

**O pochodnej kierunkowej funkcji stożkowo wypukłych**  
**Krzysztof Leśniewski**

Streszczenie referatu:

W referacie omówię związek istnienia pochodnej kierunkowej dla funkcji stożkowo wypukłej  $F : X \rightarrow Y$  z istnieniem izomorfizmów przestrzeni  $Y$  z przestrzenią  $c_0$ .

Istnienie pochodnej kierunkowej dla funkcji stożkowo wypukłej o wartościach w dowolnej przestrzeni wektorowej nie jest automatycznie zapewnione.

Referat będzie zawierał pewne elementy z artykułu [1] oraz ich uogólnienia.

## **Literatura**

- [1] E. Bednarczuk, K. Leśniewski "On weakly sequentially complete Banach spaces",  
Journal of Convex Analysis, vol. 24 (2017) No. 4