

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Najłżejsza dwulitrowa butelka z polietylenu



Nampak Plastics, brytyjski producent opakowań z tworzyw sztucznych, pochwalił się opracowaniem najłżejszej na świecie polietylenowej butelki o pojemności 2 l. To kolejny przykład rozwoju cienkościennych technologii w segmencie opakowaniowym.

Opakowanie powstało z polietylenu wysokiej gęstości i będzie używane przez producentów mleka. Waży 32 gramy, co stanowi 20% redukcję wagi w porównaniu z innymi podobnymi opakowaniami

dostępny aktualnie na rynku. Zostało opracowane w oparciu o firmową technologię Infini, która w 2012 r. była wielokrotnie nagradzana jako przykład innowacyjnego rozwiązania pozwalającego na tworzenie coraz bardziej cienkościennych opakowań.

Z wyliczeń producenta wynika, że jeśli w ciągu roku, wedle nowego konceptu, wyprodukuje 2 mld nowych butelek, to tym samym zaoszczędzi 15 tys. ton polietylenu. Ponadto zadomowienie się na brytyjskim rynku tego typu opakowania sprawi, że tamtejszy przemysł opakowaniowy sięgnie w 2013 r. po jedną czwartą mniej surowca (30 tys. ton) niż dotychczas. W pełni nadająca się do recyklingu butelka jest także oceniana jako dużo lepsze rozwiązanie pod względem środowiskowym niż jej wszystkie poprzedniczki.

Butelki w pierwszym etapie trafią do największych sieci handlowych w Wielkiej Brytanii: Mark & Spencer, Morrison oraz Sainsbury.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/przemysl/16702.html>

Informacje dnia: [Dwa wynalazki polskich studentów Wszechstronność w połączeniu z odpowiedzialnością Naukowiec rozwija polski system sztucznej inteligencji Na uczelniach obserwujemy lukę pokoleniową Śmierć komórki, Niewyjaśnione zjawiska z dawnych obserwacji kosmosu](#) [Dwa wynalazki polskich studentów Wszechstronność w połączeniu z odpowiedzialnością Naukowiec rozwija polski system sztucznej inteligencji Na uczelniach obserwujemy lukę pokoleniową Śmierć komórki, Niewyjaśnione zjawiska z dawnych obserwacji kosmosu](#) [Dwa wynalazki polskich studentów Wszechstronność w połączeniu z odpowiedzialnością Naukowiec rozwija polski system sztucznej inteligencji Na uczelniach obserwujemy lukę pokoleniową Śmierć komórki, Niewyjaśnione zjawiska z dawnych obserwacji kosmosu](#)

Partnerzy