

**Adam Mickiewicz University**  
**Faculty of Mathematics and Computer Science**

**GEOMETRY AND TOPOLOGY SEMINAR**

11 AM, Friday, Dec 2, 2016  
B1-37, Collegium Mathematicum

**Speaker:** Janusz Przewocki (University of Gdańsk)

**Title:** *Z*-struktury dla rozszerzeń grup

**Abstract:**

Temat tego referatu dotyczy problemów, nad którymi obecnie pracuję z D. Osajdą. Zostaną wprowadzone podstawowe pojęcia związane z brzegami grup oraz ich istotne zastosowania. Następnie omówimy uogólnienie pojęcia brzegu za pomocą *Z*-struktur wprowadzonych przez M. Bestvine, a także ich podstawowe własności. Ostatnią część referatu będą stanowić otwarte problemy, nad którymi pracujemy i szkice dowodów.