



# Katedra Geologii Basenów Sedymentacyjnych

Wydział Geologii Uniwersytet Warszawski

## PROPONOWANE TEMATY PRAC INŻYNIERSKICH

w Katedrze Geologii Basenów Sedymentacyjnych w roku akademickim 2022/2023

**Dr hab. Maciej Bąbel, prof. ucz.**

### **Przestrzenna mapa geologiczna Łysogór**

*Spatial geological map of the Łysogóry Range*

Praca polega na wykonaniu „trójwymiarowej” cyfrowej mapy geologicznej najwyższego pasma Gór Świętokrzyskich – Łysogór, położonych pomiędzy Św. Katarzyną a Nową Słupią na podstawie danych lidarowych zintegrowanych z istniejącymi mapami geologicznymi

### **Przestrzenna mapa geologiczna przełomu Kamiennej pomiędzy Ćmielowem a Bałtowem**

*Spatial geological map of the Kamienna river valley between Ćmielów and Bałtów*

Praca polega na wykonaniu „trójwymiarowej” cyfrowej mapy geologicznej przełomu rzeki Kamiennej pomiędzy miastami Ćmielów i Bałtów na podstawie danych lidarowych zintegrowanych z istniejącymi mapami geologicznymi. Mapa obejmie teren neolitycznej kopalni krzemieni w Krzemionkach.

**Dr hab. Maciej Bąbel, prof. ucz., dr hab. Andrzej Gąsiewicz, prof. PIG-PIB (Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy)**

### **Model budowy geologicznej wybranego rejonu północnej części zapadliska przedkarpackiego na podstawie danych z otworów wiertniczych** (temat do sprecyzowania – jaki rejon)

*Model of the geological structure of the selected region in the northern part of the Carpathian Foredeep on the base of log data*

Praca polega na wykonaniu przestrzennego (cyfrowego) modelu budowy geologicznej (głównie utworów miocenских stanowiących wypełnienie basenu zapadliska przedkarpackiego) na podstawie dokumentacji otworów wiertniczych wykonanych na niewielkim wybranym obszarze (np. w rejonie złóż siarki rodzimej).