

Katowice, dnia 27 kwietnia 2017

**Szanowni Państwo**

Śląskie Laboratorium GIS jest certyfikowanym **Laboratorium Mobilnym ECDL** o numerze PL-LAB8006 i posiada uprawnienia do organizowania egzaminów na Europejski Certyfikat Umiejętności Komputerowych ECDL EPP GIS.

Zapraszamy Państwa na jednodniowe warsztaty pt. „**Wykorzystanie Systemów Informacji Geograficznej (GIS) oraz GPS na lekcjach Geografii**”. Zajęcia składają się z dwugodzinnej części wykładowej, w trakcie trwania której zaprezentujemy Państwu darmowe aplikacje oraz bazy danych geograficznych, których wykorzystanie na zajęciach geografii ułatwi uczniom wyszukiwanie, analizę i graficzne opracowanie informacji o środowisku. Zaprosimy także Państwa do wzięcia udziału w grze **geocaching**, która w formie zabawy dostarcza uczniom podstawowych informacji o działaniu Systemu Globalnego Pozycjonowania, jest także wspaniałym narzędziem do zajęć z orientacji w terenie i źródłem wiedzy o najbliższym otoczeniu. W części drugiej, laboratoryjnej, odbywającej się w pracowni komputerowej przeprowadzimy razem z Państwem 4 przykładowe lekcje geografii z wykorzystaniem programów **QGIS** lub **ArcGIS** oraz dostępnych geoportali.

**Koszt warsztatów to 150 zł.** Zachęcamy Państwa do ubiegania się o dofinansowanie u dyrektorów szkół lub w urzędach gmin. Warsztaty uznawane są jako **forma zajęć doskonalących dla nauczycieli w kontekście awansu zawodowego**. Po zakończeniu warsztatów otrzymają Państwo certyfikat dokumentujący pozyskane kompetencje. Warunkiem odbycia się warsztatów jest zebranie się grupy składającej się z minimum 10 osób.

Zajęcia prowadzone są przez wykwalifikowaną kadrę akademicką Uniwersytetu Śląskiego, która od lat szkoli studentów oraz pracowników w zakresie obsługi oprogramowania GIS, a także wzbogaca swoje kompetencje poprzez praktyczne zastosowanie tej technologii w badaniach naukowych. Każdemu uczestnikowi szkolenia zapewniamy na jego czas komputer z oprogramowaniem oraz materiały szkoleniowe.



Śląskie  
Laboratorium  
GIS



### Harmonogram warsztatów

**Prowadzący:** wykłady dr Agnieszka Piechota; ćwiczenia dr Agnieszka Piechota, mgr Michał Ciepy

**Termin:** 25 kwietnia 2017 lub 9 maja 2017

**Godziny:** 10.00-15.30

Cz. wykładowa: 10.00-11.30

I cz. laboratoryjna: 12.00-13.30

II cz. laboratoryjna 14.00-15.30

**Zapraszamy do wzięcia udziału w warsztatach!**

Z poważaniem

dr Agnieszka Piechota

Kierownik Śląskiego Laboratorium GIS