

### [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**

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



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

# Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**