

*Pro Dialog* 2 (1994), 87–95  
Wydawnictwo NAKOM – Poznań

## **O stałych liczbowych rzeczywistych i ich reprezentacji zmiennoprzecinkowej**

**Zdzisław MICHALSKI**

Politechnika Poznańska, Instytut Matematyki  
ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań

Otrzymano 11 maja 1994 roku

**Streszczenie.** W pracy przedstawiono analizę numeryczną algorytmu obliczania binarnej reprezentacji zmiennoprzecinkowej łańcuchów znaków reprezentujących liczby rzeczywiste w systemie dziesiętnym. Przeanalizowano procedury standardowe *Read* i *Val* języka Turbo Pascal (Borland Pascal).

**Słowa kluczowe:** konwersja liczb, błędy zaokrągleń, niezawodność oprogramowania, Turbo Pascal, Borland Pascal