

### [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](#)

## Wspólny projekt koncernów Novozymes i M&G Chemicals



Novozymes, duński producent enzymów oraz M&G Chemicals, luksemburski producent tworzywa PET, poinformowali o wspólnym przedsięwzięciu realizowanym w Chinach.

Projekt, którego obydwie firmy wraz z chińskim przedsiębiorstwem Guozhen Group Co są

uczestnikami, dotyczyć będzie zbudowania w Azji biorafinerii produkującej glikol etylenowy pochodzący z biomasy. Na drodze polikondensacji z tereftalanu dimetylowego i właśnie glikolu etylenowego otrzymywane jest bowiem tworzywo PET, w produkcji którego specjalizuje się M&G Chemicals.

Novozymes w ramach partnerstwa przez 15 lat będzie miał wyłączność na dostarczanie technologii enzymów. Posłuży ona do realizacji procesu przetwarzania biomasy na glikol etylenowy. Biorafinerię, w której proces ten będzie zachodził wybuduje M&G Chemicals. Ta firma będzie również ostatecznym użytkownikiem tego organicznego związku chemicznego stanowiącego przykład najprostszego alkoholu polihydroksylowego. Z kolei Guozhen Group Co zaopatrywał będzie biorafinerię w biomasę w postaci słomy z pszenicy i słomy kukurydzianej. Biorafineria, która ma być gotowa do pracy w 2015 r., dysponować będzie rocznymi zdolnościami wytwórczymi rzędu 1 mln ton przetwarzanej biomasy. To czterokrotnie większa wydajność niż ma to miejsce we Włoszech, gdzie od miesiąca istnieje podobna instalacja do konwersji biomasy. Powstała ona przy udziale Novozymes i firmy Beta Renewables. Przez rok będzie w stanie dostarczyć 75 mln litrów etanolu celulozowego.

- Poprzez tę inwestycję M&G Chemicals postawił ogromny krok na drodze wiodącej do rozwoju tzw. biogospodarki, w ramach której biomasa jest używana do produkcji paliw, chemikaliów oraz tworzyw sztucznych. Już teraz cieszymy się z długoterminowej współpracy - powiedział Thomas Videbaek, reprezentujący Novozymes.

Źródło: [www.chemiaibiznes.com.pl](http://www.chemiaibiznes.com.pl)

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/20003.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**