

*Piotr Bolesław Nowak*  
*Instytut Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Opolskiego*  
*E-mail: pnowak@math.uni.opole.pl*

## **Wnioskowanie statystyczne na podstawie prób niepełnych**

W komunikacie przedstawimy metody estymacji w oparciu o znane rodzaje prób niepełnych. W szczególności omówimy estymację średniej w rozkładzie wykładniczym na podstawie danych zgrupowanych oraz cenzurowanych lewostronnie i prawostronnie. Ponadto podamy konstrukcję zbiorów ufności Metody Monte Carlo, gdy odpowiednie estymatory mają własność stochastycznego uporządkowania.

### **Bibliografia**

- [1] G. Kuldorff, *Estimation from grouped and partially grouped samples*, John Wiley & Sons, New York 1961.
- [2] N. R. Mann, R. E. Schafer, N. D. Singpurwalla, *Methods for Statistical Analysis of Reliability and Life Data*, John Wiley & Sons, New York, 1974.