

[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](#)

Kręgielnie ze starych płyt kompaktowych i kosmetyki z wełny

Zużyte płyty kompaktowe nie muszą lądować na śmietniku, można z nich zrobić tworzywo do produkcji np. bieżni w kręgielniach. Białko wełny, dodane do kosmetyków, może opóźnić efekty starzenia się skóry. Te i inne pomysły prezentowane są w Warszawie na XIV Giełdzie Wynalazków.

Plastik z płyt kompaktowych można za pomocą specjalnej technologii mieszać np. z włóknem szklanym czy grafitem. W ten sposób, zamiast śmieci otrzymuje się tzw. kompozyt polimerowy - wytrzymałe tworzywo, nadające się na warstwy ochronne wielu urządzeń, a także np. jako pokrycie bieżni w kręgielniach.

Technologię takiego wykorzystania starych płyt CD wymyślili naukowcy z Instytutu Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego w Warszawie. Ich pomysł został w 2006 r. nagrodzony złotym medalem na Międzynarodowej Wystawie Wynalazczości "Arca" w Zagrzebiu, srebrnym medalem na Międzynarodowej Wystawie Własności Przemysłowej "Archimedes" w Moskwie, srebrnym medalem na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków "Tena" w Norymberdze i brązowym medalem na Międzynarodowej Wystawie Wynalazczości w Genewie.

Specjaliści z Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN w Warszawie wynaleźli natomiast preparat, który dodany do np. kremu do twarzy pomoże skórze wykorzystać zawarte w kosmetyku przeciwutleniacze, pochodzące np. z czerwonego wina czy zielonej herbaty.

Jest to przetworzone białko wełny, w którym można umieścić przeciwutleniacze. Białko to jest w stanie wnikać do głębszych warstw skóry i tam uwalniać substancje czynne tam, gdzie mają działać.

Wynalezienie tego białka przyniosło naukowcom złote medale na Światowej Wystawie Innowacji "Brussels-Eureka" oraz na Międzynarodowych Targach Wynalazczości w Seulu.

Wśród wynalazków prezentowanych w Warszawie są też m.in. zaprojektowane na Politechnice Krakowskiej worki wypełnione granulkami z tworzywa sztucznego, które mogą pochłaniać wodę i doskonale zastąpić worki z piaskiem w przypadku powodzi i nadają się do wielorazowego użytku. Zaprezentowano też, opracowany w Instytucie Technologii Bezpieczeństwa "Moratex" w Łodzi, lekki i wytrzymały kombinezon kuloodporny, który może chronić np. policjantów antyterrorystów w sytuacjach, gdy nie będą mogli użyć tarcz.

Prezentowane na giełdzie rozwiązania to osiągnięcia polskich wynalazców, które znalazły uznanie na światowych wystawach i konkursach. W roku 2006 polscy twórcy zaprezentowali na światowych wystawach 126 wynalazków. Cztery z nich zdobyły medale złote z wyróżnieniem, 40 medale złote, 44 srebrne, 10 brązowe, a 14 otrzymało nagrody specjalne. Na warszawskiej giełdzie pokazano ich łącznie ok. 70.

[PAP - Nauka w Polsce, Ula Rybicka](https://laboratoria.net/aktualnosci/4722.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4722.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