

Bibliografia

- Łukasiewicz J., (1961a), „Analiza i konstrukcja pojęcia przyczyny”, [w:] J. Łukasiewicz, *Z zagadnień logiki i filozofii. Pisma wybrane*, Warszawa, PWN, s. 9–62.
- Łukasiewicz J., (1961b), „O determinizmie”, [w:] J. Łukasiewicz, *Z zagadnień logiki i filozofii. Pisma wybrane*, Warszawa, PWN, s. 114–126.
- Łukasiewicz J., (1987), *O zasadzie sprzeczności u Arystotelesa*, Warszawa, PWN.
- Łukasiewicz J., (1998a), „W sprawie odwracalności stosunku racji i następstwa”, [w:] J. Łukasiewicz, *Logika i metafizyka*, Warszawa, PWN, s. 98–110.
- Łukasiewicz J., (1998b), „O walce duchowej”, [w:] J. Łukasiewicz, *Logika i metafizyka*, Warszawa, PWN, s. 38–41.
- Łukasiewicz J., (2008), *Elementy logiki matematycznej* (reprint), Poznań, Wydawnictwo Naukowe UAM.
- Słupecki J., (1961), „Słowo wstępne”, [w:] J. Łukasiewicz, *Z zagadnień logiki i filozofii. Pisma wybrane*, Warszawa, PWN, s. 5–8.
- Wille R., (2009), *Restructuring Lattice Theory: An Approach Based on Hierarchies of Concepts. Proceedings of the 7th International Conference on Formal Concept Analysis*, Berlin, Heidelberg, s. 314–339.
- Woleński J., (1985), *Filozoficzna szkoła lwowsko-warszawska*, Warszawa, PWN.
- Woleński J., (1987), „Jan Łukasiewicz i zasada sprzeczności”, [w:] *O zasadzie sprzeczności u Arystotelesa*, Warszawa, PWN, s. VII–LIV.

Łukasiewicz on causation and causality

ABSTRACT. Łukasiewicz considered the issue of causality twice – when he was at the beginning and at the peak of his career. The different philosophical perspectives that were characteristic of these periods resulted in the formulation of various concepts of causality. This paper presents an analysis of the methods that were used by Łukasiewicz, especially the one that he proposed at the early stage of his career, i.e. logical concept analysis. It is also pointed out that this method is similar (in some respects) to R. Wille’s formal concept analysis (FCA) which was formulated almost 80 years later.

KEY WORDS: Łukasiewicz, FCA, causality, determinism

Tomasz Albiński, Instytut Filozofii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, ul Szamarzewskiego 89C, 60-568 Poznań, albinski@amu.edu.pl