

### [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](#)

## Clariant inwestuje w biopaliwa



**Szwajcarskie przedsiębiorstwo chemiczne Clariant we współpracy z firmą Haltermann oraz koncernem Mercedes - Benz wprowadza do użycia biopaliwo drugiej generacji w postaci etanolu celulozowego.**

Produkt nazywany przez firmy paliwem przyszłości powstaje w oparciu o stworzoną przez Clariant technologię o nazwie Sunliquid. Polega ona na przekształceniu słomy po pszenicy w etanol celulozowy. W kolejnym etapie, w celu wytworzenia nowego typu paliwa, firma Haltermann dokonuje wymieszania etanolu celulozowego z konwencjonalnymi elementami paliwowymi (20% udziału w nowej produkcji). Produkt pod względem emisji dwutlenku węgla jest praktycznie neutralny i w porównaniu z benzyną przynosi prawie 100% oszczędności w dziedzinie wielkości emisji. W opinii zaangażowanych w projekt jest on ważnym krokiem w rozwoju produkcji biopaliw, które mogą mieć jednocześnie szerokie zastosowanie jako surowiec w przemyśle chemicznym.

- Etanol celulozowy jest trwałym i zaawansowanym biopaliwem najnowszej generacji. Produkowany jest w Niemczech z pozostałości rolniczych. Oceniamy, że potencjał Niemiec w zakresie surowcowym produkcji biopaliw celulozowych wynosi ok. 22 mln ton słomy dostępnej bez narażania jakości gleb i produktywności użytków rolnych - mówi Andre Koltermann, szef grupy biotechnologicznej w koncernie Clariant.

Od lipca 2012 r. w zakładzie demonstracyjnym Clarianta na 1 tys. ton etanolu celulozowego zyskiwanego w ciągu jednego roku zamienianych jest 4,5 tys. ton odpadów rolnych, m.in. słomy z pszenicy oraz słomy kukurydzianej. Do grupy biopaliw drugiej generacji należą wszelkiego rodzaju biopaliwa otrzymywane z materiałów, które nie stanowią konkurencji dla żywności. Są to przede wszystkim materiały pochodzenia drzewnego, słoma i inne odpady z produkcji rolnej.

Źródło: [www.chemiaibiznes.com.pl](http://www.chemiaibiznes.com.pl)  
<http://laboratoria.net/przemysl/20547.html>

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i](#)

[udaru mózgu u kobiet Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

## **Partnerzy**