



# QuickerSim

Prezentacja firmy i produktu QuickerSim  
CFD Toolbox for MATLAB

Bartosz Górecki  
Wojciech Regulski

Seminarium Wydz. Zarządzania PW, Warszawa, 5 grudnia 2017

[www.quickersim.com](http://www.quickersim.com)

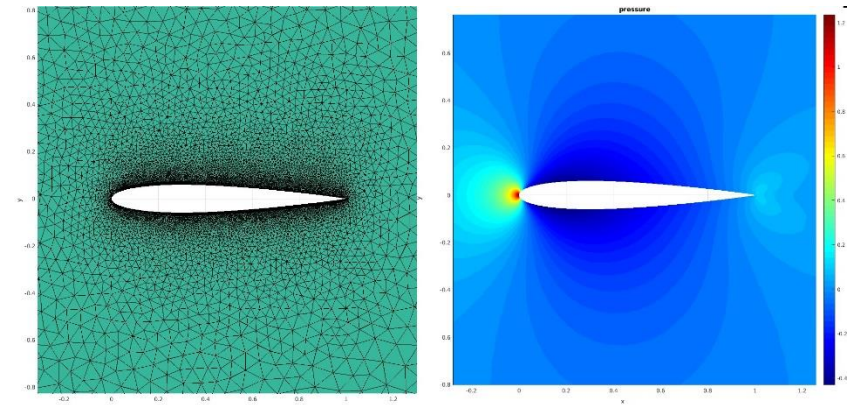
# Branża

**CFD** (Computational Fluid Dynamics) – symulacje komputerowe przepływów cieczy i ciepła.

- przewiduje parametry przepływu:
  - ciśnienie
  - temperaturę

## Zalety CFD:

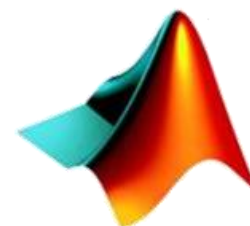
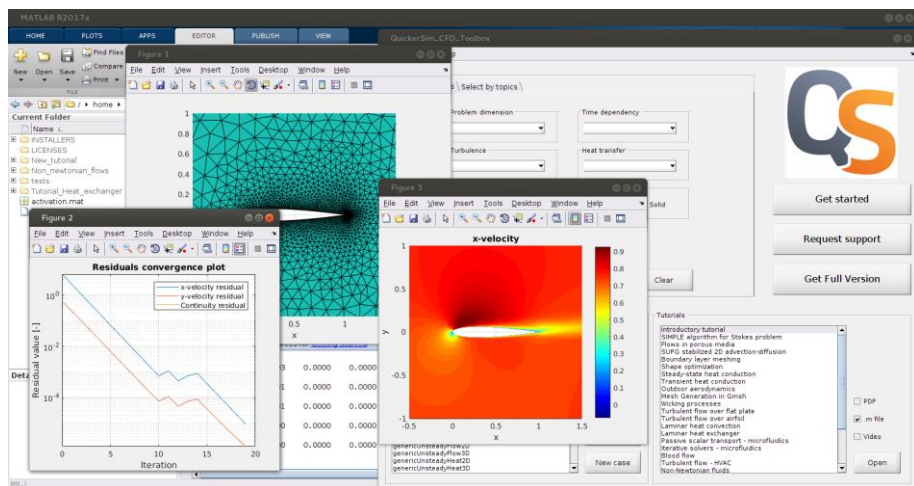
- obniża koszty projektowania
- dostarcza danych niedostępnych w pomiarach



# Co oferuje nasz produkt

**QuickerSim CFD Toolbox for MATLAB (1 mln użytkowników)**

– symulacje w powszechnym środowisku inżynierskim MATLAB



**MATLAB**

60% użytkowników  
MATLABa w USA

**Co wyróżnia nasz Toolbox: Elastyczność zastosowań**

- Szybkie budowanie aplikacji dedykowanych do konkretnych zadań
- Łatwość integracji z innymi programami w MATLABie
- Możliwość wyjścia z MATLABa (za parę miesięcy)

# Firma

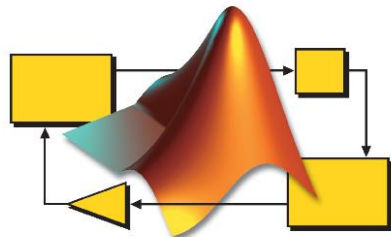
- Sp. z o.o. założona w 2015r. w Warszawie
- Produkt na rynku: Moduł CFD do MATLABa
- Konsulting inżynierski
- Zespół zatrudnia 6 osób + pomoc zewnętrzna



## CziTT

Centrum Zarządzania Innowacjami  
i Transferem Technologii  
Politechniki Warszawskiej

MathWorks



**Partner**

## KPT ScaleUP

## Politechnika Warszawska



Oprogramowanie  
Naukowo-Techniczne  
sp. z o.o. sp. k.

# Założyciele



## Bartosz Górecki

- Doktorat w tematyce sterowania w CFD
- Absolwent Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa PW
- Wymiany międzynarodowe: Niemcy RWTH
- Liczne szkoly letnie CFD (Szwecja, Włochy, Niemcy)
- Doświadczenie przemysłowe (wentylatory, turbiny, aerodynamika MiG-a 29) oraz dydaktyczne
- Laureat konkursów i stypendiów (najlepsza praca magisterska CFD 2012)



## Wojciech Regulski

- Doktorat w tematyce CFD dla ośrodków porowatych, MEiL PW
- Wymiany międzynarodowe: Niemcy Erlangen, The University of Queensland, Australia
- Doświadczenie przemysłowe – rozwój oprogramowania Oil&Gas
- Doświadczenie dydaktyczne (mechanika płynów, programowanie, metody numeryczne)
- Laureat konkursów (finał OM 2005, stypendium MNiSW, praca magisterska CFD 2011, KKMP)

# Nasz zespół

Jakub Gałeczki  
(programista)



Tomasz Szpartaluk  
(programista)



Michał Kurzynka  
(inżynier CFD)



Aleksandra Rudnik  
(asystentka)



Barbara Kędzierska  
(inżynier CFD)



Piotr Szałtys  
(starszy inżynier CFD)



## Większość z MEiL PW

+ zewnętrzni kooperanci od marketingu, sprzedaży, grafiki, konsultacji

**Zespół stale się powiększa...**



**Dziękujemy za uwagę!**

# Kontakt

QuickerSim Sp. z o.o.

ul. Rektorska 4,

00-614 Warszawa.

[www.quickersim.com](http://www.quickersim.com)

Bartosz Górecki

E-mail:

[b.gorecki@quickersim.com](mailto:b.gorecki@quickersim.com)

Phone: (+48) 503 444 886

Wojciech Regulski

E-mail:

[w.regulski@quickersim.com](mailto:w.regulski@quickersim.com)

Phone:(+48) 661 415 890