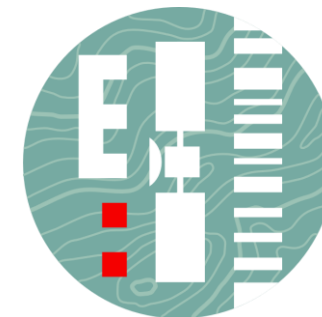




SEMINARIUM

**Katedry Geodezji i Geoinformatyki
Politechniki Wrocławskiej**



**Uprzejmie zapraszamy na Seminarium KGiG
w dniu 16 lipca 2021 r. o godz. 9:00, na którym**

mgr inż. Natalia Bugajska

**wygłosi referat pt.: „Inwersja źródła trzęsienia ziemi z wykorzystaniem danych InSAR oraz
GNSS”**

Streszczenie: Modelowanie zjawiska trzęsienia ziemi, ze względu na ograniczenia wynikające z zachodzenia procesu na znacznej głębokości, jest możliwe dzięki obserwacjom pozyskiwanym z badań prowadzonych na powierzchni ziemi lub w płytkiej warstwie przypowierzchniowej. Do tego celu wykorzystywana jest teoria inwersji, która umożliwia wnioskowanie o danych wielkościach na podstawie pomiarów pośrednich, do których można zaliczyć pomiary InSAR, GNSS oraz dane sejsmiczne. Podczas prezentacji zostanie omówione modelowanie parametrów uskoków z wykorzystaniem teorii inwersji oraz zostaną przedstawione wyniki badań inwersji dla skończonej prostokątnej płaszczyzny uskoku z wykorzystaniem danych InSAR oraz GNSS.

Posiedzenie odbędzie się na platformie ZOOM: <https://pwr-edu.zoom.us/j/97124413010?pwd=Z2ZBbHJuLzVrampuUFJSVldtUVMxdz09>

Kierownik Seminarium

Dr habil. inż. Kazimierz Bęcek, prof. uczelni