

ROCZNIKI FILOZOFICZNE

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II /
The John Paul II Catholic University of Lublin

Wydział Filozofii / The Faculty of Philosophy

ANNALS OF PHILOSOPHY

ANNALES DE PHILOSOPHIE



Towarzystwo Naukowe
Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II /
The Learned Society
of the John Paul II Catholic University of Lublin

Towarzystwo Naukowe KUL
Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Volume LXVI, issue 4

2018

ENGLISH ONLINE VERSION

ROCZNIKI FILOZOFICZNE

THE PROBLEM OF FUTURE CONTINGENTS

Introductory paper by

Marcin Tkaczyk

LUBLIN 2018

EDITORIAL BOARD

Jacek WOJTYSIAK (EDITOR-IN-CHIEF)
Linda ZAGZEBSKI (DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF)
Anna KARCZEWSKA (SECRETARY)
Paweł GARBACZ (logic, epistemology, methodology of science)
Przemysław GUT (history of philosophy)
Henryk KIEREŚ (metaphysics, philosophy of culture, aesthetics)
Jan KŁOS (ethics, social and political philosophy)
Zbigniew WRÓBLEWSKI (philosophy of nature)
James BARHAM (ENGLISH-LANGUAGE EDITOR)
Artur MAMCARZ-PLISIECKI (POLISH-LANGUAGE EDITOR)
Monika HEREĆ (STATISTICAL EDITOR)

Editorial Office Address: 20-950 Lublin, Al. Raławickie 14
e-mail: wfktp@kul.pl www.kul.pl/rf

SCIENTIFIC COUNCIL

Bp Bronisław DEMBOWSKI Papieski Wydział Teologiczny w Warszawie
Juliusz DOMAŃSKI Instytut Filozofii i Socjologii PAN
Susan HAACK University of Miami
Jacek J. JADACKI Uniwersytet Warszawski
Kazimierz JODKOWSKI Uniwersytet Zielonogórski
Edmund MORAWIEC Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Edward NIEZNAŃSKI Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Sergei ODINTSOV Sobolev Institute of Mathematics, Nowosybirsk
Vittorio POSSENTI Università di Venezia
Peter SIMONS Trinity College, Dublin
Barry SMITH State University of New York, Buffalo
Antoni B. STĘPIEŃ Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Władysław STRÓŻEWSKI Uniwersytet Jagielloński
Richard SWINBURNE Oxford University
Andrzej SZOSTEK Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Toshiharu WARAGAI Tokyo Institute of Technology
Richard WARNER Chicago-Kent College of Law
Abp Stanisław WIELGUS Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II
Zofia J. ZDYBICKA Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

The preparation of the English version of *Roczniki Filozoficzne (Annals of Philosophy)* and its publication in electronic databases was financed under contract no. 753/P-DUN/2017 from the resources of the Minister of Science and Higher Education for the popularization of science.



List of Reviewers for the year 2018

Joseph C.A. Agbakoba (University of Nigeria), Gianfranco Basti (Pontifical Lateran University), Michał Bizoń (UJ), Andrzej Bronk (KUL), Piotr Bylica (UZ), Tadeusz Ciecierski (UW), Him Cheung (Chinese University of Hong Kong), Daniele Chiffi (Tallinn University of Technology), Alexandre Costa-Leite (University of Brasilia), Max Cresswell (Victoria University of Wellington), Stephen Davies (University of Auckland), Piotr Duchliński (Akademia Ignatianum w Krakowie), Marco Fenici (Bilkent University), Raffaëla Giovagnoli (Pontifical Lateran University), Anna Głąb (KUL), Adam Grobler (UO), Piotr Gutowski (KUL), Wojciech Grygiel (UPJPII), John Haught (Georgetown University), Erkki Huovinen (Royal College of Music in Stockholm), Lesław Hostyński (UMCS), Marcin Iwanicki (KUL), Stanisław Janeczek (KUL), Jacek Jaśtał (PK), Tomasz Jarmużek (UMK), Joanna Judycka (UG), Stanisław Judycki (UG), Elżbieta Jung (UŁ), Anna Kawalec (KUL), Paweł Kawalec (KUL), Zbigniew Kaźmierczak (UwB), Andrzej Kaniowski (UW), Katarzyna Kijania-Placek (UJ), Ryszard Kleszcz (UŁ), Sebastian Tomasz Kołodziejczyk (UJ), Monika Komsta (KUL), Martyna Koszkało (UG), Stanisław Krajewski (UW), Thomas Lepeltier, Piotr Leśniak (Uniwersytet Opolski), Robert Lurtz (Brooklyn College, CUNY), Paweł Łuków (UW), Paweł Mazanka (UKSW), Baptiste Méles (CNRS, Université de Lorraine — Université de Strasbourg), Paul McNamara (University of New Hampshire), Ryszard Mordarski (UKW), Piotr Mróz (UJ), Jacek Migasiński (UW), Justyna Miklaszewska (UJ), Marek Nasieniewski (UMK), Lucius T. Outlaw (Vanderbilt University), Mikołaj Olszewski (IFiS PAN), Tadeusz Pabjan (UPJPII), Anita Pacholik-Żurowska (UMK), Marek Pepliński (UG), Zdzisława Piątek (UJ), Robert Piłat (UKSW), Piotr Przybysz (UAM), Nicolas Rescher (University of Pittsburgh), Olivier Roy (University of Bayreuth), Zenon Roskal (KUL), Zuzanna Rucińska (Leiden University), Wojciech Starzyński (IFiS PAN), Mateusz Stróżyński (UAM), Andrzej Szahaj (UMK), Tadeusz Szubka (Usz), Natasza Szutta (UG), Andrzej Szwed (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie), Cezary Taracha (KUL), Jacek Tomczyk (UKSW), Charles Verharen (Howard University), Elly Vintadis (American College of Greece), Toshiharu Waragai (Tokyo Institute of Technology), Naftali Weinberger (Tilburg University), Krzysztof Wieczorek (UO), Maciej Witek (US), Timothy Williamson (University of Oxford), Marek Wójtowicz (US), Urszula Wybraniec-Skardowska (UO), Michał Zawidzki (UŁ), Renata Ziemińska (Usz), Władysław Zuziak (UKSW), Dorota Zygmuntowicz (IFiS PAN), Urszula Żegleń (UMK), Tomasz Żuradzki (UJ)

Edited and computer-typeset by
Stanisław Sarek

Proofread by
Aldo Frigerio, Mary Stone, Mitchell Welle

Cover designed by
Benedykt Tofil

© Copyright by Towarzystwo Naukowe KUL
& Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II, 2018

TOWARZYSTWO NAUKOWE
KATOLICKIEGO UNIWERSYTETU LUBELSKIEGO
JANA PAWŁA II

ul. F. Chopina 29, 20-023 Lublin, tel. 81 525 01 93, tel./fax 81 524 31 77
e-mail: tnkul@tnkul.pl www.tnkul.pl
Marketing and distribution tel. 81 524 51 71

ISSN 0035-7685
eISSN 2450-002X