



# Metoda Elementów Skończonych

**Tomasz Stręk**  
**Institute of Applied Mechanics,**  
**Poznan University of Technology**  
**ul. Jana Pawła II 24, 60-965 Poznan, Poland**  
**Room 438**  
**[www.strek.h2g.pl](http://www.strek.h2g.pl)**

DATE: 2020.03.02

**LITERATURA**

**RÓWNANIA RÓŻNICZKOWE**

Akademia Świętokrzyska w Kielcach  
Wydział Matematyczno-Przyrodniczy  
Instytut Matematyki

Dr hab. prof. AŚw. GRZEGORZ ŁYSIK  
Równania Różniczkowe Częstkowe  
Skrypt wykładów

SU 1578



Janina Niedoba  
Wiesław Niedoba

**RÓWNANIA  
RÓŻNICZKOWE  
ZWYCZAJNE  
I CZĄSTKOWE**  
ŻĄDANIA Z MATEMATYKI

Pod redakcją  
Bogdana Choczewskiego

Wydanie trzecie



UCZELNIANE WYDAWNICTWA NAUKOWO-DYDAKTYCZNE KRAKÓW 2001

SKRYPTY UCZELNIANE

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

## LITERATURA

### METODA ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH

[**Huebner1975**] Huebner K.H., *The Finite Element Method for Engineers*, Wiley, Toronto, 1975.

[**Taylor1981**] Taylor C., Hughes T.G., *Finite Element Programming of the Navier-Stokes Equations*, Pineridge, Swansea, 1981.

[**Hinton1979**] Hinton E., Owen D.R.J., *An Introduction to Finite Element Computations*, Pineridge, Swansea, 1979.

[**Huang1999**] Hou-Cheng Huang, Zheng-Hua Li and Asif S. Usmani, *Finite Element Analysis of Non-Newtonian Flow*, Springer-Verlang, London, 1999.

[Zienkiewicz2000] Zienkiewicz O.C. ,Taylor R.L., The Finite Element Method, Volume 1: The Basis (Fifth edition), Butterworth-Heinemann, Oxford, 2000.

[Zie2000b] Zienkiewicz O.C. ,Taylor R.L., The Finite Element Method, Volume 2: Solid Mechanics (Fifth edition), Butterworth-Heinemann, Oxford, 2000.

[Zie2000c] Zienkiewicz O.C. ,Taylor R.L., The Finite Element Method, Volume 3: Fluid Dynamics (Fifth edition), Butterworth-Heinemann, Oxford, 2000.

*O.C. Zienkiewicz, R.L. Taylor, J.Z. Zhu, The Finite Element Method: Its Basis and Fundamentals Butterworth-Heinemann, Elsevier, 2014.*

*O.C. Zienkiewicz, R.L. Taylor, D.D. Fox, The Finite Element Method for Solid and Structural Mechanics, Butterworth-Heinemann, Elsevier, 2014.*

*O.C. Zienkiewicz, R.L. Taylor, P. Nithiarasu, The Finite Element Method for Fluid Dynamics, Butterworth-Heinemann, Elsevier, 2014*

**[Rymarz1993]** Rymarz Cz., *Mechanics of Continuum Media (in Polish: Mechanika ośrodków ciągłych)*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warsaw, 1993.

**[Burden1985]** Burden R.L., Faires J.D., Numerical Analysis, Third Edition, PWS-Kent, Boston, 1985.

**[Milenin2010]** Andriy Milenin, Podstawy metody elementów skończonych. Zagadnienia termomechaniczne. Wydawnictwo AGH, Kraków, 2010.