

## **Automatyczne wnioskowanie w wybranych logikach deskrypcyjnych<sup>1)</sup>**

**Adam MEISSNER**

Politechnika Poznańska, Instytut Automatyki i Inżynierii Informatycznej  
pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań  
**e-mail:** Adam.Meissner@put.poznan.pl

Otrzymano 9 czerwca 2004 roku

**Streszczenie.** Logiki deskrypcyjne tworzą klasę rachunków formalnych wykorzystywanych m. in. do budowy systemów z bazą wiedzy. Przetwarzanie informacji w takich systemach realizuje się poprzez wnioskowanie. W artykule podano ogólne zasady klasyfikacji logik deskrypcyjnych, przedstawiono ich podstawowe języki oraz powiązane z nimi metody automatycznego wnioskowania, a także ogólną strukturę bazy wiedzy wyrażalnej w tych logikach.

**Słowa kluczowe:** logiki deskrypcyjne, język  $\mathcal{ALCN}$ ,  $ABox$ ,  $TBox$ , wnioskowanie automatyczne, systemy z bazą wiedzy

---

<sup>1)</sup> Pracę wykonano w ramach tematu DS-45-083/2004 finansowanego przez Politechnikę Poznańską.