg na świecie.

Dzięki elektrodom nawet przy pustym żołądku do mózgu wysyłana jest informacja o sytości, dzięki czemu pacjent nie odczuwa łaknienia. "Teraz wystarczają im trzy posiłki dziennie. Nie czują niepohamowanego pędu do jedzenia" - mówi twórca metody, dr Jacek Sobocki. Wstępne efekty już widać. Operowani pacjenci powoli, lecz wyraźnie tracą na wadze.

Lekarze mają nadzieję, że nowa technika stanie się przełomem w walce z otyłością. Do tej pory powszechnie stosowanym w tym celu zabiegiem było operacyjne pomniejszanie żołądka. Kwalifikowano do niego osoby, u których współczynnik masy ciała (BMI) przekracza 35, co oznacza kliniczną otyłość. W Polsce problem ten dotyczy ok. 400 tys. osób.

W czasie operacji żołądek zostaje podzielony na dwie części. Górna, do której trafia pokarm, ma pojemność ok. 50 ml. Bezpośrednio do niej przyszywa się jelito cienkie. Dolna część żołądka jest całkowicie wyłączona. Dzięki temu już bardzo mała ilość pokarmu powoduje uczucie sytości u pacjenta.

Według ekspertów operacyjne leczenie otyłości jest koniecznością. "Gdy wskaźnik BMI przekracza 40, leczenie zachowawcze, czyli dieta i wysiłek fizyczny, w zasadzie nie dają efektów - uważa dr Janusz Strzelczyk z Kliniki Chirurgii Ogólnej i Transplantacyjnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. - Owszem, można schudnąć, ale tylko 2 proc. odchudzonych udaje się utrzymać wagę przez kolejne 5 lat".

Natomiast wysoki stopień otyłości nie tylko utrudnia codzienne funkcjonowanie, ale też zagraża zdrowiu i życiu chorego - sprzyja powstawaniu cukrzycy, nadciśnienia tętniczego, chorób stawów i kręgosłupa, hipercholesterolemii, zawałowi serca oraz wylewom. Od kilku lat uważa się również, że otyłość zwiększa ryzyko chorób nowotworowych (np. raka macicy, piersi czy jelita).

Krakowscy lekarze w najbliższym czasie planują testy z udziałem pięciu kolejnych pacjentów. Na razie otrzymają oni elektrody na półtora miesiąca. Jeśli efekt spełni oczekiwania, sprytnie urządzenia zostaną im wszczepione na stałe.

[ONET](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4697.html>



02-07-2026

Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

[Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anesteziolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Partnerzy