

### [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](#)

## Szczecińscy naukowcy odkryli geny odpowiedzialne za raka piersi

informuje pracownik centrum, dr Jacek Gronwald. Wyniki swoich badań naukowcy zaprezentowali na odbywającej się właśnie w Lund (Szwecja) konferencji naukowej, poświęconej wykrywaniu raka piersi.

Jak wyjaśnia Gronwald, zidentyfikowanie tych genów stanowi ogromny przełom, ponieważ pozwala wykryć predyspozycje do zachorowania na raka piersi u kobiet, w których rodzinie nie było przypadków tej choroby. "Część nowotworów jest uwarunkowana genetycznie. Wśród nich mogą być takie, które są uwarunkowane jednogenowo lub wielogenowo. Jeżeli mamy do czynienia z uwarunkowaniem jednogenowym, zmiana w obrębie jednego genu sprawia, że ryzyko wystąpienia choroby jest bardzo wysokie. Natomiast w przypadku uwarunkowań wielogenowych, zmiana w jednym genie w bardzo małym stopniu podnosi ryzyko zachorowania. Potrzebne są zmiany w konkretnej kombinacji genów" - tłumaczy Gronwald.

W związku z tym, w rodzinie osoby, która ma predyspozycje do zachorowania na raka piersi zakodowane w trzech genach, mogło nie być przypadków tej choroby. Dzieje się tak dlatego, że część zmutowanych genów odziedziczyła ona po jednym z rodziców, a resztę - po drugim.

"Osoby, u których wywiad rodzinny wskazuje na skłonność do raka piersi, objęte są dodatkową profilaktyką i częściej muszą się badać pod tym kątem. Dzięki odkryciu kombinacji trzech genów, odpowiedzialnych za skłonność do rozwoju nowotworu, będzie można zidentyfikować także te pacjentki, u których ryzyko jest wysokie, ale wywiad rodzinny na to nie wskazuje" - podkreśla lekarz.

Do odkrycia doszło dzięki badaniom kilkunastu wyselekcjonowanych genów u około 2 tys. kobiet z rakami piersi i 3 tys. zdrowych osób z grupy kontrolnej. Wykazały one, że nagromadzenie u jednej osoby kilku szczególnych zmian niskiego ryzyka w genach BRCA2, CHEK 2 i/lub CY1B1 związane jest z wysokim, sięgającym 30 proc. ryzykiem zachorowania na raka piersi.

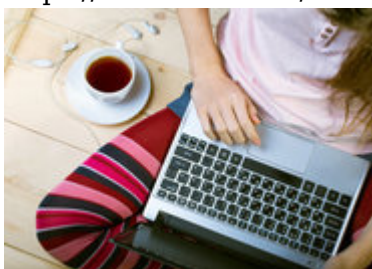
"Zidentyfikowane układy genetyczne występują w Polsce u około 100 tys. kobiet i są one przyczyną ponad 2 proc. wszystkich zachorowań na raka piersi (kilkaset przypadków rocznie). Około 40 proc. tych raków rozwija się w młodym wieku" - informuje Gronwald.

Dodaje, że w przyszłości będą prowadzone badania nad zidentyfikowaniem innych kombinacji genów, odpowiedzialnych za ryzyko rozwoju innych typów raka piersi, a także np. raka jajników.

[PAP](#)

**Skomentuj na forum**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4555.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**