

### [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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

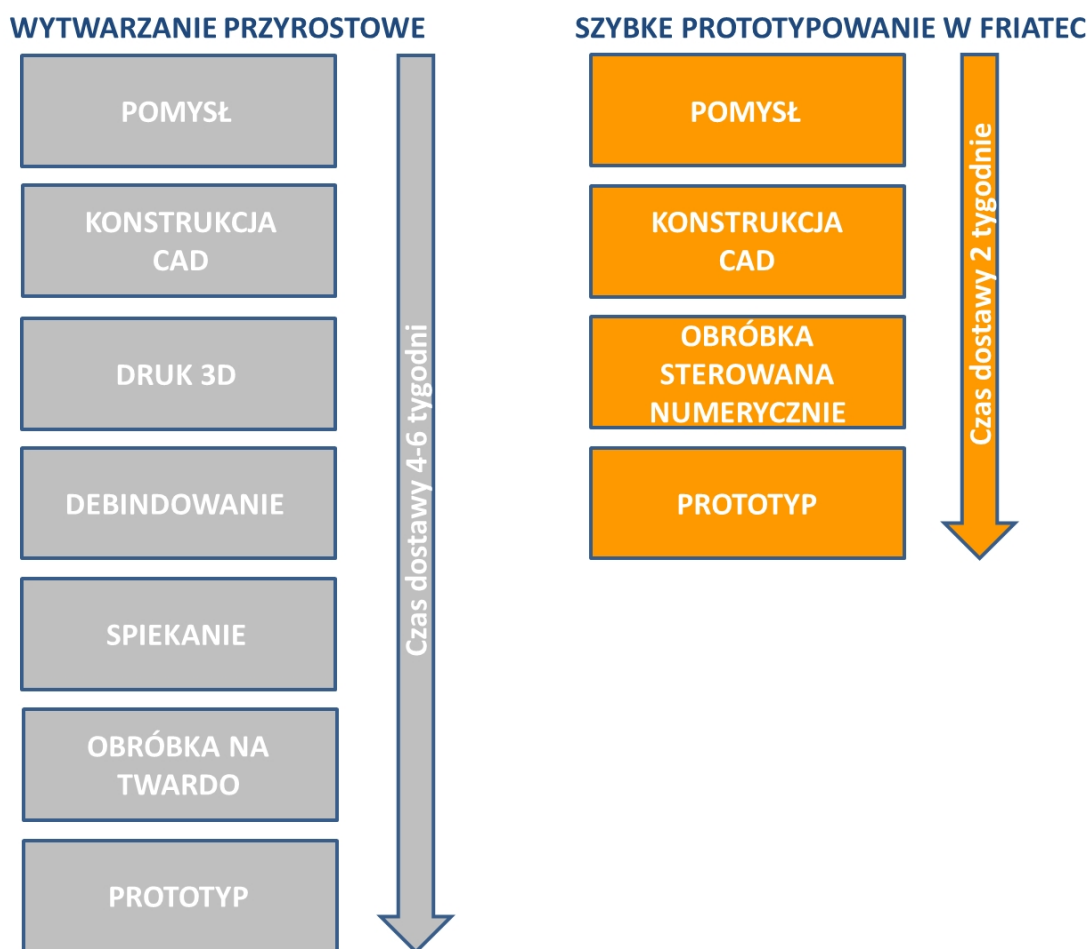
[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Szybkie prototypowanie w ceramice? Już tak!

Szybkie prototypowanie kojarzone jest często z technologiami wytwarzania przyrostowego, takimi jak druk 3D. Jednak FRIATEC do wytwarzania prototypów wykorzystuje znacznie bardziej wydajną

metodę produkcji jednoetapowej. Wykorzystuje ona konstrukcję CAD/CAM do wytwarzania prototypu z gotowej, spiekanej części surowej przy użyciu obróbki mechanicznej CNC, w bardzo krótkim czasie. Metoda ta uzyskuje imponującą precyzję (klasy tolerancji  $< 20 \mu\text{m}$  i powierzchnie  $R_a < 0,4 \mu\text{m}$ ) oraz właściwości materiałowe o sprawdzonych parametrach seryjnych.

Do szybkiego prototypowania należy dostarczyć model przestrzenny 3D przedstawiający dopuszczalne tolerancje wymiarowe i wymaganą jakość powierzchni. Alternatywnie, FRIATEC opracuje wymagany model przestrzenny na podstawie otrzymanych rysunków 2D.



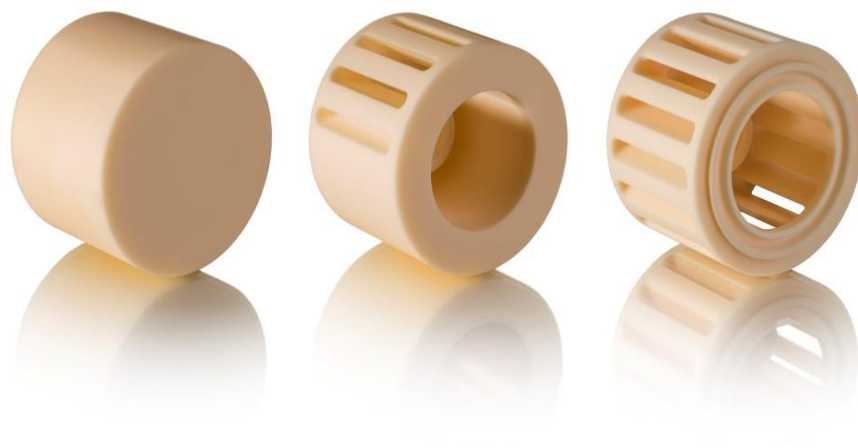
#### **ZALETY SZYBKIEGO PROTOTYPOWANIA W FRIATEC:**

- Maksymalnie **2 tygodniowy czas dostawy**
- Wiarygodna transmisja danych w CAD/CAM zarówno dla 3D i dla geometrii o dowolnych kształtach
- Precyzyjna obróbka za pomocą 5-osioowych maszyn CNC
- Prototyp i seria o takich samych własnościach materiału
- Części w tolerancjach wymiarowych, gotowe do instalacji

FRIATEC wykorzystuje wszystkie popularne metody produkcji w celu zapewnienia ekonomicznej produkcji seryjnej. Dostępna jest również szeroka gama łączeń ceramiki z metalami i ceramiki z ceramiką. Nasz doświadczony zespół technologów i specjalistów ds. produkcji pomoże Ci w uzyskaniu najlepszej z możliwych konstrukcji elementu.

#### **MATERIAŁY:**

- $Al_2O_3$ : FRIALIT F99.7, DEGUSSIT AL23, DEGUSSIT AL24, Spiekany rubin DEGUSSIT DD57
- $ZrO_2$ : FRIALIT FZM, FRIALIT FZM/K, DEGUSSIT FZY, DEGUSSIT ZR25
- ZTA: FRIALIT FZT
- $Y_2O_3$ : DEGUSSIT Y23



<http://laboratoria.net/aktualnosci/27281.html>



11-07-2018

## **[Nowe spojrzenie na terapię chorób nerek](#)**

Uwaga naukowców zmagających się z chorobami nerek skupiona jest na komórkach macierzystych ale badane są także pozakomórkowe pęcherzyki uwalniane przez te komórki.



11-07-2018

## [Nowy lek daje nadzieje na skuteczną walkę z zespołem Retta](#)

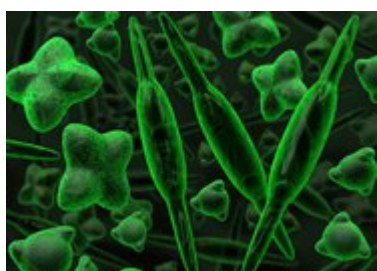
Naukowcy wykazali, że nowy lek może zmniejszyć objawy rzadkiej choroby genetycznej.



11-07-2018

## [Hamburgery sprzyjają astmie](#)

Spożywanie pokarmów typu fast food, a zwłaszcza hamburgerów sprzyja astmie i innym chorobom alergicznym - informuje pismo „Respirology”.



11-07-2018

## [Komercyjny potencjał mikroskopijnych glonów](#)

Mikroalgi są obiecującym surowcem do zrównoważonej produkcji żywności, pasz i produktów nieżywnościowych.



11-07-2018

## [Rosnący poziom oceanów to bilionowe straty](#)

Powodzie spowodowane przez podnoszący się poziom mórz i oceanów będą powodowały na całym świecie straty w wysokości nawet 14 bilionów dolarów rocznie.



11-07-2018

## [Nawigacja budynków dla niewidomych](#)

Prostą w obsłudze nawigację wewnątrz budynków, mającą ułatwić osobom niewidomym i słabo widzącym samodzielne dotarcie do celu zaprojektowali studenci Politechniki Łódzkiej.



11-07-2018

## [Innowacyjne leki przeciw gruźlicy](#)

Rosnąca oporność na stosowane obecnie antybiotyki to jeden z najbardziej palących problemów związanych ze światową epidemią gruźlicy (ang. tuberculosis, TB).



11-07-2018

# Tandemowe ogniwa pomagają w produkcji energii fotowoltaicznej

Naukowcy opracowali tandemowe ogniwo, łączące dwa materiały w celu zamiany światła słonecznego w energię elektryczną.

**Informacje dnia:** [Nowe spojrzenie na terapię chorób nerek](#) [Nowy lek daje nadzieje na skuteczną walkę z zespołem Retta](#) [Hamburgery sprzyjają astmie](#) [Komercyjny potencjał mikroskopijnych glonów](#) [Rosnący poziom oceanów to bilionowe straty](#) [Nawigacja budynków dla niewidomych](#) [Nowe spojrzenie na terapię chorób nerek](#) [Nowy lek daje nadzieje na skuteczną walkę z zespołem Retta](#) [Hamburgery sprzyjają astmie](#) [Komercyjny potencjał mikroskopijnych glonów](#) [Rosnący poziom oceanów to bilionowe straty](#) [Nawigacja budynków dla niewidomych](#) [Nowe spojrzenie na terapię chorób nerek](#) [Nowy lek daje nadzieje na skuteczną walkę z zespołem Retta](#) [Hamburgery sprzyjają astmie](#) [Komercyjny potencjał mikroskopijnych glonów](#) [Rosnący poziom oceanów to bilionowe straty](#) [Nawigacja budynków dla niewidomych](#)

## Partnerzy



- 
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
- 

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 11.07.2018 13:37