

XXVIII Międzynarodowe Spotkanie Studentów Geodezji (IGSM), Finlandia, Espoo, 1-6 czerwca

## W kraju tysiąca jezior i wysp

Gospodarzami tegorocznego IGSM byli studenci Wydziału Rynku Nieruchomości, Planowania oraz Geoinformatyki Uniwersytetu Aalto (Aalto-yliopisto). Przedstawiciele tej jedynej w Finlandii uczelni kształcącej geodetów już drugi raz w historii byli organizatorami tego wydarzenia. Wcześniejsze spotkanie w Espoo – drugim pod względem wielkości fińskim mieście po Helsinkach – odbyło się 11 lat temu.

Historia IGSM sięga 1988 roku, kiedy to po raz pierwszy studenci geodezji z różnych krajów spotkali się w holenderskim Delft. Od tego czasu nieprzerwanie odbywa się jako coroczne spotkanie członków International Geodetic Student Organisation (IGSO) – międzynarodowej organizacji prowadzonej przez studentów geodezji oraz młodych geodetów. Obecnie zrzesza ona 80 uczelni z 28 krajów. Zgodnie z tradycją spotkania odbywają się co roku w innym kraju. Polska była już trzykrotnym gospodarzem tego wydarzenia (w 1995 r. Warszawa, w 2006 r. Kraków, a w 2013 r. Wrocław).

W tym roku w Espoo spotkało się ponad 150 studentów geodezji i seniorów (absolwentów). Byli to przedstawiciele 20 różnych uczelni i 12 krajów (Australii, Austrii, Chorwacji, Czech, Hiszpanii, Niemiec, Polski, Serbii, Stanów Zjednoczonych, Szwajcarii, Turcji i Wielkiej Brytanii). Najliczniejsze reprezentacje miały Niemcy i Polska. Nasi studenci w liczbie ponad 30 przyjechali z wydziałów geodezyjnych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Politechniki Warszawskiej, Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie, a także Akademii Górniczo-Hutniczej oraz Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Celem corocznych spotkań jest przede wszystkim zacieśnianie współpracy pomiędzy studentami geodezji, kartografii oraz geoinformatyki z całego świata. To dla młodych ludzi szansa na wymianę doświadczeń oraz zaczerpnięcie inspiracji do dalszego rozwoju naukowego. Podczas

Grupa polskich studentów podczas International Evening



Uczestnicy IGSM 2015

sesji posterowych oraz licznych prezentacji studenci mają okazję przedstawić własne badania naukowe oraz wziąć udział w panelach dyskusyjnych. Polscy studenci omawiali zastosowania nowych technologii w geodezji i kartografii. Skupili się na skaningu laserowym oraz modelach 3D w różnorodnych zastosowaniach. Omówili modele powstające z wykorzystaniem zdjęć lotniczych oraz danych LIDAR, pomiary kopalni, badania przemieszczeń konstrukcji mostów, budowę modelu zadrzewienia zwartego dla różnych stopni generalizacji obiektu terenowego. Zaprezentowali też możliwości zastosowania programowania obiektowego w geodezji i kartografii, a wykorzystując narzędzia ArcGIS pokazali „Nieistniejące miasto” – warszawskie getto. W konkursie na najlepszy poster została nagrodzona praca Marii Zygmunta z UR w Krakowie pt. „Monitoring of deformation and damage in hyperbolic cooling-tower shells by terrestrial laser scanning”. Tegoroczne sesje konferencyjne urozmaiciło Geo Expo – prezentacje lokalnych firm geodezyjnych.

Finlandia nazywana jest krajem tysiąca jezior i wysp. Uczestnicy IGSM mogli się o tym przekonać, odwiedzając Park Narodowy Nuuksio (jeden z ponad 30 funkcjonujących w Finlandii), Suomenlinna (twierdzą położoną na grupie 6 wysp, wpisaną na listę światowego dziedzictwa UNESCO), a także stolicę tego kraju – Helsinkę. Dodatkowo młodzi geodeci wzięli udział w międzynarodowym wieczorze, przygotowując stoiska z regionalnymi potrawami charakterystycznymi dla krajów, z których pochodzą. To doskonała okazja do poznania nowych kultur, smaków i zwyczajów.

Podczas podsumowującego zgromadzenia IGSO (General Assembly) wybrano gospodarza jubileuszowego XXX IGSM w 2017 r. – Uniwersytet w Zagrzebiu (Chorwacja). Natomiast spotkanie za rok odbędzie się w Monachium.

Joanna Górską

Stowarzyszenie Studentów i Doktorantów Geodezji i Kartografii Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu ZENIT-NADIR; SKN Geodetów UP we Wrocławiu



Fot. Burak Boroglu