

**25 maja 2020 r.**

**Adam Białożyt**

## **Wymiar szkieletu**

**Opis:** Szkieletem (lub kośćcem) zbioru domkniętego  $X$  nazywamy ogół punktów okalającej przestrzeni, dla których istnieją co najmniej dwa punkty w  $X$  realizujące odległość od wspomnianego zbioru. Podczas referatu ponownie przyjrzymy się zależności pomiędzy stożkiem stycznym szkieletu, a szkieletem punktów najbliższych. Wzmacniając wynik prezentowany podczas ostatniego cyklu referatów poświęconych temu tematowi, dostaniemy narzędzie pozwalające na pełen opis wymiaru szkieletu w punkcie.