

[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](#)

Puławy chcą wyprodukować tworzywa biodegradowalne



Puławskie Laboratorium Tworzyw Biodegradowalnych staje się coraz nowocześniejsze. Uruchomiona pod koniec 2013 r. jednostka wzmacnia potencjał badawczy i produkcyjny. Zakończono właśnie drugi etap jej rozbudowy. Wydano na ten cel 6 mln zł. Łącznie PLTB kosztowało już 20 mln zł.

Laboratorium funkcjonuje w strukturze Instytutu Nowych Syntez Chemicznych. W tej chwili toczą się w nim prace nad recepturami oraz metodami prowadzącymi do powstania nowych tworzyw biodegradowalnych, stąd konieczność rozbudowania części badawczej i produkcyjnej laboratorium. Zakupiono m.in. chromatograf żelowy, który bada masę cząsteczkową skrobi oraz najwyższej klasy wtryskarkę oraz wyciśkarkę. Jeśli prace skończą się sukcesem, wówczas powstanie pierwsze w Polsce kompozytowe tworzywo biodegradowalne.

Aktualnie prowadzone prace koncentrują się na opracowaniu surowca na bazie naturalnych włókien, trocin, konopi i skrobi ziemniaczanej. Przeszkodą jest kosztowna technologia produkcyjna, gdyż na razie produkcja biodegradowalnych tworzyw jest kilka razy droższa niż tworzyw ropopochodnych. Odbiorcą tworzyw biodegradowalnych z Puław miałyby być przemysł opakowaniowy. Puławski Instytut już poszukuje partnerów biznesowych, którym mógłby sprzedać swoją technologię.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<http://laboratoria.net/przemysl/23155.html>

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy