

### [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](#)

## **Jak wcześnie dzieci rozpoczynają proces uczenia się?**



**Nowe badania naukowe donoszą, iż dzieci w łonie matki rozpoczynają procesy uczenia się wcześniej niż do tej pory przypuszczano - przed 34 tygodniem ciąży. Badanie zostało opublikowane w czasopiśmie „Infant Behavior and Development” i wskazuje jak istotne są zależności pomiędzy matką i jej dzieckiem.**

W badaniu wzięły udział 32 kobiety. Próbowano ocenić moment, w którym pojawia się zdolność dzieci, między 28 a 38 tygodniem ciąży, do uczenia się. Badanie prowadziła Charlene Krueger z Uniwersytetu Florida's College of Nursing. Polegało ono na 3-krotnym głośnym powtarzaniu - dwa razy dziennie przez 6 tygodni - 15 sekundowej dziecięcej rymowanki. Tekst wierszyka był wcześniej nieznany matkom biorącym udział w badaniu. Podczas recytowania wierszyka, w 32, 33 i 34 tygodniu ciąży, monitorowano tętno płodu.

Zarejestrowano różnice między tętnem płodów - w zależności od rodzaju recytowanej rymowanki - już przed 34 tygodniem ciąży. Puls płodów słuchających znanego tekstu wykazał ogólny nieznaczny spadek, w porównaniu z grupą kontrolną słuchającą nie znanej wcześniej rymowanki. Tętno drugiej grupy dzieci było lekko przyspieszone.

Badacze wiążą zwolnienie tętna z rozpoznaniem przez płód w łonie matki znajomego dźwięku. Natomiast jego przyspieszenie jest skutkiem ekspozycji na nowe dźwięki czy doznania. Z pewną dozą ostrożności - badacze szacują, iż zdolność płodu do uczenia się rozpoczyna się już około 34 tygodnia ciąży.

Jednak badanie trwało dalej. Po jakimś czasie matki przestawały recytować rymowankę, tak by w 36 i 38 tygodniu ciąży można było przebadać zdolność dzieci do zapamiętania wierszyka. Okazało się, że w 38 tygodniu ciąży z całą pewnością można było stwierdzić, że płód zapamiętał rytm wierszyka, pomimo zaprzestania jego powtarzania 4 tygodnie wcześniej. Parametry badane w 38 tygodniu ciąży były wyraźniejsze i bardziej długotrwałe, co wskazuje na zwiększenie zdolności do uczenia się wraz z wiekiem.

Badacze wiążą odkrycie z możliwością jego zastosowania w opiece nad przedwcześnie urodzonymi dziećmi na oddziałach neonatologicznych. Ich plany dalszych badań, związane są z kojącym wpływem nagrań głosu matek na wcześniaki umieszczone w inkubatorach.

*Autor tłumaczenia: Barbara Garabacka*

Źródło: [www.news.msn.com](http://www.news.msn.com)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21931.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**