

[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](#)

Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb

Ryby są wrażliwe na zmiany temperatury, zwłaszcza w trakcie rozmnażania się. Globalne ocieplenie zagraża liczebności ryb, ponieważ zakłóca ich reprodukcję - piszą naukowcy na

łamach tygodnika „Science”.

Okazuje się, że ocieplenie klimatu niesie dużo większe zagrożenie dla populacji ryb na całym świecie, niż dotąd uważano. W niektórych fazach rozwoju ryby są szczególnie wrażliwe na wzrost temperatury wody. Dotyczy to rozmnażania się ryb. Wyższe temperatury wody niż zwykle sprawiają, że ryby rozmnażają się mniej skutecznie.

Naukowcy przeanalizowali tolerancję na wzrost temperatur u 694 gatunków ryb, zarówno morskich, jak i słodkowodnych. Badali, w jaki sposób wyższa temperatura wpływa na dorosłego osobnika, gotowego do rozmnażania, na ikrę, młode po popuszczeniu jaj oraz na dorosłe osobniki poza fazą rozmnażania.

Im wyższa temperatura wody, tym mniej w niej tlenu. Dorosłe osobniki poza fazą rozmnażania potrafiły przetrwać w wyższych temperaturach. Natomiast zarodki ryb nie mają skrzeli, za pomocą których mogłyby dostarczać więcej tlenu. Dlatego ginęły w wyższych temperaturach. Z kolei dorosłe osobniki w fazie reprodukcyjnej wytwarzają ikrę lub nasienie. Ta dodatkowa masa ciała wymaga dodatkowego zaopatrzenia w tlen.

W przyszłości nawet 60 proc. gatunków ryb na całym świecie nie będzie mogło rozmnażać się na dotychczasowych obszarach - ostrzegają badacze.

Więcej:

www.awi.de/en/about-us/service/press/press-release/rising-water-temperatures-threaten-the-reproduction-of-many-fish-species.html

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/29797.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](#)

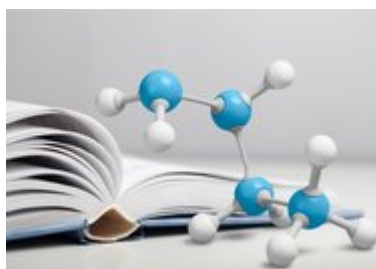
Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



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