

# XVII Konferencja

*Zastosowania Logiki w Filozofii i Podstawach Matematyki  
(Applications of Logic in Philosophy and the Foundations of Mathematics)*

Szklarska Poręba, 7-11 maja 2012

---

## Program

**Uwaga.** Symbol (EN) przy nazwisku referenta znaczy, że (w razie obecności zainteresowanych gości zagranicznych) referat będzie przedstawiony w języku angielskim. Symbol (PL) znaczy, że referat będzie zaprezentowany w języku polskim.

**Note.** (EN) means that the talk is presented in English, (PL) – in Polish.

**Przerwa** = przerwa na kawę, herbatę + ciasteczko.

### Poniedziałek (Monday), 7 maja 2012

Od godziny 14:00 do wieczora rejestracja uczestników w Ośrodku Konferencyjno-Szkoleniowym „Olimp” w Szklarskiej Porębie, ul. 1 Maja 62.  
Registration – from 2:00 PM.

### Wtorek (Tuesday), 8 maja 2012

8<sup>55</sup> - **Otwarcie konferencji**

#### Sesja przedpołudniowa

9<sup>00</sup> - **Thomas Mormann** (EN), *Spatial Reasoning in Heyting Mereology*.

9<sup>50</sup> - **Janusz Czelakowski** (EN), *Model Sets and Model Complete Theories*.

10<sup>30</sup> - **Przerwa (Coffee Break)**

11<sup>00</sup> - **Marek Rosiak** (EN), *Parts and Wholes in Philosophy and Philosophy of Parts and Wholes, I*.

11<sup>50</sup> - **Piotr Wojtyłak** (EN), *Structural Completeness in Modal Logics*.

12<sup>20</sup> - **Wojciech Dzik** (EN), *Almost Structural Completeness in Some Many-Valued Logics*.

#### Sesja popołudniowa

15<sup>00</sup> - **Anetta Górnicka, Joanna Grygiel, Katarzyna Grygiel** (EN), *Blocks of Skeleton Tolerances*.

15<sup>30</sup> - **Gábor Czédli, Joanna Grygiel, Katarzyna Grygiel** (EN), *Finite Distributive Lattices and their Boolean Parts*.

16<sup>00</sup> - **Michał Zawidzki** (EN), *Tableau-based Decision Procedures and Blocking Mechanisms*.

16<sup>30</sup> - **Tomasz Polacik** (EN), *Bisimulation Reducts of Kripke Models for Intuitionistic Predicate Logic*.

17<sup>00</sup> - **Przerwa (Coffee Break)**

17<sup>30</sup> - **Eugeniusz Wojciechowski** (PL with the slides in EN), *Elementary Ontology and the Classical Calculus of Relations*.

18<sup>00</sup> - **Marek Magdziak** (PL), *Modal Ontologic: Parts and Qualities*.

18<sup>30</sup> - **Elżbieta Magnier** (PL), *The connective "ani" and the connective "i" in Polish*.



**DOLNY  
ŚLĄSK**

Projekt współfinansowany z budżetu Województwa Dolnośląskiego  
The project is financially supported by the Lower Silesian Voivodeship

## Środa (Wednesday), 9 maja 2012

### Sesja przedpołudniowa

- 9<sup>00</sup> - **Thomas Mormann** (EN), *The Many Facets of Boundaries: Mereology, Topology, and Measure Theory.*  
9<sup>50</sup> - **Mikko Leinonen** (EN), *On Carnap and the Problem of Systematic Philosophy.*
- 10<sup>30</sup> - **Przerwa (Coffee Break)**
- 11<sup>00</sup> - **Marek Rosiak** (EN), *Parts and Wholes in Philosophy and Philosophy of Parts and Wholes, II.*  
11<sup>50</sup> - **Jacek Waldmajer, Urszula Wybraniec-Skardowska** (PL with the slides in EN), *Parts and Constituents of Language Expressions.*
- 12<sup>30</sup> - **Joanna Skulska** (PL), *The Application of Aristotelian Theory of Topoi to the Theory of Argument Schemes.*

### Popołudnie wolne

## Czwartek (Thursday), 10 maja 2012

### Sesja przedpołudniowa

- 9<sup>00</sup> - **Marek Rosiak** (EN), *Parts and Wholes in Philosophy and Philosophy of Parts and Wholes, III.*  
10<sup>00</sup> - **Marek Piwowarczyk** (EN) *On the Ontological Status of Substantial Wholes and Their Parts.*
- 10<sup>30</sup> - **Przerwa (Coffee Break)**
- 11<sup>00</sup> - **Bartłomiej Skowron** (EN), *Toward a General Topological Theory of Object and Its Parts.*  
11<sup>30</sup> - **Piotr Kulicki** (EN), *Horn Supersystems of the Quantifier-free Fragment of Leśniewski's Ontology.*  
12<sup>00</sup> - **Robert Trypuż, Piotr Kulicki** (EN), *Deontic Operators Meet Compound Actions.*  
12<sup>30</sup> - **Michał Lipnicki** (EN), *Relations Between Buddhist Logic and Ontology.*

### Sesja popołudniowa

- 15<sup>00</sup> - **Zofia Kostrzycka** (EN), *Blocks of Tolerance in Reflexive and Symmetric Kripke Frames.*  
15<sup>30</sup> - **Małgorzata Kruszelnicka** (EN), *Bisimulations of Finite Kripke Models.*  
16<sup>00</sup> - **Anna Bień** (EN), *The Problem of Singularity for Weighted Graphs.*  
16<sup>30</sup> - **Marcin Łazarz, Krzysztof Siemieńczuk** (EN), *On →-irreducibility in Finite Heyting Lattices.*

- 17<sup>00</sup> - **Przerwa (Coffee Break)**

- 17<sup>30</sup> - **Zbigniew Żurakowski** (EN), *The Gap in Kant's Division of Judgments.*  
18<sup>00</sup> - **Slawomir Kost** (PL), *Some Result on Bimodal Logic (S5,S5).*  
18<sup>30</sup> - **Jacek Hawranek** (PL), *TBA.*

## Piątek (Friday), 11 maja 2012

### Sesja przedpołudniowa

- 9<sup>00</sup> - **Kazimierz Świrydowicz** (PL), *On Ostensive Definitions.*  
9<sup>50</sup> - **Marcin Selinger** (PL), *The Role of Reasoning Types in Argumentation.*
- 10<sup>30</sup> - **Przerwa (Coffee Break)**
- 11<sup>00</sup> - **Olena Yaskorska** (PL), *Applying Logic in Modelling Communication.*  
11<sup>30</sup> - **Jan Zygmunt** (PL), *My Contribution to an Anthology of Universal Logic: Comments on a Paper by Tarski (1928) and by Łoś and Suszko (1958).*

### Zamknięcie konferencji



**DOLNY  
ŚLĄSK**

Projekt współfinansowany z budżetu Województwa Dolnośląskiego  
The project is financially supported by the Lower Silesian Voivodeship