

### [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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

## Biopoliamid koncernu Royal DSM



Koncern Royal DSM opracował nowy typ tworzywa

**konstrukcyjnego opartego na surowcach odnawialnych. Nowość Royal DSM to poliamid o nazwie EcoPaxx 410, będący w 70% materiałem, do produkcji którego użyto surowców pochodzenia naturalnego, konkretnie zaś ręcznika pospolitego.**

Tworzywo rekomendowane jest przez DSM jako produkt, który może przyczynić się do zmniejszenia wpływu aluminiowych profili okiennych na środowisko naturalne. Stosowane ma być bowiem w izolacji profili. Poliamid jest obojętny dla środowiska, ponieważ dwutlenek węgla emitowany w ramach jego produkcji jest równoważony przez taką samą ilość CO<sub>2</sub> pochłanianego w czasie wzrostu ręcznika pospolitego.

Według DSM, poliamid EcoPaxx 410 posiada również szereg przewag dotyczących właściwości mechanicznych w porównaniu z innymi tworzywami konstrukcyjnymi. Chodzi tu o jego wysoką temperaturę topnienia (250st. C), dobrą odporność chemiczną i odporność na hydrolizę, a także niższy poziom wchłaniania wilgoci niż ma to miejsce w przypadku PA 66.

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

<https://laboratoria.net/przemysl/19122.html>

**Informacje dnia:** [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu 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](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu 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](#) [Mity na temat epilepsji](#)

**Partnerzy**