

### [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](#)

## **Boruta Zachem stawia na biosurfaktanty**



**Spółka Boruta - Zachem jest coraz bliżej uruchomienia w Bydgoszczy produkcji biosurfaktantów. Zbudowała już trzy z planowanych sześciu bioreaktorów konstruowanej przez siebie biorafinerii.**

W wyniku przygotowywanej inwestycji, spółka będzie pierwszym w Polsce i jednym z zaledwie kilku na świecie producentów biosurfaktantów. Produkować je będzie - już jako jedyne tego typu przedsiębiorstwo na świecie - z biomasy rzepakowej. W tym celu opracowała i opatentowała technologię produkcji biosurfaktantów, czyli środków powierzchniowo czynnych pochodzenia roślinnego, których widocznym efektem działania może być tworzenie się emulsji lub piany. Rozruch instalacji planowany jest na sierpień tego roku. Biosurfaktanty sprzedawane będą do Zjednoczonych Emiratów Arabskich. Docelowa wielkość produkcji sięgnąć ma 200 ton.

Dotychczas wykonano prace remontowe i inżynierskie na zewnątrz i wewnątrz budynku fabrycznego. Przy wjeździe na teren spółki powstała konstrukcja platformowa zaprojektowana pod sześć bioreaktorów, a na niej stanęły już trzy z tych zaawansowanych technologicznie urządzeń. Obok jest miejsce specjalistycznych kontenerów magazynowych dostosowanych do przechowywania makuchów rzepakowych, na bazie których bakterie będą wytwarzać surfaktynę. Wewnątrz budynku powstało już w pełni wyposażone laboratorium wraz z centrum obliczeniowym dla pracowników - poszczególne etapy produkcji, od zbadania próbek dostaw śruty rzepakowej po ekstrakcję właściwą, będą standardowo kontrolowane pod względem wymaganych parametrów. Do końca czerwca 2015 r. w zmodernizowanej fabryce zostanie zamontowana specjalistyczna aparatura oraz zaawansowane technologicznie urządzenia umożliwiające produkcję biosurfaktyny

Boruta-Zachem pozyskała dla budowy linii produkcyjnej biosurfaktantów 19,5 mln zł dofinansowania z PARP oraz pożyczkę wielkości 7,5 mln zł. Przeprowadzana emisja akcji serii B z prawem poboru ma na celu dalsze finansowanie inwestycji - spółka może pozyskać do 9,3 mln zł. Jeszcze w tym roku zarząd planuje przeniesienie walorów Boruty-Zachem na parkiet główny GPW w Warszawie.

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

<http://laboratoria.net/przemysl/23501.html>

**Informacje dnia:** [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rządziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rządziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu](#)

[braku ruchu Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

## **Partnerzy**