

### [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

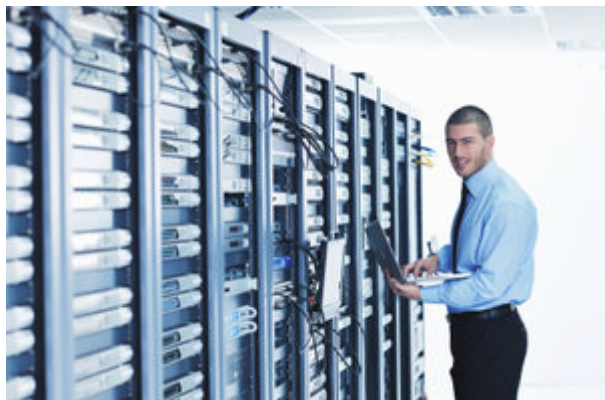
zapisz się



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

## **Technologia powlekania chemicznego do produkcji nadprzewodników wysokoteperaturowych własnością BASF**

Koncern BASF przejął firmę technologiczną Deutsche Nanoschicht. Tym samym stał się właścicielem innowacyjnego procesu powlekania chemicznego do produkcji nadprzewodników wysokoteperaturowych do wydajnego przewodzenia prądu. To krok naprzód w obszarze wzrostu tzw. E-Power management.



**Deutsche Nanoschicht** jest autorem ciekawego procesu produkcji cienkich folii. Wykorzystała przy tym technologię osadzania chemicznego. Proces ten pozwala na wydajniejszą produkcję nadprzewodników wysokotemperaturowych i jednocześnie ogranicza zużycie zasobów. Nadprzewodniki przewodzą prąd elektryczny praktycznie bez strat, więc pozwalają na potencjalnie duże oszczędności w wytwarzaniu i podczas przesyłu energii elektrycznej.

- Wszędzie tam, gdzie wytwarza się i przesyła duże ilości energii elektrycznej nasze technologie wspierają systemy elektrotechniczne, wywierając przy tym minimalny wpływ | na zasoby naturalne. Technologia nadprzewodników jest przedmiotem zainteresowania szczególnie w zakresie generatorów i silników, jak również sieci elektroenergetycznych w obszarach miejskich. Ze względu na to, że ich nośność prądowa jest wysoka w porównaniu do miedzi, niezwykle małe i lekkie systemy stają się coraz bardziej popularnie w branży elektrotechnicznej - mówi Michael Bäcker, dyrektor zarządzający Deutsche Nanoschicht.

Proces opracowany przez Deutsche Nanoschicht jest również interesujący ze względu na to, iż pozwala na produkcję szerokiej gamy materiałów w postaci cienkich warstw, czyli kluczowych elementów w wielu elementach elektrycznych.

- Dla BASF nabycie Deutsche Nanoschicht jest znaczącym krokiem naprzód w rozwoju obszarów wzrostu E-Power management. Dostęp do tej innowacyjnej technologii pozwoli nam na dalsze wzmocnienie pozycji na rynku energii i zasobów - powiedział Stefan Blank, dyrektor zarządzający BASF.

Obszar wzrostu E-Power management oznacza rozwój technologii, materiałów i rozwiązań dla całego łańcucha wartości energii elektrycznej. Koncentruje się on na oszczędzaniu generowaniu energii elektrycznej, przesyłaniu, magazynowaniu i efektywnym jej wykorzystaniu.

Źródło: <http://www.chemiaibiznes.com.pl/>

<https://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/18213.html>

**Informacje dnia:** [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

**Partnerzy**