

**25 stycznia 2021 r.**

**Maciej Denkowski**

### **Wokół hipotezy Hardta (1)**

**Opis:** Punktem wyjścia jest hipoteza Hardta dotycząca subanalityczności odległości wewnętrznej (geodezyjnej) w domkniętym i spójnym podzbiornym subanalitycznym  $\mathbb{R}^n$ . W referacie, który najprawdopodobniej rozciągnie się na dwa spotkania, omówimy - po pierwsze, wynik Kurdyki i Orro dotyczący subanalitycznych przybliżeń tej odległości, po wtóre, wybrane szczególne przypadki (m.in. związek z multifunkcją punktów najbliższych).