



Wydział Nauk o Ziemi Gdańskiego Towarzystwa Naukowego  
Oddział Gdański Polskiego Towarzystwa Geograficznego



Serdecznie zapraszamy na otwarte spotkanie naukowe

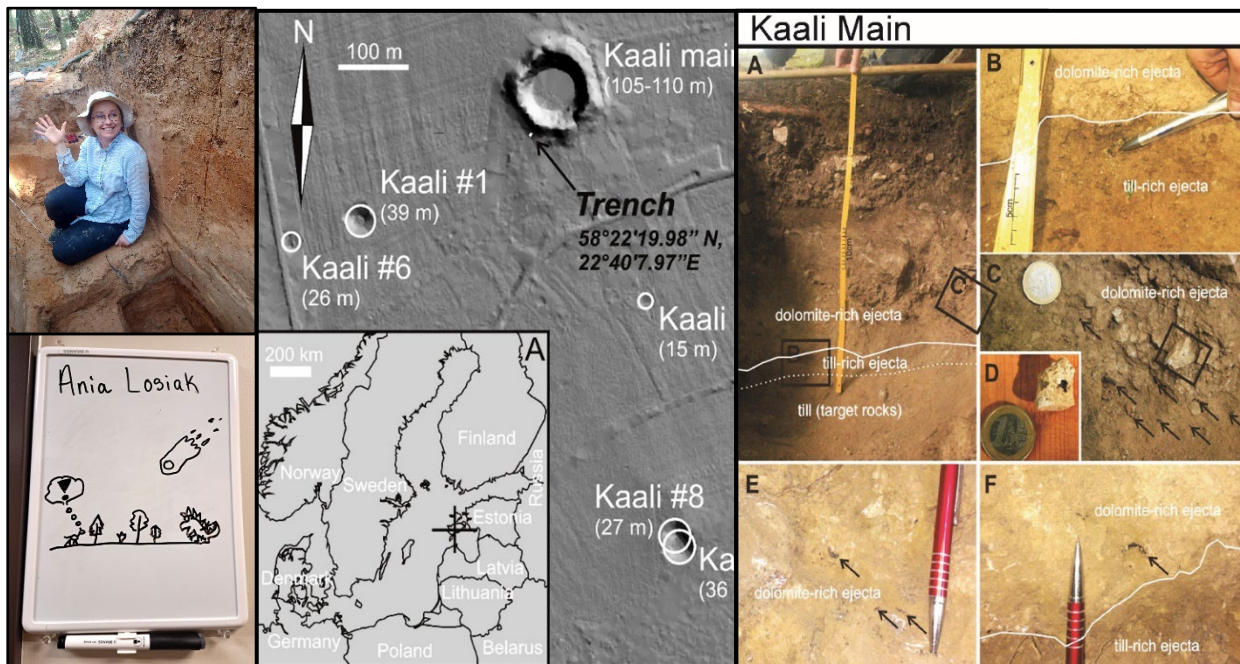
**21.11.2024 (czwartek), godz. 17<sup>00</sup>**

Uniwersytet Gdański, budynek Wydziału Nauk Społecznych  
Gdańsk, ul. Bażyńskiego 4, aula S 204

# Śmierć z kosmosu: jak małe asteroidy mordują, grillują i zakopują ziemskie organizmy

**dr Anna Łosiak**

(Instytut Nauk Geologicznych PAN)



*Codziennie na naszą planetę spada kilkadziesiąt ton materii z kosmosu, ale większość z tego jest niegroźnie spalana w atmosferze Ziemi. Asteroidy o wielkości zdolnej do wywołania globalnego wymierania, tak jak ta, która zakończyła erę dinozaurów, zderzają się z naszą planetą co kilkaset milionów lat. Jednakże mniejsze planetoidy (<50 m) docierają do nas już średnio co kilkaset lat. Są one w stanie zrobić kraterę o średnicy kilkudziesięciu – kilkuset metrów i spowodować lokalnie duże zaburzenia środowiska. Autorka opowie o swoich badaniach najmniejszych kraterów uderzeniowych na Ziemi i o tym, jak dzięki nim lepiej przygotować się do następnego wydarzenia tego typu.*