



## DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA



### **Innowacyjne podejście do wykorzystania trójwymiarowych szeregów czasowych przemieszczeń GPS w kontekście szacowania zmian zasobów wód kontynentalnych na obszarze Europy**

Głównym celem niniejszego projektu jest wykonanie łącznej inwersji poziomych i pionowych (3D) przemieszczeń skorupy ziemskiej rejestrowanych przez technikę globalnego systemu pozycjonowania (Global Positioning System, GPS) w celu uzyskania zmian TWS, a także określenie różnic w porównaniu z wynikami tradycyjnej inwersji opartej na wykorzystaniu jedynie przemieszczeń pionowych GPS (1D). W tym celu wykonamy symulacje umożliwiające określenie prawdopodobnych matematycznych korzyści płynących z dodatkowego zastosowania przemieszczeń poziomych, a zmiany TWS określone na podstawie danych obserwacyjnych zostaną poddane walidacji w oparciu o wysokorozdzielcze dane hydrologiczne.

Źródło finansowania:

**Narodowe Centrum Nauki – konkurs „PRELUDIUM 24”**

Okres realizacji projektu:

**13.01.2026 – 12.01.2029**

Wartość projektu:

**208 620,00 PLN**

Wartość dofinansowania:

**208 620,00 PLN**