

## II Krajowa Konferencja Dziekanów Wydziałów Geodezji i Wydziałów Nawigacji

# Nauka i dydaktyka

STEFAN PRZEWŁOCKI

Z inicjatywy podsekretarza stanu w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji dr. Marka Naglewskiego 15 marca w Warszawie odbyła się II Krajowa Konferencja Dziekanów Wydziałów Geodezji i Wydziałów Nawigacji. W konferencji tej, poświęconej aktualnym kierunkom badań naukowych w geodezji oraz nowym specjalizacjom w dydaktyce, udział wzięli przedstawiciele wszystkich krajowych uczelni.

**N**a konferencję przybyli profesoria: Józef Beluch i Ryszard Hycner z Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Stanisław Kołaczyński z Wydziału Nawigacji i Uzbrojenia Okrętowego Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni, Zenon Pijanowski z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej w Krakowie, Andrzej Drabiński i Zofia Więckowicz z Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska Akademii Rolniczej we Wrocławiu, Piotr Skłodowski i Witold Prószyński z Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, Ryszard Żróbek

i Tomasz Bajerowski z Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, a także Andrzej Banachowicz z Wydziału Nawigacji Wyższej Szkoły Morskiej w Szczecinie. Katedry geodezji wydziałów niegeodezyjnych reprezentowali profesorowie: Stefan Przewłocki z Politechniki Łódzkiej, Bogdan Wolski z Politechniki Krakowskiej oraz Jerzy Wysocki ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

W spotkaniu wzięli także udział dr Kazimierz Bujakowski – główny geodeta kraju, prof. Adam Linsenbarth – dyrektor Instytutu Geodezji i Kartografii w War-

szawie oraz wspomniany na wstępie minister Marek Naglewski, a także sekretarz ministra Łukasz Kaniuka.

**G**ospodarz spotkania dr Marek Naglewski w swojej wypowiedzi skupił się na wybranych problemach kształcenia geodetów w nawiązaniu do aktualnych zadań, jakie stoją przed geodezją i kartografią, a także omówił uwarunkowania wynikające z postępujących przemian w kraju i przyjmowanych kierunkowych rozwiązań. Przedstawiając założenia projektu polityki Rady Ministrów w dziale administracji rządowej „Architektura i Budownictwo”, podkreślił dotychczasowe osiągnięcia w dziedzinie

## Odbiorniki GPS

DSNP

**Seria SCORPIO 6000**

- ◆ odbiorniki jedno- i dwuczęstotliwościowe
- ◆ systemy do pomiarów w czasie rzeczywistym (zasięg do 40 km)
- ◆ dokładność  $\pm(5\text{mm}+1\text{ppm})$
- ◆ łatwa rozbudowa systemu

TOPCON

**TOPCON GP-SX1**

- ◆ jednoczęstotliwościowy 12 kanałowy odbiornik GPS
- ◆ dokładność  $\pm(5\text{mm} + 1 \text{ppm})$
- ◆ waga poniżej 1 kg
- ◆ wodoszczelność IPX-6
- ◆ dostępny w wersji RTK
- ◆ atrakcyjna cena

WYPOŻYCZANIE  
ZESTAWU RTK**T.P.I. sp. z o.o.**

01-229 WARSZAWA, ul. Wolska 69  
tel/fax: (0-22) 632 91 40  
<http://www.topcon.com.pl>

Możliwość pokazu u klienta.

Pełne szkolenie, sprzedaż ratalna, serwis.

geodezji i kartografii. Wskazał także na opóźnienia w realizacji niektórych zadań i konieczne przyspieszenie działań wynikających z potrzeb dostosowania prawa (funkcjonującego w sferze geodezji i kartografii) do wymagań Unii Europejskiej. Podstawowe cele odnoszące się do geodezji i kartografii w skrócie przedstawiają się następująco:

1. doskonalenie działań legislacyjnych, edukacyjnych i organizacyjnych w celu przygotowania służby geodezyjnej i kartograficznej oraz jednostek wykonawstwa geodezyjnego do integracji z Unią Europejską;

2. tworzenie podstaw prawnych i techniczno-organizacyjnych systemów informacji przestrzennej dla gmin, powiatów, województw i kraju jako elementów infrastruktury informacyjnej państwa służącej za pewnienie ładu przestrzennego i rozwojowi gospodarstwu;

3. doskonalenie i rozwój ewidencji gruntów i budynków jako elementu systemu katastralnego poprzez ściślejsze jej powiązanie z księgami wieczystymi, ewidencją podatkową i statystyką publiczną;

4. doskonalenie podstaw prawnych i techniczno-organizacyjnych w celu stosownego zaangażowania służby geodezyjnej i kartograficznej oraz jednostek wykonawstwa geodezyjnego w procesach restrukturyzacji rolnictwa i rozwoju obszarów wiejskich.

**P**o wystąpieniu ministra Naglewskiego w ramach swobodnej wymiany zdań głos zabierali wszyscy uczestnicy konferencji. Profesor Zofia Więkwicz omówiła organizację reprezentowanego przez nią wydziału i główne kierunki prowadzonych badań, w tym zakres związany z optymalizacją metod pomiarów geodezyjnych i kartograficznych, a także systemy pomiarowo-kontrolne związane z monitorowaniem zmian w środowisku przyrodniczym i inżynierskim, modelowanie kartograficzne naturalnych elementów środowiska, modelowanie geodanych, podstawy metodyczne kształtowania obszarów wiejskich, systemy informatyczne i projektowe dla potrzeb planowania i urządzania rolniczej przestrzeni produkcyjnej oraz kryteria oceny gospodarki nieruchomościami w gminie. Kolejni mówcy, nawiązując do wystąpienia ministra Naglewskiego, prezentowali nowe kierunki i systemy studiów, osiągnięte wyniki w badaniach naukowych, zamierzenia na najbliższą przyszłość i codzienne trudności związane z kształceniem

i rozwojem kadry naukowej, wprowadzaniem współczesnych technologii do procesu dydaktycznego, a także mówili o potrzebie rozwijania studiów podyplomowych i doktoranckich oraz o konieczności rozszerzania systemu modularno-punktowego w dydaktyce.

Przedstawiciele wydziałów nawigacji podkreślali skuteczną współpracę naukową z wydziałami geodezji, a także szczególne uwarunkowania w procesie kształtowania głównych kierunków badań naukowych i programów kształcenia na nowych specjalizacjach kierunku nawigacja.

**W** dyskusji brali także udział główny geodeta kraju dr Kazimierz Bujakowski i dyrektor Instytutu Geodezji i Kartografii w Warszawie prof. Adam Linsenbarth. Mówcy skoncentrowali się na aktualnych zadaniach, jakie zostały postawione przed geodezją i kartografią oraz wynikającym z nich zapotrzebowaniem na wysoko kwalifikowaną kadrę posługującą się współczesnymi technologiami.

Przedstawiciele katedr geodezji wydziałów niegeodezyjnych przedstawili aktualne uwarunkowania funkcjonowania tych katedr na wydziałach niegeodezyjnych, zwracając szczególną uwagę na ich usytuowanie na pograniczu dyscyplin naukowych i wynikających z tego odmiennych warunków pracy naukowej i dydaktycznej.

**K**onferencja odbywała się w szczególnie przyjaznej i konstruktywnej atmosferze. Wszyscy uczestnicy z wdzięcznością i uznaniem dla inicjatorów i organizatorów podkreślali zasadność i potrzebę takich spotkań, które powinny zaowocować dostosowaniem do aktualnych potrzeb programem badań naukowych i stosownymi specjalizacjami w dydaktyce.

Na zakończenie spotkania prof. Jerzy Wysocki w imieniu organizatorów zaprosił wszystkich zebranych na XV Konferencję Katedr i Zakładów Geodezji na Wydziałach Niegeodezyjnych, która odbędzie się we wrześniu br. w Warszawie.

Pełne wypowiedzi uczestników konferencji postanowiono wydać nakładem Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w postaci materiałów pokonferencyjnych i przekazać do wykorzystania wszystkim wydziałom geodezji i wydziałom nawigacji, a także katedrom geodezji na wydziałach niegeodezyjnych.

softline

Program C-Geo v. 4.0  
dla WindowsRejestratory Psion  
z oprogramowaniemEwidencja Gruntów  
i Budynków ESTIMAPlotery i skanery  
wielkoformatowe OCEOprogramowanie firmy  
BENTLEY SystemsKomputery, drukarki (A4, A3),  
skanery (A4, A3)

Instrumenty geodezyjne

Akcesoria i osprzęt pomiarowy

Opracowania numeryczne  
mapInternet dla geodetów:  
bezpłatne konta e-mail,  
firmowe strony www  
www.geo.plInternetowy sklep geodezyjny:  
www.sklep.geo.pl**UWAGA ! Zmiana adresu:**  
ul. Skłodowskiej-Curie 9/4  
50-381 Wrocław  
tel/fax 071 3219247  
tel kom 0601 540682  
e-mail: softline@geo.pl  
www.softline.geo.pl

www.geo.pl