

UDZIAŁ W PROJEKTACH FINANSOWANYCH

Międzynarodowych:

2017 – 2021 HORYZONT 2020 Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network pt. *“Smart tomographic sensors for advanced industrial process control”*; numer rejestracyjny H2020-MSCA-ITN-2017; akronim TOMOCON; numer kontraktu: 764902; lata 2017-2021,
Forma udziału: główny wykonawca po stronie Instytutu Informatyki Stosowanej PŁ, opiekun pomocniczy przewodu doktoranckiego.

2007 - 2010 6. Program Ramowy; Marie Curie Actions – Host Fellowships for Transfer of Knowledge; *„Development of Excellence in Non-Invasive Diagnostic System for Industrials and Scientific Applications”*; numer rejestracyjny MTKD-CT-2006-039546; akronim “DENIDIA”; numer kontraktu 039546;
Forma udziału: główny wykonawca

2005 – 2007 12463/R1 Regular Budget Fund (RBF) - International Atomic Energy Agency; *“Software Development for Industrial Tomography”*.
Forma udziału: wykonawca

Krajowych:

2019 - 2020 "Zintegrowany Program Politechniki Łódzkiej na rzecz rozwoju regionu łódzkiego" POWR.03.05.00-00-ZR55/18 rola w projekcie: wykonawca

2018 – 2021 Projekt rozwojowy POIR.04.01.02-00-0089/17 w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 pt. *„Nowa generacja platformy tomografii przemysłowej do diagnostyki i sterowania procesami technologicznymi”*, rola w projekcie: Główny Konsultant ds. tomografii;

2018 – 2021 Premia na Horyzoncie Horyzoncie, 386366./PnH/2018 pt. *„Inteligentne czujniki tomograficzne do zaawansowanej kontroli procesu przemysłowego”*; rola w projekcie: Opiekun naukowy

2017 – 2020 Projekt rozwojowy POIR.3/2016/1.1.1 w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 pt. *„Tomograf elektryczny do innowacyjnego obrazowania i monitorowania obszarowego z wykorzystaniem mapy potencjałów węzłowych”*, rola w projekcie: Podwykonawca

2011 – 2014 Grant 2011/01/D/ST6/07209 *„Inteligentny system sterowania przepływem dwufazowym w oparciu o pojemnościowe tomograficzne techniki diagnostyczne”*.
Forma udziału: **kierownik projektu**

2010 – 2012 Grant 4664/B/T02/2010/38 *“Zastosowanie trójwymiarowej elektrycznej tomografii pojemnościowej do wyznaczania udziału faz oraz identyfikacji struktur w przepływach typu gaz-ciecz w rurociągach poziomych i pionowych”*.
Forma udziału: główny wykonawca

2009 – 2011 Grant PB-3687/B/T02/2009/37 *„Nieinwazyjna metoda pomiaru dynamiki przemysłowych procesów przepływu grawitacyjnego materiałów sypkich”*.
Forma udziału: wykonawca

2009 – 2011 Grant 0010/1/R/T00/2008/05 „*Autonomiczny robot pola walki przeznaczony do zadań zwiadu i wykrywania min*”.

Forma udziału: wykonawca

2007 – 2010 Projekt wspomagający realizację programu międzynarodowego pt. „*Uzyskanie doskonałości w badaniach naukowych i przemysłowych zastosowaniach bezinwazyjnych systemów diagnostycznych*”; numer rejestracyjny 176/6.PR UE/2007/7; akronim “DENIDIA”;

Forma udziału: sekretarz i główny wykonawca

2005 – 2007 Grant PB-1318/T10/2005/28 “*Opracowanie metody pomiarowej do identyfikacji struktur w przepływie dwufazowym gaz-ciecz*”. Forma udziału: wykonawca. Konstrukcja obrazu dla tomografu pojemnościowego.

Forma udziału: wykonawca

2004-2006 – Grant nr. 4 T08C 031 25 “*Sterowanie oddziaływaniem międzyfazowym w celu kształtowania właściwości kompozytu metalowo – ceramicznego na przykładzie układu Ti-6Al-4V/Ti(Cx,Ny)*”.

Forma udziału: wykonawca. Komputerowa realizacja pomiaru kąta zwilżania kompozytu.

2000 – Grant KBN 8 T10C 005 14 “*Metoda automatycznych pomiarów napięcia powierzchniowego i zwilżalności w wysokich temperaturach*”.

Forma udziału: Personel pomocniczy. Programowanie systemu pomiarowo-kontrolnego. Oprogramowanie regulatora Eurotherm.