

## **Logika jako teoria interakcji inteligentnej**

**Johan van Benthem, Amsterdam University & Stanford University**

Przedstawimy nową koncepcję logiki jako studium informacyjnie kierowanego racjonalnego pośrednictwa pomiędzy wieloma aktorami, w których rozumowanie jest tylko jednym z komponentów. Pokażemy jak zdarzenia, które kierują racjonalnym pośrednictwem (inferencja, postrzeganie, rewizja przekonań, komunikacja, kwestionowanie, a nawet akty ewaluacji) mogą być jednolicie reprezentowane w systemach logiki dynamiczno-epistemicznej, spełniających klasyczne matematyczne standardy elegancji i precyzji.

Lit.:

J. van Benthem, *Logical Dynamics of Information and Interaction*, Cambridge University Press, Cambridge, 2010.

## **Logic as a Theory of Intelligent Interaction**

**Johan van Benthem, Amsterdam University & Stanford University**

We will present a new conception of logic as the study of information-driven rational agency between many actors, of which reasoning is just one component. We show how the events that drive rational agency (inference, perception, belief revision, communication, questioning, and even acts of evaluation) can be represented uniformly in systems of dynamic-epistemic logic that satisfy classical mathematical standards of elegance and precision.

Lit.:

J. van Benthem, *Logical Dynamics of Information and Interaction*, Cambridge University Press, Cambridge, 2010.