



LODOWCE POD KONTROLĄ SKANERA

Zadaniem tegorocznej letniej wyprawy geodetów na Spitsbergen było wykonanie kompleksowego numerycznego modelu terenu lodowca Hansbreen. Projekt ma na celu nowatorskie w skali Svalbardu pozyskanie danych przestrzennych o dynamice powierzchniowych procesów zachodzących na lodowcu. Pomiar zrealizowano z użyciem skanera dalekiego zasięgu Riegl LPM-321. Powtarzano je trzykrotnie, co pozwoli na uchwycenie zmian powierzchni lodowca. Na podstawie zgromadzonych danych zostanie także opracowana wizualizacja 3D. Umożliwi to modelowanie powierzchni lodowca i zbadanie dynamiki strefy czołowej w celu określenia masy odrywającego się lodu. Informacje pochodzące z geometrycznych analiz powierzchni lodowca zostaną wykorzystane w światowych badaniach klimatologicznych dotyczących topnienia lodowców i kontroli poziomu wód oceanicznych. Zadanie badawcze będzie też

podstawą do przygotowania aplikacji dla międzynarodowego projektu dotyczącego pozyskania czterowymiarowego dynamicznego modelu wybranych lodowców w europejskim sektorze Arktyki, którego koordynatorem najprawdopodobniej zostanie Polska. Obecny projekt realizowany jest przez: Zakład Badań Polarnych i Morskich Instytutu Geofizyki PAN, Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego oraz spółkę Laser 3D Jacek Krawiec.

Tekst i zdjęcie ARTUR ADAMEK

GUGiK ZE STRAŻĄ GRANICZNĄ

Sprawne prowadzenie przez głównego geodetę kraju Państwowego Rejestru Granic oraz sporządzanie i aktualizację przez Straż Graniczną dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej zapewnić ma porozumienie w sprawie współdziałania przy realizacji zadań związanych z przebiegiem granic państwowych. Dokument podpisali 8 października GGK Jolanta Orlińska i komendant główny Straży Granicznej ppłk. Leszek Elas. Umowa



dotyczy ponadto: ● wymiany informacji, ● wzajemnego udostępniania materiałów i danych geodezyjnych i kartograficznych związanych z przebiegiem granicy państwowej, ● uzgodniania warunków technicznych dotyczących pomiarów granicy państwowej, ● uczestnictwa przedstawicieli GGK – w miarę możliwości i potrzeb – w pracach polskich komisji granicznych.

ŹRÓDŁO: GUGiK

DROGI I WODY W INSPIRE

23 października odbyło się pierwsze po wakacjach posiedzenie Rady ds. Implementacji Dyrektywy INSPIRE. Najważniejszym punktem spotkania była prezentacja efektów realizacji pierwszej części „Ramowego Programu Tworzenia IIP w latach 2009-2010”. Wykonanie projektu „Identyfikacja zbiorów i usług danych przestrzennych dla I i II grupy tematycznej” GUGiK zlecił Instytutowi Geodezji i Kartografii. W efekcie powstał 108-stronnicowy dokument, którego zawartość zreferował dyrektor instytutu dr Marek Baranowski. Celem projektu było dokonanie ewidencji polskich zbiorów danych przestrzennych i określenie, które z nich będą stanowiły podstawę krajowej IIP. Dokument określa także tryb tworzenia, aktualizacji, integracji oraz kontroli jakości zbiorów, jak również instytucje odpowiedzialne za te czynności. Jego ostateczna wersja ma być opracowana do

końca listopada br. Najważniejszym elementem wystąpienia dr. Marka Baranowskiego była ocena zgodności polskich zbiorów danych z aneksu I z europejską specyfikacją techniczną. W przypadku działek ewidencyjnych zaznaczono, że należy zapewnić spójność topologiczną zbioru – szczególnie między sąsiednimi powiatami. Najgorzej sytuacja wygląda jednak w przypadku sieci transportowej i hydrograficznej. Dr Marek Baranowski stwierdził, że rozbieżności w tym zakresie są na tyle duże, że na podstawie istniejących danych nie da się stworzyć zbioru zgodnego ze specyfikacją. Podczas posiedzenia profesor Jerzy Gaździcki zaproponował ponadto przejście do realizacji drugiego punktu Programu Ramowego, czyli: „Utworzenia metadanych w zakresie I i II grupy tematycznej”.

JERZY KRÓLIKOWSKI

NOWOŚCI PRAWNE

- W DzU nr 164 z 5 października opublikowano rozporządzenia ministra infrastruktury z 22 września 2009 r.: ● zmieniające rozporządzenie **w sprawie ustalenia granic portów morskich w Szczecinie i Policach od strony lądu** (poz. 1310) ● **w sprawie ustalenia granicy portu morskiego w Policach od strony lądu** (poz. 1309), oba weszły w życie 20 października.
- W DzU nr 157 z 24 września opublikowano ustawę z 27 sierpnia 2009 r. **Przepisy wprowadzające ustawę o finansach publicznych** (poz. 1241), wejdzie w życie 1 stycznia 2010 r. z wyjątkami.

Oprac. AW