

[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](#)

System monitorowania hałasu pomoże w profilaktyce chorób słuchu

System umożliwi sporządzanie stale uaktualnianych map hałasu. Wprawdzie prawo europejskie nakazuje tworzenie tego rodzaju map co najmniej raz na 5 lat, a za ich pomocą walkę z tzw. hałasem środowiskowym, jednak dotychczas tworzone projekty nie oddawały w pełni stopnia hałasu

w poszczególnych miejscach. Badania prowadzano w ten sposób, że o różnych porach dnia i nocy mierzono poziom hałasu w konkretnych punktach. W efekcie, badania takie umożliwiały jedynie oszacowanie poziomu dźwięków w różnych porach doby czy roku.

System stworzony przez polskich naukowców umożliwi zebranie, przeanalizowanie i wizualizację danych dotyczących hałasu. Założenia programu są takie, że prezentowane wyniki pokazują stan hałasu konkretnego miejsca w danej chwili, a nie w sposób uśredniony czy statystyczny. Właśnie dlatego system ten przewyższa tradycyjne sposoby badania hałasu.

Jak podaje zespół Politechniki Gdańskiej: Projekt łączy w sobie wiele dyscyplin wiedzy i wykorzystuje najnowsze technologie. W skład oprogramowania wchodzi: mikrofony, stacja pomiarowa wyposażona w specjalny interfejs, program do analizy hałasu, specjalna aplikacja umożliwiająca tworzenie map hałasu oraz serwis internetowy umożliwiający publikację uzyskiwanych wyników.

System zaprogramowany jest w ten sposób, że próbki hałasu pobierane są przez urządzenie USB, wyposażone w mikrofon. Komputer połączony z GPS, umożliwia powiązanie informacji o zmierzonym już poziomie hałasu z wiadomością o miejscu jego występowania. Ponadto dzięki zastosowaniu typowego komputera można będzie wzbogacić system o kamerę wizyjną, czujniki wykrywające np. siłę wiatru czy temperaturę. Poziom hałasu obliczany jest przy pomocy odpowiednich informacji takich jak: źródło jego pochodzenia, rzeźba terenu czy występowanie np. ekranów akustycznych.

więcej

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5298.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