



GDAŃSK 2021

## XIX Ogólnopolska Konferencja Nauczania Matematyki w Uczelniach Technicznych

---

### Matematyczna opowieść o ciepłe

*dr Tomasz Zgraja*

*(Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej)*

#### Streszczenie:

Termodynamika jest działem fizyki zajmującym się badaniami zjawisk cieplnych z makroskopowego punktu widzenia. Największy jej rozkwit nastąpił w XIX wieku. Naturalnym uzupełnieniem termodynamiki jest fizyka statystyczna badająca związki między parametrami mikroskopowymi i makroskopowymi. Powstała ona na przełomie wieków XIX i XX. Referat przedstawia historię termodynamiki i fizyki statystycznej wskazując równocześnie dziedziny matematyki wykorzystywane w sformułowaniu ich zasad.

ORGANIZATOR:



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI  
I KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ

PATRONAT HONOROWY:

Rektor Politechniki Gdańskiej  
prof. dr hab. inż. Krzysztof Wilde



**MIECZYŚLAW STRUK**  
MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

