

[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](#)

BASF wykorzystał surowce odnawialne do produkcji butanodiol



Firma BASF wyprodukowała pilotażową partię butanodiolu pochodzącego z surowców odnawialnych. Pierwsza partia 1,4-butanodiolu (BDO) wyprodukowana przez BASF z surowców odnawialnych zostanie przekazana klientom do testów i na użytek komercyjny. Proces produkcji opiera się na opatentowanej technologii fermentacyjnej amerykańskiej firmy Genomatica. Surowcem podstawowym jest w tej technologii dekstroza.

Jakość substancji BDO powstającej z surowców odnawialnych porównywalna jest do BDO otrzymywanego w tradycyjny sposób. BASF już wkrótce zamierza rozszerzyć ofertę przy pomocy wybranych substancji pochodnych butanodiolu na bazie surowców odnawialnych, m.in. politetrahydrofuranu (PolyTHF).

Substancja BDO i jej pochodne wykorzystywane są m.in. do produkcji tworzyw sztucznych, rozpuszczalników, chemikaliów dla elektroniki, włókien elastycznych dla przemysłu opakowaniowego, motoryzacyjnego, tekstylnego i branży sportowo - rekreacyjnej. Materiałami wyjściowymi w procesie wytwarzania tradycyjnych substancji BDO jest gaz ziemny, butan, butadien i propylen.

Obecnie największa chemiczna firma świata swój butanodiol i jego ekwiwalenty produkuje w fabrykach w Ludwigshafen (Niemcy), Geismar (Stany Zjednoczone), Chiba (Japonia), Kuantan (Malezja) oraz Caojing (Chiny).

W lipcu tego roku BASF ogłosił, że w ciągu najbliższych dwóch lat zwiększy swoje zdolności produkcyjne w odniesieniu do BDO do poziomu 650 tys. ton, a w odniesieniu do PolyTHF do poziomu 350 tys. ton.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<http://laboratoria.net/przemysl/20191.html>

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD](#) [zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD](#) [zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy