

[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



[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.chemiabiznes.com.pl/>

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

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy