

Rzeszów - Lublin – Korytnica  
30 IV –2 V 2004



***Bartłomiej Grochowski***  
(Katolicki Uniwersytet Lubelski)

## **Topologiczne podstawy przestrzeni ekonomicznej**

Wprowadzając modyfikację strukturalną do definicji przestrzeni ekonomicznej polegającą na usunięciu mało użytecznego pojęcia relacji, w miejsce której wprowadza się topologię, otrzymujemy w ten sposób strukturę znacznie bardziej podatną na badania przy zastosowaniu narzędzi matematycznych. Celem niniejszej prezentacji jest zdefiniowanie podstawowych pojęć ekonomii matematycznej dotyczących zagadnień rynku towarów i podanie kilku twierdzeń, których dowody wykorzystują elementy teorii mnogości oraz topologii.