

[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](#)

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 "Iena" 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>



13-04-2026

[Mity na temat epilepsji](#)

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

[Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

[Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#)

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

Ruszyła Akademia Energii Jądrowej

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy