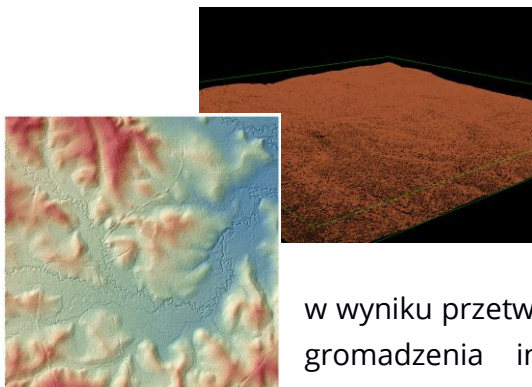


Szkolenie z analizy danych LIDAR w QGIS (1 dzień)



Skaning laserowy jest jedną z najnowocześniejszych technik pozyskiwania danych przestrzennych. Pozwala uzyskać dokładny obraz pokrycia terenu jak również wyodrębnić poszczególne obiekty (np. budynki, roślinność itp.). Produkty powstałe w wyniku przetwarzania chmury punktów powoli wypierają inne sposoby gromadzenia informacji przestrzennych o mniejszej dokładności. Najpopularniejszą metodą pozyskiwania danych LIDAR jest lotniczy skaning laserowy, który został wykorzystany m.in przy projekcie ISOK. Jego celem jest zeskanowanie ponad 288 tys. km² powierzchni zlewni co będzie stanowić około 16 bilionów punktów. W ten sposób dane pochodzące ze skaningu laserowego wchodzą do instytucji rządowych.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających podstawową wiedzę z zakresu systemów informacji geograficznej oraz analiz przestrzennych. Zostało opracowane z myślą o specjalistach różnych dziedzin, którzy przetwarzają dane przestrzenne i wykorzystują analizy przyrodnicze chcących poszerzyć swoje umiejętności.

Cel szkolenia:

Zdobycie wiedzy na temat danych LIDAR. Sprawne posługiwanie się narzędziami dostępnymi w programie QGIS oraz tworzenie produktów pochodnych uzyskanych z chmury punktów.

Zakres szkolenia:

- Podstawowe informacje dotyczące danych LIDAR
- Instalacja narzędzi w środowisku QGIS
- Omówienie wybranych modułów
- Wizualizacja danych
- Przetwarzanie danych LIDAR
- Tworzenie produktów pochodnych (NMT, NMPT, itp.)

