

BIBLIOGRAFIA

- Heller M., Życiński J.: *Wszechświat i filozofia. Szkice z filozofii i historii nauki*, Kraków: Polskie Towarzystwo Teologiczne 1980.
- Heller M.: *Czy matematyka jest strukturą świata?*, [w:] *Otwarta nauka i jej zwolennicy*. Red. M. Heller, J. Urbaniec. Tarnów: Biblos 1996, s. 61-72.
- Mioduszewski J.: *Ciągłość. Szkice z historii matematyki*. Warszawa: WSiP 1996.
- Murawski R.: *Filozofia matematyki. Antologia tekstów klasycznych*, Poznań: Wydawnictwo Naukowe UAM 1986.
- Zeidler P.: *Spór o status poznawczy teorii. W obronie antyrealistycznego wizerunku nauki*, Poznań: Wydawnictwo Naukowe IF UAM 1993.
- Życiński J.: *Relacyjna teoria substancji*. „*Studia Philosophiae Christianae*” 23 (1987), nr 1, s. 53-74.
- *Filozoficzne aspekty matematyczności przyrody*, [w:] M. Heller, A. Michalik, J. Życiński (red.), *Filozofować w kontekście nauki*, Kraków: Polskie Towarzystwo Teologiczne 1987, s. 170-185.
- *Teizm i filozofia analityczna*, t. II, Kraków: Znak 1988.
- *Poza granicami konkretności. Spór o powszechniki w kontekście rozwoju nauki nowożytnej*, [w:] M. Heller, W. Skoczny, J. Życiński (red.), *Spór o uniwersalia a nauka współczesna*, Kraków: OBI 1991, s. 55-80.
- *Niedokończenie*, [w:] M. Heller, W. Skoczny, J. Życiński (red.), *Spór o uniwersalia a nauka współczesna*, Kraków: OBI 1991, s. 115-118.
- *Ułaskawianie natury*, Kraków: Znak 1992.
- *Jak rozumieć matematyczność przyrody?*, [w:] M. Heller, J. Życiński, A. Michalik (red.), *Matematyczność przyrody*, Kraków: OBI 1992, s. 23-42.
- *Problem racjonalności poznawczej a współczesny postmodernizm*, [w:] S. Wszolek (red.), *Przestrzenie Księży Cogito*, Tarnów: Biblos 1996, s. 198-204.
- *Inspiracje chrześcijańskie w powstaniu nauki nowożytnej*, Lublin: RW KUL 2000.
- *The rationality field and the laws of nature*, [w:] S. Wszolek, R. Janusz (red.), *Wyzwania racjonalności. Księdzu Michałowi Hellerowi współpracownicy i uczniowie*, Kraków: Wydawnictwo WAM–OBI 2006, s. 87-101.
- *Wszechświat emergentny. Bóg w ewolucji przyrody*, Lublin: Wydawnictwo KUL 2009.
- *Świat matematyki i jej materialnych cieni. Elementy platonizmu w podstawach matematyki*, Kraków: Copernicus Center Press 2011.

MATHEMATICS AND THE NATURE
ACCORDING TO ARCHBISHOP JÓZEF ŻYCIŃSKI

Summary

In the article the views of Archbishop Józef Życiński on the relationship between nature and mathematics are outlined. Życiński states that formal structures create the basic level of nature. This enables him to explain the effectiveness of mathematics in the scientific research of the material world. He therefore accepts Platonism and the thesis of mathematicity of nature. In the article some of the difficulties of this concept are pointed out.

Summarised by Anna Lemańska

Słowa kluczowe: Józef Życiński, matematyczność przyrody, platonizm.

Key words: Józef Życiński, mathematicity of nature, Platonism.

Information about Author: Prof. ANNA LEMAŃSKA, Ph.D. — Faculty of Christian Philosophy at the Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw; address for correspondence: ul. Wóycickiego 1/3, budynek 23, PL 01-938 Warszawa; e-mail: a.lemanska@uksw.edu.pl