

GIS Day 2009 (IMGW/RZGW)

Dnia 18 listopada 2010 roku, w siedzibie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej przy ul. Piłsudskiego 22 w Krakowie odbyło się seminarium naukowe poświęcone zastosowaniu systemów informacji geograficznej (GIS) w meteorologii, klimatologii, hydrologii oraz gospodarce wodnej. Seminarium zostało zorganizowane z okazji Światowego Dnia GIS (*GIS Day 2009*) przy współpracy Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej oraz Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.

W seminarium uczestniczyło 75 osób reprezentujących różne przedsiębiorstwa oraz instytucje z Krakowa i nie tylko, w tym przedstawiciele polskich oddziałów firm *ESRI* i *Intergraph* oraz liczna grupa studentów. Frekwencję można uznać za bardzo wysoką biorąc pod uwagę fakt, że w tym samym czasie obchody Światowego Dnia GIS miały miejsce również na Uniwersytecie Jagiellońskim, gdzie odbyła się duża, całodniowa impreza zorganizowana przez Konsorcjum Krakowskich Uczelni Wyższych.

Seminarium otworzył dyrektor krakowskiego oddziału RZGW - dr inż. Jerzy Grela. W spotkaniu wzięł udział również dyrektor krakowskiego oddziału IMGW - mgr Jan Sadoń. W roli prowadzącego wystąpił dr hab. Zbigniew Ustrnul, Prof. UJ. Odbyło się 6 wystąpień zgrupowanych w dwóch sesjach referatowych oddzielonych krótką przerwą. Każda z sesji składała się z: dwóch referatów merytorycznych, wygłoszonych przez pracowników IMGW (sesja pierwsza) i pracowników RZGW (sesja druga) oraz jednej prezentacji technicznej przygotowanej przez pracowników *ESRI* i *Intergraph* (patrz: program w załączeniu). Celem wystąpień merytorycznych było zapoznanie uczestników seminarium z wybranymi obszarami zastosowań technik GIS w ramach prac realizowanych aktualnie w IMGW i RZGW. Pracownicy *ESRI* i *Intergraph* zaprezentowali możliwości wykorzystania oprogramowania *ArcGIS Desktop* oraz *Geomedia Professional* do celów przetwarzania danych meteorologicznych i hydrologicznych.

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej włączył się w obchody Światowego Dnia GIS już po raz drugi, starając się zwrócić uwagę na znaczenie technik GIS w badaniach pogody i klimatu, a także w gospodarce zasobami wodnymi oraz na trudności związane z wykorzystaniem narzędzi GIS w tych dziedzinach. Planowana jest kontynuacja tych działań w latach następnych.

mgr Jakub Walawender

Ośrodek Teledetekcji Satelitarnej
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Ul. P. Borowego 14
30-215 Kraków
tel.: 012 63-98-122
e-mail: jakub.walawender@imgw.pl



Program Seminarium

- 11:00 – 11:20 Otwarcie seminarium
- 11:20 – 11:40 **mgr inż. Urszula Opial-Gałuszka** (Zakład Gospodarki Wodnej i Systemów Wodnogospodarczych IMGW) – *„Wykorzystanie narzędzi hydrologicznych ArcMap w modelach transportu zanieczyszczeń”*
- 11:40 – 12:00 **mgr Robert Pyrc** (Centrum Monitoringu Klimatu Polski IMGW) – *„Wyładowania atmosferyczne w Tatrach”*
- 12:00 – 12:30 **mgr Łukasz Prażmo** (ESRI Polska) – *„Wykorzystanie narzędzi ArcGIS Desktop w przetwarzaniu danych w formacie NetCDF i SYNOP”*
- 12:30 – 13:00 **Przerwa**
- 13:00 – 13:20 **mgr inż. Magdalena Słaboń, mgr inż. Mariusz Knapik** (Wydział Regionalnego Systemu Informacyjnego i Katastru Wodnego RZGW w Krakowie) – *„Gromadzenie, przetwarzanie oraz udostępnianie informacji przestrzennej z wykorzystaniem narzędzi GIS w ramach prowadzenia Regionalnego Systemu Informacyjnego i Katastru Wodnego”*
- 13:20 – 13:40 **mgr inż. Mariusz Grabowski** (Ośrodek Koordynacyjno-Informacyjny Ochrony Przeciwpowodziowej RZGW w Kraków) – *„Aplikacja IT-GIS OKI jako podstawowe narzędzie GIS wspomagające pracę Ośrodka Koordynacyjno-Informacyjnego Ochrony Przeciwpowodziowej”*
- 13:40 – 14:00 **mgr Piotr Krok** (Intergraph Polska) – *„Udostępnianie danych GIS za pomocą usług INSPIRE – przykład w ochronie przeciwpowodziowej”*