

Michał Strzelecki  
Instytut Matematyki  
Uniwersytet Warszawski

## Wokół nierówności Poincarégo

### Streszczenie

Opowiem, czym jest nierówność Poincarégo i jak wiąże się z fenomenem koncentracji miary. Głównym celem będzie zaprezentowanie wyniku Bobkova i Ledoux z pracy „Poincaré’s inequalities and Talagrand’s concentration phenomenon for the exponential distribution”. Na zakończenie przedstawię pewien problem otwarty.

Do zrozumienia wykładów wystarczy wiedza z pierwszych dwóch lat studiów (podstawy teorii miary i rachunku prawdopodobieństwa).