

**27 listopada 2023 r.**

**Adam Białożył**

### **Normalizacje kontra odwzorowania c-algebraiczne**

**Opis:** Normalizacją zbioru analitycznego  $A$  nazywamy parę  $(Y, \pi)$ , gdzie  $Y$  jest normalnym zbiorem analitycznym (innymi słowy na  $Y$  zachodzi twierdzenie Riemanna o przedłużaniu holomorfizmów),  $\pi : Y \rightarrow A$  jest skończonym holomorfizmem dla którego  $\pi^{-1}(\text{Reg}A)$  jest gęsty w  $Y$  oraz zawężenie  $\pi$  do  $\pi^{-1}(\text{Reg}A)$  jest biholomorfizmem. Podczas seminarium skupimy się na zastosowaniu normalizacji przy badaniu funkcji c-algebraicznych.