

### [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](#)

## Nie trzeba krzyczeć, aby zostać usłyszonym - wystarczy zmniejszyć swoją rewerberację

Dźwięk rozchodzi się w falach, które odbijają się od powierzchni, takich jak ściany i sufity. Te odbite fale czy rewerberacje interferują z pierwotnym dźwiękiem. Powstający w ten

**sposób hałas czy też rewerberacja utrudnia nam usłyszenie pierwotnego dźwięku i może obniżyć jakość odbieranej mowy, muzyki czy innego przekazu dźwiękowego.**



Finansowany ze środków unijnych projekt DREAMS (Derewerberacja i rewerberacja przekazu dźwiękowego, muzyki i mowy) poświęcony jest opracowaniu sposobów lepszego tłumienia tego efektu i umożliwienia nam wyraźniejszego słyszenia.

Wyniki badań mogą zaowocować udoskonaleniem oprogramowania do automatycznego rozpoznawania mowy, lepszymi aparatami słuchowymi i wyższą jakością dźwięku naszych telefonów komórkowych, tabletów, iPodów i innych przenośnych odtwarzaczy muzyki. Mogą zostać opracowane lepsze mikrofony, megafony i akustyka pomieszczeń dla małych oraz dużych miejsc spotkań i zgromadzeń.

Projekt, kierowany przez Katholieke Universiteit Leuven w Belgii, koncentruje się na czterech obszarach, które pomogą naukowcom lepiej zrozumieć wyzwania naukowe: akustyka pomieszczeń, przetwarzanie sygnałów, psychoakustyka (sposób przetwarzania dźwięku przez organizm człowieka, zarówno pod względem psychicznym, jak i fizycznym) oraz przetwarzanie mowy i przekazu dźwiękowego.

Naukowcy zamierzają opracować modele i algorytmy, umożliwiające użytkownikom przewidywanie zrozumiałości mowy i jej jakości z większą precyzją. Modele i algorytmy będzie można wykorzystać na przykład do poprawy sygnałów akustycznych, lepszego imitowania dźwięków i projektowania lepszych systemów dźwiękowych.

Algorytmy mogłyby znaleźć zastosowanie w wydobywaniu lepszej jakości z rozmaitych nagrań dźwiękowych niskiej jakości, co byłoby przydatne w monitorowaniu i obserwowaniu środowiska, badaniach kryminalistycznych i egzekwowaniu prawa.

Istotną częścią prac projektowych będzie szkolenie 12 naukowców na początkowym etapie kariery, które ma pomóc im stać się liderami w tej dziedzinie.

Realizacja projektu DREAMS rozpoczęła się w lutym 2013 r. i potrwa do grudnia 2016 r. Przewidziano ponad 4 mln EUR w ramach programu Działania Marie Curie - sieci szkolenia początkowego zarządzane przez Agencję Wykonawczą ds. Badań Naukowych (REA).

*Więcej informacji:*

*DREAMS*

<http://www.dreams-itn.eu/>

*Karta informacji o projekcie:*

[http://cordis.europa.eu/projects/rcn/105444\\_pl.html](http://cordis.europa.eu/projects/rcn/105444_pl.html)

*Źródło:* <http://cordis.europa.eu/>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/18587.html>



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.



21-05-2026

## **Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk**

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

## **Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni**

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

## **Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego**

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

## Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

## Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

**Partnerzy**