

### [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](#)

## Zmiany w mózgu alkoholika



**Zmiany neurologiczne i hormonalne w mózgach osób uzależnionych od alkoholu mogą tłumaczyć niektóre skłonności i zachowania związane z chorobą alkoholową - wynika z badań fińskich naukowców.**

Badacze z Uniwersytetu Wschodniej Finlandii przeanalizowali tkankę mózgową uzyskaną po śmierci od osób uzależnionych od alkoholu i abstynentów. W mózgach alkoholików zaobserwowali szereg zmian pozwalających odróżnić tę część populacji od grupy kontrolnej i wyjaśnić występujące u niej charakterystyczne cechy i tendencje, również te związane z typem alkoholizmu.

W tkance mózgowej wszystkich osób nadużywających alkoholu stwierdzono podwyższony poziom dehydroepiandrosteronu - hormonu steroidowego wpływającego na funkcjonowanie centralnego układu nerwowego, którego wzrost nastąpił prawdopodobnie w wyniku zwiększonej tolerancji na alkohol.

Wszyscy alkoholicy charakteryzowali się też obniżonym poziomem transporterów serotoniny w tylnej części wyspy i tylnej części kory zakrętu obręczy - rejonach mózgu biorących udział w rozpoznawaniu i przetwarzaniu emocji oraz informacji o charakterze społecznym. Ta zmiana może wyjaśniać, dlaczego osoby uzależnione od alkoholu często odczuwają lęk w sytuacjach społecznych.

Alkoholicy typu 2 (według klasyfikacji Cloningera), czyli osoby wczesnie zaczynające przygodę z alkoholem i cechujące się wysokim poziomem impulsywności oraz skłonnością do zachowań antyspołecznych, mieli z kolei więcej receptorów AMPA w przedniej części zakrętu obręczy. Receptory te uczestniczą zazwyczaj w kontroli przebiegu uczenia się i regulacji zachowań.

U alkoholików typu 1 - osób sięgających po alkohol w późniejszym wieku (po 25. roku życia) i cechujących się wysokim poziomem lęku - zaobserwowano natomiast nieprawidłowości w obrębie systemu endokannabinoidowego, który odpowiada między innymi za regulację reakcji na stres.

„Wyniki naszego badania poszerzają naszą wiedzę na temat zmian występujących w mózgach osób ze skłonnością do alkoholizmu, a także zmian wywoływanych długotrwałym pić. Takie informacje są pomocne przy tworzeniu nowych leków i terapii alkoholizmu oraz przy dostosowywaniu istniejących metod leczenia do wymogów pacjenta” - komentuje współautor badania Olli Kärkkäinen.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)  
<https://laboratoria.net/aktualnosci/25416.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**