

[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](#)

Prof. Krzysztof Kurzydłowski nowym wiceministrem edukacji i nauki

Naukowe zainteresowania profesora koncentrują się wokół nanomateriałów oraz zagadnień degradacji materiałów konstrukcyjnych i funkcjonalnych.

„Nanotechnologie zrewolucjonizują nasze życie. To, co dotąd osiągnięto, to dopiero początek" - uważa profesor.

"Dzięki nanotechnologiom uzyskamy materiały, które są nieosiągalne innymi metodami i przełamiemy bariery, przed jakimi staliśmy produkując materiały tradycyjne" - podkreśla.

„W przypadku tradycyjnych materiałów oczywiste było na przykład że torebka plastikowa musi być raczej mało wytrzymała, wiadomo też było, co można zrobić ze stali lub miedzi. Po przejściu przez barierę projektowania materiałów w skali nanometrów, wszystko to przechodzi do historii, ponieważ można osiągać zupełnie nowe właściwości stali, polimerów i innych materiałów" - zaznacza.

Jak podkreśla, za pomocą nanotechnologii możliwa jest zarówno modyfikacja już istniejących materiałów (przez dodawanie nanoproszków), jak tworzenie materiałów zupełnie nowych (podczas procesów kształtowanych na poziomie nanometrycznym).

„Moje początki w inżynierii materiałowej były związane z wykorzystywaniem metod z fizyki i matematyki do modelowania zjawisk, zachodzących w materiałach o złożonej budowie" - wyjaśnia.

Jak wspomina, jego zainteresowanie nanomateriałami było trochę dziełem przypadku. „W czasie studiów na Politechnice Warszawskiej słuchałem wspaniałych wykładów prof. Macieja Grabskiego, specjalisty z zakresu nauk o materiałach. Zaraziłem się entuzjazmem profesora, zostałem jego studentem, doktorantem, wychowankiem" - wspomina.

Drugim wybitnym naukowcem, z którym prof. Kurzydłowski miał okazję współpracować był prof. Marek Dietrich, rektor Politechniki Warszawskiej.

„Profesor Grabski otworzył przede mną drogę do kariery naukowej, natomiast profesor Dietrich wybrał mnie na swojego współpracownika w czasie, gdy był rektorem PW. Nauczył mnie odpowiedzialności, dał wizję kierowania uczelnią. Obaj zaś ukształtowali moje życie zawodowe, na które składa się praca naukowa i działalność dydaktyczna" - mówi.

Prof. Kurzydłowski jest autorem ponad 200 publikacji w prestiżowych pismach międzynarodowych, trzech podręczników akademickich i kilku monografii. Uczestniczył w wielu projektach międzynarodowych z zakresu nowych materiałów, finansowanych m.in. przez Komisję Europejską. Jest członkiem Mirror Group dla Europejskiej Platformy Wodorowej i Ogniw Paliwowych.

Urodził się w 1954 r. w Lublinie. Po ukończeniu studiów na PW w latach 70., kontynuował na tej uczelni karierę naukową. W latach 1993-1999 był prorektorem PW, a w latach 1999-2002 dziekanem Wydziału Inżynierii Materiałowej PW.

W latach 1999-2005 pełnił funkcję zastępcy przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych, a następnie, po likwidacji KBN, został zastępcą przewodniczącego Rady Nauki.

Ma żonę i dwóch synów. W wolnym czasie od wielu lat pozostaje wierny trzem pasjom: jeździe rowerem, pieszym wędrówkom i wędkowaniu.

[PAP - Nauka w Polsce, Szymon Łucyk, Bogusława Szumiec-Presch](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4110.html>



30-04-2026

[PCI Days 2026](#)

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

[Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#)

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

[Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#)

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

[Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#)

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

[Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#)

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

[Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



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.

Informacje dnia: [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny](#) [Torbay Pharma](#)

Partnerzy