

**Mateusz Moroz, Mateusz Ostrówka, Piotr  
Ułasiewicz, Marek Ziobro**

*Koło naukowe geofizyków Geofon*

*Wydział Geologii Geofizyki i Ochrony Środowiska*



## **NISKOBUĐZETOWA SEJSMOMETRIA**

W prezentacji przedstawiono sposób konstrukcji sejsmometru z powszechnie dostępnych półproduktów. Praca pokazuje całość procesu tworzenia urządzenia oraz jego zastosowanie. Przedstawione zostaną wyniki pomiarów dokonane w warunkach modelowych oraz pomiarów terenowych obejmujących rejestrację i zapis przyspieszenia cząstek gruntu w bliskości wybranych ciągów komunikacyjnych Krakowa.

## **LOW-COST SEISMOMETRY**

The essay presents idea behind constructing seismograph based on easily available products. Presentation shows whole device building process and its appliance. Not only there will be shown measurements conducted in laboratory conditions but also in urban environment including registration of ground particles acceleration in close of selected roads in Cracow.

**Opiekun Naukowy referatu  
mgr inż. Małgorzata Drwiła**