

Informacje

Nr 126



Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Bydgoszczy Październik 2012 roku

Z pracy Zarządu Oddziału

Zebranie Prezydium Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Bydgoszczy

W dniu 1 października 2012 roku odbyło się zebranie Prezydium Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Bydgoszczy. Posiedzenie otworzył prezes *Henryk Siuda* witając przybyłych i zaproponował, aby omówić sprawy bieżące Oddziału.

Kolejne szkolenie dla urzędników w Pieczyskach.

Prezes *Henryk Siuda* poinformował, że staraniem Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Bydgoszczy oraz Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Geodezyjnego i Kartograficznego zostało przeprowadzone szkolenie dla geodetów zatrudnionych w samorządach powiatowych i gminnych. Spotkanie odbyło się w Pieczyskach nad Jeziorem Koronowskim, w dniach od 19 do 21 września 2012 roku.

Przedmiotem wykładów były, między innymi takie kwestie: standardy techniczne obowiązujące w geodezji i kartografii, wymagania związane z tworzeniem teleinformatycznych baz danych; systemy osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych oraz wskazówki dotyczące praktycznego wykorzystywania punktów geodezyjnej osnowy poziomej i wysokościowej czasie wykonywania pomiarów techniką satelitarną, z wykorzystaniem sieci punktów i stacji referencyjnych, pracujących w systemie ASG-EUPOS; realizacja projektu *TERT 2* i jego zasadniczy cel; obowiązujące procedury administracyjne w zakresie aktualizacji gleboznawczego operatu klasyfikacyjnego; informatyczne bazy danych przestrzennych jako źródło „nowej mapy zasadniczej”.

Robert Cieszyński poinformował o przedstawionych podczas szkolenia w Pieczyskach wynikach kontroli technicznych prac wykonywanych przez geodetów naszego województwa.

Prezes *Henryk Siuda* poinformował o sprawozdaniu złożonym przez Przewodniczącego Związku Powiatów Województwa Kujawsko-Pomorskiego *Zbigniewa Jaszczuka*, w którym zostały przywołane główne cele wspólnego przedsięwzięcia Starostów naszego województwa: z informatyzowanie zasobu geodezyjnego i kartograficznego; poprawa stanu aktualności danych ewidencji gruntów i budynków; utworzenie teleinformatycznych baz danych przestrzennych, co stanowić będzie źródło „nowej mapy zasadniczej”.

Przygotowania do zjazdu geodetów Pomorza i Kujaw w 2013 roku.

W roku 2013 będziemy organizować *XV regionalny zjazd geodetów Pomorza i Kujaw* i dlatego ciężar jego przygotowań biorą na siebie geodeci bydgoscy. Wstępnie przyjęto, że spotkanie mogłoby się odbyć w ośrodku wypoczynkowym „*Gniazdo Piasta*”, położonym u brzegu Jeziora Chomińskiego. Mamy życzliwe wsparcie ze strony *Zbigniewa Jaszczuka* Starosty Żnińskiego. Prezes *Henryk Siuda* przyznał, że odwleka się nam podjęcie skutecznych kroków do ustalenia ram naszego spotkania. Potrzebny jest wyjazd do ośrodka i przeprowadzenie rozmowy z jego kierownikiem, w celu dokonania niezbędnych uzgodnień co do terminu, potencjalnej ilości rezerwowanych miejsc oraz ceny za pobyt w ośrodku przez zjazdowe dni.

Spotkanie opłatkowe geodetów Pomorza i Kujaw.

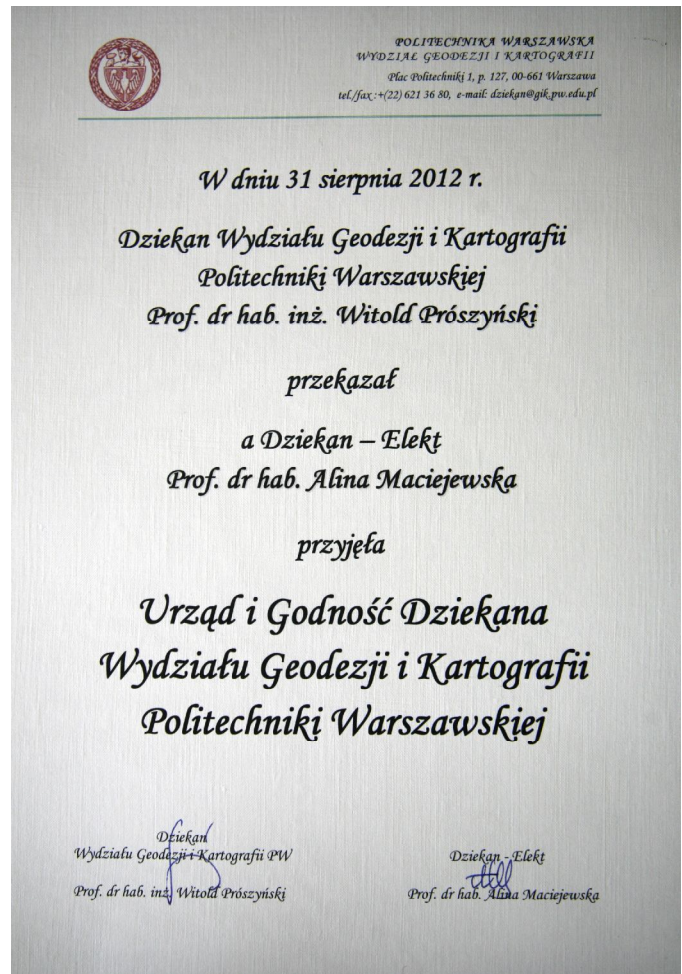
Prezes *Henryk Siuda* stwierdził, że nadszedł już czas, aby zająć się przygotowaniami do tradycyjnego spotkania przedwigilijnego. Spotkanie grudniowe, to czas przeżywania tradycyjnej bliskości członków naszej zawodowej grupy, czego wyrazem jest łamanie się opłatkiem i składanie sobie życzenia, jak też spojrzenie na dokonania wpływającego Roku.

W trakcie wymiany zdań, co do przebiegu spotkania, uczestniczący w zebraniu opowiedzieli się za utrzymaniem dotychczasowej formy i przebiegu wieczoru. Mieści się w niej to wszystko co zbliża środowisko bydgoskich geodetów. A jak jest to potrzebne, niech świadczy fakt, że i w tegorocznym spotkaniu udział swój zapowiedział, pracujący w odległej przecież Nigerii, *Jerzy Chylewski*.

Spotkamy się 21 grudnia 2012 roku, o godz. 17.00, w kawiarni Bydgoskiego Domu Technika NOT.

Nowe władze Wydziału Geodezji i Kartografii PW

Na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej przekazanie urzędu Dziekana miało miejsce 31 sierpnia 2012 roku.



Dziekan-Elekt prof. Alina Maciejewska, Dziekan prof. Witold Prószyński;

Akt przekazania i przyjęcia Urzędu i Godności Dziekana Wydziału Geodezji;

Akt przekazania przez Dziekana prof. Witolda Prószyńskiego i przyjęcia przez Dziekana-Elektę prof. Alinę Maciejewską Godności i Urzędu Dziekana Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej miał podniosły i uroczysty charakter. Doniosłość i znaczenie tego aktu została potwierdzona złożeniem podpisów na dokumencie przekazania i przyjęcia „Urzędu i Godności Dziekana” oraz przyjęciem łańcucha symbolizującego władzę dziekana.



Przyjęcie symbolicznego Łańcucha ...;



... uczestniczący w uroczystości

W trakcie uroczystego spotkania Dziekan prof. Alina Maciejewska wręczyła nominacje prodziekanom, powołanym na kadencję 2012-2016.

Dr inż. Janusz Walo został powołany do pełnienia obowiązków Prodziekana ds. Nauczania;

dr hab. inż. Andrzej Pachuta objął obowiązki Prodziekana ds. Studenckich;
dr hab. Paweł Bylina, prof. nzw. PW objął obowiązki prodziekana ds. Studiów Niestacjonarnych;
dr hab. inż. Dariusz Gotlib podjął obowiązki Dziekana ds. Nauki i Rozwoju.



Akt przyjęcia Urzędu i Godności podpisany ...



Pani Dziekan przyjmuje gratulacje ...

Prof. Zdzisław Adamczewski w okolicznościowym wystąpieniu rozważał znaczenie dla obrazu Wydziału takich „zdarzeń, jakich jesteśmy świadkami, a które dodają blasku naszej pracy” i dziękował za nastrój, w jakim dokonał się akt, będący wyrazem kontynuacji dobrych zwyczajów akademickich. Pani Dziekan życzył wytrwałości w pracach, które będą podnosić rangę Wydziału na Politechnice, ale też wśród uczelni technicznych w kraju. Panom Prodziekanom życzył, aby, oddając swoje talenty młodzieży, potrafili też wesprzeć zamiary Pani Dziekan prof. Aliny Maciejewskiej.



Nominacje od Dziekan prof. Aliny Maciejewskiej przyjmuje Dariusz Gotlib ...



... i Janusz Walo

Dziekan prof. Alina Maciejewska dziękowała z wielką serdecznością wszystkim, którzy zaszczylili uroczystość swoją obecnością, za życzenia odebrane od tak wielu, a Kierownictwu Wydziału na nową kadencję owocnej współpracy nad realizacją zamierzeń.



Podajemy informacje o dorobku naukowym członków władz Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej na kadencję 2012-2016

Dziekan Wydziału prof. dr hab. Alina Maciejewska



Absolwentka Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (1976). Bezpośrednio po studiach podjęła pracę w Instytucie naukowym (IMUZ) jako stażystka na stanowisku asystenta, a następnie starszego asystenta specjalizując się w badaniach biologiczno-chemicznych gleb, wód i roślin. Od 1 listopada 1980 roku pracuje na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej na stanowiskach: naukowo-technicznym, adiunkta, profesora nadzwyczajnego, a od 1 września 2007 r. na stanowisku profesora zwyczajnego. Stopień doktora z zakresu gleboznawstwa uzyskała w 1985 roku na Wydziale Geodezji Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie a stopień doktora habilitowanego z zakresu degradacji i rekultywacji gruntów – w 1994 roku na tej samej uczelni. Tytuł naukowy profesora otrzymała w 2000 roku.

Od 1980 roku prowadziła ćwiczenia z zakresu gleboznawstwa i ochrony gruntów, a po uzyskaniu stopnia doktora wykłady z podstaw gleboznawstwa, klasyfikacji obszarów zdegradowanych i metod rekultywacji oraz podstaw ekologii i ochrony środowiska. Aktualnie prowadzi również wykłady z przedmiotów: zagrożenia ekosystemów miejskich i rewitalizacja terenów przemysłowych.

Była inicjatorką utworzenia na Wydziale Geodezji i Kartografii kierunku studiów „Gospodarka Przestrzenna”. Skuteczność Jej działań doprowadziła do uruchomienia w 2004 roku tych studiów. Aktualnie pozostaje Przewodniczącą Rady Programowo-Naukowej ds. kierunku studiów „Gospodarka Przestrzenna.” Jest także wiceprzewodniczącą Unii Uczelni na Rzecz Rozwoju Studiów „Gospodarka Przestrzenna”. Była promotorem trzech zakończonych prac doktorskich, aktualnie sprawuje opiekę naukową nad pracami doktorskimi z zakresu

rewitalizacji obszarów przemysłowych i zurbanizowanych.

Profesor Alina Maciejewska jest autorką 175 artykułów naukowych, w tym 57 pozycji w czasopismach międzynarodowych. Ponadto opublikowała 2 podręczniki, 7 monografii, w tym 2 za granicą. Realizowała projekty naukowo-badawcze: 12 finansowanych przez KBN/MNiSzW, w tym jeden projekt celowy; 9 finansowanych przez przemysł; dwa finansowane przez samorządy oraz 9 finansowanych przez JM Rektora PW.

Jej zainteresowania badawcze dotyczą problematyki rekultywacji i zagospodarowania obszarów zdewastowanych i zdegradowanych chemicznie, głównie na terenach przemysłowych, pogórnich, powojennych oraz położonych wzdłuż tras szybkiego ruchu i autostrad. W ramach tej tematyki Profesor Alina Maciejewska zrealizowała 16 prac naukowo-badawczych, które zastosowano w praktyce oraz 3 wdrożenia w przemyśle, w tym jedno zgłoszenie patentowe. Od 2005 roku prowadzi badania dotyczące uwarunkowań przyrodniczych w planowaniu przestrzennym oraz rewitalizacji obszarów zurbanizowanych. W ramach tej problematyki opublikowała 12 prac naukowych oraz sprawuje opiekę naukową nad pracami doktorskimi z zakresu rewitalizacji obszarów przemysłowych i zurbanizowanych.

Profesor Alina Maciejewska od 1 września 1980 roku czynnie uczestniczy w pracach organizacyjnych Wydziału Geodezji i Kartografii pełniąc różne funkcje, m.in. kierownika programowych praktyk terenowych, czterokrotnie sekretarza Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej, przewodniczącej Wydziałowej Komisji Wyborczej, Pełnomocnika Dziekana ds. Studiów Niestacjonarnych, Pełnomocnika Dziekana ds. programów międzynarodowych, dwukrotnie członka Komisji Wydziałowej ds. struktury Wydziału, członka Komisji Wydziałowej ds. programów kształcenia, Pełnomocnika Dziekana ds. kierunku studiów Gospodarka Przestrzenna. W latach 2005-2008 kierowała Zakładem Gleboznawstwa i Ochrony Gruntów na Wydziale, a w roku 2009 utworzyła Katedrę Gospodarki Przestrzennej i Nauk o Środowisku Przyrodniczym, którą kierowała do 31 sierpnia 2012 roku.

Profesor Alina Maciejewska pełniła również ważne funkcje na szczeblu Uczelni, m. in. przez dwie kadencje (2005-2008 i 2008-2012) była Przewodniczącą Uczelnianej Komisji Wyborczej Politechniki Warszawskiej oraz wielokrotnie członkiem różnych Komisji Senackich. Doceniana jest także poza Uczelnią, o czym świadczy m. in. powołanie jej na Przewodniczącą Panelu Ekspertów w Urzędzie Marszałkowskim do ocen projektów w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego – działania 3.3 tj. „Zdegradowane Obszary Miejskie, Przemysłowe i Powojenne” oraz członka Zespołu Sterującego ds. Programu Rządowego dla Terenów Przemysłowych, powołana decyzją Ministra Środowiska nr 19 z dnia 30 listopada 2004 roku.

Profesor Alina Maciejewska jest członkiem wielu towarzystw naukowych, m.in. International Society of Soil Science, International Humic Substances Society, European Society for Soil Conservation, European Association of Environmental and Resource Economists, Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, Komitetu Melioracji i Inżynierii Środowiska PAN - sekcja Ochrony i Urządzania Przestrzeni Wiejskiej, Polskiego Towarzystwa Substancji Humusowych, Warszawskiego Towarzystwa Naukowego, Zespołu Problemowego ds. kształcenia i rozwoju kadr z zakresu Gospodarki Przestrzennej Komitetu Zagospodarowania Przestrzennego Kraju PAN na kadencję 2011-2014, oraz organizacji i komitetów redakcyjnych czasopism, w tym Redaktor Naczelny czasopisma naukowego PAN „Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych” i Redaktor Naczelny czasopisma „Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego”.

Wybrane nagrody i wyróżnienia: Złoty Krzyż Zasługi, Medal Komisji Edukacji Narodowej, liczne nagrody JM Rektora Politechniki Warszawskiej.

Życie prywatne: Mężatka. Ma dwoje dzieci oraz dwie wnuczki. Wolne chwile spędza z rodziną, a wakacje najczęściej nad polskim morzem.

Dziekan ds. Nauki i Rozwoju dr hab. inż. Dariusz Gotlib

Urodził się 9 listopada 1971 roku w Przasnyszu i jest absolwentem Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej (1995). Od roku 2001 zatrudniony jest na stanowisku adiunkta w Zakładzie Kartografii. W roku 2001 obronił doktorat na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej z zakresu projektowania baz danych przestrzennych, a w 2011 roku uzyskał na tym samym wydziale stopień doktora habilitowanego na podstawie rozprawy dotyczącej metodyki prezentacji kartograficznych. W roku 2012 wygrał

konkurs na stanowisko profesora nadzwyczajnego PW. Od 1995 roku prowadzi wykłady oraz ćwiczenia na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Jest autorem programów nauczania z zakresu baz danych przestrzennych, kartografii mobilnej i infrastruktury danych przestrzennych. Jest także wykładawcą przedsiębiorczości technologicznej i innowacyjnej w ramach międzyuczelnianej grupy SEIPA (Sieć Edukacyjna Innowacyjnej Przedsiębiorczości Akademickiej). Inicjator i założyciel pierwszego w Polsce badawczo-dydaktycznego Laboratorium Kartografii Mobilnej. Opiekun ponad 30 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich oraz trzech obecnie realizowanych prac doktorskich.

Główne obszary badawcze jakie go zajmują, to zagadnienia związane z geoinformatyką i kartografią mobilną, a w szczególności z projektowaniem systemów informacji geograficznej, aplikacjami nawigacyjnymi oraz lokalizacyjnymi *Location-Based Services* (LBS), a także budową infrastruktury informacji przestrzennej. Autor lub współautor ponad 120 publikacji i referatów, współautor 3 monografii oraz książki „*GIS - obszary zastosowań*” wydanej przez PWN. W latach 2001-2011 prowadził prace związane z projektowaniem i wdrażaniem w praktyce innowacyjnych produktów i usług geoinformacyjnych w grupie firm Polskiego Przedsiębiorstwa Wydawnictw Kartograficznych im. Romera SA, pełniąc obowiązki Dyrektora ds. technologii GIS, Dyrektora ds. Marketingu i Szkoleń, Dyrektora Działu Baz Danych Geograficznych. Jest twórcą szeregu wdrożonych aplikacji i baz danych GIS oraz opublikowanych opracowań kartograficznych. Brał udział w szeregu projektów badawczych.

Przez wiele lat współpracował z Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii, kierując pracami i uczestnicząc w pracach zespołów tworzących koncepcje budowy i rozwoju Bazy Danych Topograficznych, infrastruktury danych przestrzennych oraz krajowego profilu metadanych. Jest m.in. autorem głównych założeń modelu Bazy Danych Topograficznych oraz współtworzył wytyczne techniczne dla tej bazy w latach 2000-2007.

Jest członkiem Rady Redakcyjnej kwartalnika „*Polski Przegląd Kartograficzny*” (Polish Cartographical Review) Polskiego Towarzystwa Geograficznego oraz czasopisma „*Geoinformation Issues*” wydawanego przez Instytut Geodezji i Kartografii. Od 1999 roku jest aktywnym członkiem Stowarzyszenia Kartografów Polskich. Członek Sekcji Geoinformatyki Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk. Od 2005 roku członek Komitetu Narodowego do spraw Międzynarodowej Asocjacji Kartograficznej.

Wybrane nagrody i wyróżnienia: Odznaka honorowa "Za zasługi dla Geodezji i Kartografii", liczne nagrody za działalność naukową i dydaktyczną JM Rektora Politechniki Warszawskiej.

Życie prywatne: Żonaty. Ma dwóch synów. Pasjonuje się szybownictwem (pilot licencjonowany). Poza lataniem wolne chwile spędza żeglując, jeżdżąc na nartach i trenując karate.



Prodziekan ds. Nauczania dr inż. Janusz Walo



Urodził się w 1966 roku w Kamieniu w dawnym województwie siedleckim. Ukończył Technikum Geodezyjne w Żelechowie i jest absolwentem Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej (1991). Rozprawę doktorską z zakresu badania algorytmów wyznaczania lokalnego przebiegu geoidy obronił w roku 2000 na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej.

Od 1992 roku pracuje na Wydziale, na stanowisku asystenta, a od 2000 roku adiunkta. Od 2002 roku prowadzi wykłady i ćwiczenia z zakresu geodezji satelitarnej i geodezji wyższej. W latach 2001-2005 prowadził wykłady i ćwiczenia z zakresu geodezji wyższej i astronomii geodezyjnej w Wojskowej Akademii Technicznej.

Jest współautorem programów nauczania z zakresu geodezji wyższej i satelitarnej na Wydziale Geodezji i Kartografii. Kierował studenckimi ćwiczeniami terenowymi w Grybowie, będąc inicjatorem zmian programowych i organizacyjnych tych ćwiczeń. Współtworzył specjalność Geodezja i Nawigacja Satelitarna, jak również był współautorem programu studiów na tej specjalności. Opiekun ponad 40 prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich.

Jest autorem i współautorem ponad 50 publikacji z zakresu geodezji wyższej, geodezji satelitarnej, grawimetrii i geodynamiki, a także wielu referatów na sympozjach i kongresach krajowych i międzynarodowych. Brał udział w wielu projektach naukowych dotyczących wykorzystania technologii satelitarnych do zakładania sieci geodezyjnych i w geodynamice

oraz projektach grawimetrycznych. W latach 2006-2009 kierował projektem *Jednolity system grawimetrycznego odniesienia polskich stacji permanentnych GNSS i poligonów geodynamicznych*, w którym uczestniczyło 6 krajowych jednostek naukowych. Współorganizator i uczestnik wyprawy naukowej studentów i pracowników Wydziału na Spitsbergen w 2005 roku. Od 1998 członek Sekcji Geodezji Inżynierskiej i Sekcji Sieci Komitetu Geodezji PAN, a w kadencji 2008-2011 sekretarz Sekcji Sieci Geodezyjnych. Był członkiem zespołu ekspertów w zakresie budowy wielofunkcyjnego systemu pozycjonowania ASG-PL/EUPOS na obszarze Polski.

W latach 2002-2008 roku pełnił funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej, a w kadencji 2008-2012 funkcję prodziekana ds. studenckich Wydziału.

Jego działalność społeczna związana jest głównie ze Stowarzyszeniem Geodetów Polskich, gdzie zasiada w prezydium Zarządu Głównego. Członek Głównej Komisji ds. Młodej Kadry, Głównej Komisji ds. Zawodu i Szkolenia Ustawicznego oraz Komisji Kwalifikacyjnej na Tytuł Rzeczoznawcy SGP. Był jednym z inicjatorów utworzenia Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geodezji przy SGP. Od 2001 roku organizator ogólnopolskiego konkursu na najlepszą pracę dyplomową magisterską w zakresie geodezji i kartografii. Od 2008 roku członek Głównej Komisji Młodzieży FSNT-NOT.

Wybrane nagrody i wyróżnienia: Brązowy Krzyż Zasługi, Srebrna i złota odznaka honorowa Stowarzyszenia Geodetów Polskich, pierwsza nagroda (zespołowa) w zakresie prac teoretycznych w konkursie najlepszych prac wykonanych w Instytucie Lotnictwa w 2000 roku, odznaka a „Za zasługi dla geodezji i kartografii”, liczne zespołowe nagrody JM Rektora Politechniki Warszawskiej za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne.

Życie prywatne: Żonaty. Ma dwóch synów. Zimą lubi narty, latem rower, okazjonalnie wędkuje.

Dziekan ds. Studenckich dr hab. inż. Andrzej Pachuta

Urodził się 4 stycznia 1953 roku w Cieplicach Śląskich. Po maturze w 49. liceum ogólnokształcącym w Warszawie w 1971 roku rozpoczął studia na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Po ich ukończeniu, w 1976 roku, podjął pracę w Instytucie Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej Politechniki Warszawskiej, najpierw na stanowisku asystenta, a następnie po obronie pracy doktorskiej na stanowisku adiunkta. Pracę doktorską, z metodyki obserwacji astronomiczno-geodezyjnych, obronił na Wydziale Geodezji i Kartografii w 1985 roku, a w 2012 roku uzyskał na tym samym wydziale stopień doktora habilitowanego na podstawie rozprawy dotyczącej problematyki dokładności i skali w pomiarach grawimetrycznych

Od 1995 roku prowadzi wykłady i ćwiczenia z zakresu geodezji wyższej i elektronicznych technik pomiarowych. Był opiekunem ponad 30 pracy dyplomowych magisterskich i inżynierskich. Podstawowa tematyka prac badawczych obejmuje zagadnienia instrumentoznawstwa geodezyjnego i grawimetrii. Jest autorem i współautorem ponad 200 publikacji z tego zakresu, a także wielu referatów na sympozjach i kongresach krajowych i międzynarodowych. Od 1978 roku uczestniczy w badaniach na poligonie geodynamicznym w Pieninach. W latach 1978-1979 uczestniczył w pierwszej polskiej samodzielnie zorganizowanej wyprawie na Antarktydę, pod kierunkiem doc. Wojciecha Krzemińskiego, do polskiej stacji im Antoniego Bolesława Dobrowolskiego.

W 1988 roku inicjuje zorganizowanie i kieruje pierwszą wyprawą pracowników i studentów Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej na Spitsbergen. Podstawowym zadaniem tej wyprawy było założenie osnowy geodynamicznej na obszarze południowego Spitsbergenu, wokół fiordu Hornsund oraz badania ruchu lodowców.

Jego zaangażowanie doprowadziło do organizowania, od 2003 roku, cyklu wypraw studenckich do stacji im. Stanisława Siedleckiego na Spitsbergenie. W 2006 roku uczestniczył w kolejnej wyprawie jako opiekun naukowy.

Angażował się w automatyzowanie pomiarów geodezyjnych. Jest autorem szeregu programów, które wpłynęły na zwiększenie dokładności i komfortu prac geodezyjnych i grawimetrycznych. Programy te znalazły zastosowanie w produkcji geodezyjnej.

Od 1994 roku zajmuje się też grawimetrycznymi pomiarami absolutnymi. Brał udział w konstrukcji instrumentu balistycznego ZZG, którego głównym autorem był prof. Zbigniew Ząbek. Uczestniczył aktywnie we wszystkich pomiarach w sieci podstawowej oraz w pomiarach kalibracyjnych związanych z projektem *UNIGRACE*, a także w kampanii pomiarowej w Paryżu (1997) i Walferdange (2007, 2011). Od 2005 roku jest członkiem zespołu, który wykonuje projekty badawcze za pomocą amerykańskiego grawimetru absolutnego FG-5 i uczestniczy w pomiarach Podstawowej Osnowy Grawimetrycznej Kraju (POGK), a także w międzynarodowych kampaniach kalibracyjnych w Luksemburgu, Bad Homburgu i Pecnym. Zajmują go opracowania i wdrożenia nowoczesnych technologii pomiarowych dla potrzeb geodezyjnych poligonów geodynamicznych.

Do jego pasji zalicza się praca społeczna. Był inicjatorem powstania Klubu Studentów Geodezji i Kartografii przy Zarządzie Głównym SGP. W Stowarzyszeniu Geodetów Polskich pełni funkcję wiceprezesa, a w Akademii Inżynierskiej w Polsce jest sekretarzem generalnym. W 2011 roku współorganizował obchody 90-lecia Wydziału Geodezji i Kartografii.

Wybrane nagrody i wyróżnienia: nagroda Ministra Szkolnictwa Wyższego oraz liczne indywidualne i zespołowe nagrody JM Rektora Politechniki Warszawskiej za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne.

Zonaty. Dwoje dorosłych dzieci. W wolnych chwilach zajmuje się majsterkowaniem, a urlopy najchętniej spędza na górskich wycieczkach i spływach kajakowych.



Dziekan ds. Studiów Niestacjonarnych dr hab. Paweł Bylina, prof. nzw. PW

Urodził się 6 stycznia 1966 roku w Warszawie. Studia magisterskie ukończył w roku 1989 na Wydziale Geologii Uniwersytetu Warszawskiego, otrzymując stopień magistra ze specjalnością mineralogiczno-geochemiczną. W 1990 zdał egzamin do studium doktoranckiego ING PAN. Stopień doktora nauk o Ziemi w zakresie geologii uzyskał w roku 1996 w Instytucie Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk. W 2008 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk o Ziemi na Wydziale Geologii Uniwersytetu Warszawskiego na podstawie rozprawy dotyczącej przebiegu procesów metamorficznych permskich metaandezytów okolic Gorzowa Wielkopolskiego. Od 2008 roku prowadzi wykłady i ćwiczenia z zakresu podstaw nauk o Ziemi, geologii, geografii fizycznej i gospodarki surowcami naturalnymi.

Podstawowa tematyka jego prac badawczych obejmuje zagadnienia krystalochemii krzemianów warstwowych, procesów metamorficznych niskiego stopnia skał maficznych i ultramaficznych oraz datowań izotopowych. W trakcie swojej dotychczasowej pracy naukowej opublikował jako autor lub współautor 30 artykułów naukowych, (w tym: 11 w czasopismach z „listy filadelfijskiej”), jednego rozdziału w monografii wydanej przez Geological Society (London) oraz 19 referatów konferencyjnych. Jest współtwórcą trzech laboratoriów środowiskowych oraz wykonawcą lub kierownikiem czterech dużych projektów badawczych i badawczo-rozwojowych. Brał udział w 33 wyprawie antarktycznej do Polskiej Stacji Antarktycznej im. Henryka Arctowskiego zajmując się badaniami geologicznymi okolic Lions Ramp nad zatoką Króla Jerzego.

Po ukończeniu studiów w 1989 rozpoczął pracę w Instytucie Techniki Budowlanej na stanowisku specjalisty-mineraloga, gdzie zajmował się identyfikacją włókien azbestowych w pyłe atmosferycznym metodami optycznymi. Od 1995 pracował w ING PAN, początkowo na stanowisku specjalisty, a od 1997 adiunkta. W tym czasie zajmował się krystalochemią minerałów z grupy krzemianów warstwowych oraz zagadnieniami datowań izotopowych. W 2006 roku przeszedł na stanowisko starszego specjalisty, a od 2007 do dnia 30 czerwca 2009 roku był kierownikiem Laboratorium Dyfrakcji Rentgenowskiej ING PAN. Od 2009 roku pracuje dodatkowo jako adiunkt (1/2 etatu) w Pracowni Badań Strukturalnych Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych.

Od października 2008 roku pracuje na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, początkowo jako adiunkt, a następnie od 2011 roku jako profesor nadzwyczajny.

Zonaty. Ma dwoje dzieci. Jest wiernym czytelnikiem fantastyki naukowej oraz literatury fantasy.



Rok akademicki 2012/2013 na Wydziale Geodezji Politechniki Warszawskiej rozpoczęty

W Małej Auli Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej, wypełnionej przez studentów, pracowników naukowych i administracyjnych oraz zaproszonych gości odbyła się wydziałowa uroczystość inauguracji roku akademickiego 2012/2013.



Od prawej Jolanta Hibner, Kazimierz Bujakowski, Jacek Jarząbek, Włodzimierz Kędziora;

Prof. Andrzej Makowski, prof. Bogdan Ney

W podniosły nastrój wprowadził obecnych wysłuchany hymn państwowy.



Janusz Walo, prof. Alina Maciejewska;



Prof. Stanisław Wincenciak, Andrzej Pachuta, prof. Paweł Bylina

Uroczystość inauguracyjną otworzyła *prof. Alina Maciejewska* Dziekan Wydziału serdecznie witając przybyłych gości. Spotkanie swoją obecnością uświetnili: *prof. Stanisław Wincenciak* Rektor ds. Rozwoju; *Krzysztof Dziedzic* Kanclerz Politechniki; *Jolanta Hibner* poseł do Parlamentu Europejskiego; *Kazimierz Bujakowski* Główny Geodeta Kraju; *Jacek Jarząbek* Wiceprezes Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii; *prof. Bogdan Ney* Przewodniczący Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej; *prof. Jerzy Gaździcki* Przewodniczący Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej; *prof. Marcin Barlik* Przewodniczący Komitetu Geodezji PAN; *Krzysztof Mączewski* Dyrektor Departamentu Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego, Geodeta Województwa Mazowieckiego; *Tomasz Myśliński* Geodeta Miasta Stołecznego Warszawy; *prof. Zdzisław Strzelecki* Dyrektor Mazowieckiego Biura Planowania Regionalnego; *Aneta Konieczna* Dyrektor Wydziału Geodezji i Rolnictwa Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego; *Janusz Dygaszewicz* Dyrektor Departamentu Programowania i Koordynacji Badań GUS; *Marek Baranowski* Dyrektor IGIK; *prof. Adam Linsenbarth* wieloletni Dyrektor IGIK; *prof. Jan Kryński* Kierownik Zakładu Geodynamiki i Geodezji IGIK; *prof. Piotr Głowacki* Kierownik Zakładu Badań Polarnych Instytutu Geofizyki PAN; *prof. Janusz Zieliński* Centrum Badań Kosmicznych PAN; *Jerzy Jasiuk* Dyrektor Muzeum Techniki; *prof. Wojciech Wilkowski* Redaktor Naczelny „Przeglądu Geodezyjnego”; *Katarzyna Pakula-Kwiecińska* Redaktor Naczelna „Geodety”; *ks. Paweł Bijak*; *prof. Paweł Wielgosz* Prodziekan ds. Nauki Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie; *prof. Zbigniew Brzózka* Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej; *prof. Maciej Maciejczak* Dziekan ds. Nauki Wydziału Administracji i Nauk Społecznych PW; *prof. Andrzej Hopfer*; *prof. Hieronim Olenderek* wieloletni Dziekan Wydziału Leśnego SGGW; *prof. Kazimierz Bychawski*; *prof. Mirosław Mojski* Wydział Chemiczny PW; *Jacek Kaznowski* Burmistrz Dzielnicy Białołęka; *Andrzej Pachuta* Wiceprezes SGP; *Włodzimierz Kędziora* Sekretarz Generalny SGP; *Zdzisław*

Dworakowski Prezes Oddziału SGP w Warszawie; *Krzysztof Bratkowski* Prezydent Polskiej Federacji Stowarzyszeń Rzecznawców Majątkowych; *Ewa Świniarska* Dyrektor Biura Nieruchomości i Geodezji Kolejowej PLK; *Kazimierz Modelski* Przedstawiciel Muzeum Pałacu w Wilanowie; *Florian Romanowski* Prezes OPEGIEKA w Elblągu; *Adam Augustynowicz* Wiceprezes ds. Inwestycji OPEGIEKA w Elblągu; *Zbigniew Czerski* Prezes firmy „Czerski–Trade Poland”; *Andrzej Jaroszewicz* Dyrektor Zarządu firmy TPI; *Jerzy Zawiliński* Dyrektor firmy „Geopryzmat”; *Ryszard Brzozowski* Prezes Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjnego; *Jacek Uchański* Wiceprezes WPG; *Marek Polak* Dyrektor Centrum Współpracy Międzynarodowej PW; *Jolanta Stępnia* Dyrektor Biblioteki Głównej PW; *Grażyna Zyskowska* Kierownik Biura Nauki PW; *prof. Witold Prószyński*, *prof. Krystyna Czarnecka*, *prof. Piotr Skłodowski*, *prof. Stanisław Białousz*, *prof. Andrzej Makowski*, *prof. Zdzisław Adamczewski*, *doc. Marian Pękalski* Dziekani Wydziału Geodezji i Kartografii poprzednich kadencji.



Uroczystość otwiera Dziekan prof. Alina Maciejewska;

Przemawia Rektor prof. Stanisław Wincenciak, za stołem Dariusz Gotlib, Janusz Walo, prof. Alina Maciejewska, Andrzej Pachuta, prof. Paweł Bylina

Pani Dziekan powitała profesorów, nauczycieli akademickich, pracowników inżynieryjno-technicznych i administracyjnych Wydziału Geodezji i Kartografii, a także seniorów Wydziału, „którzy są i zawsze będą ważną częścią naszej Wydziałowej Społeczności” oraz „wszystkich pozostałych gości przybyłych na dzisiejszą uroczystość”.



Kazimierz Bujakowski;

Jolanta Hibner;

Prof. Bogdan Ney

***Prof. Alina Maciejewska* powitała studentów następującymi słowami:**

A teraz mam przyjemność powitać najpiękniej i najserdeczniej Was Droga Młodzieży.

Składam Wam szczerze i serdeczne gratulacje z tytułu zakwalifikowania Was na wymarzone kierunki studiów na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej.

Droga młodzieży rozpoczynacie studia na najlepszej polskiej Uczelni Technicznej i najbardziej renomowanym Wydziale o wielkich tradycjach. Wydział Geodezji i Kartografii jest przodującą w Polsce jednostką dydaktyczną i naukową w dyscyplinie geodezja i kartografia.

Absolwenci naszego Wydziału wnieśli znaczący wkład w kształtowanie nauki i rozwiązań praktycznych w zakresie geodezji i kartografii w Polsce. Brali i biorą czynny udział również w tworzeniu prawa, standardów i wytycznych. Wielu z nich osiągnęło wysokie pozycje naukowe, zajmowało lub nadal zajmuje ważne stanowiska w urzędach państwowych i administracji samorządowej, bądź zarządza firmami produkcyjnymi i usługowymi. Wielu z nich jest dzisiaj tu na tej Sali wśród naszych znakomych gości.

Ukończenie Wydziału daje szerokie możliwości znalezienia pracy, nie tylko w obszarze geodezji i kartografii. Trudna sytuacja na rynku pracy zmusza do poszukiwania pracy w różnych dziedzinach i okazuje się, że nasi absolwenci

doskonale sobie z tym radzą. Pozwala im na to solidne, o szerokim spektrum wykształcenie. Lawinowo wzrastające zapotrzebowanie na informację przestrzenną – nie tylko w branży geodezyjnej i kartograficznej – znacznie ułatwia znalezienie pracy w różnych obszarach Gospodarki, związanych z racjonalnym zagospodarowaniem przestrzeni.

Droga Młodzieży, obecność Wasza tu i teraz dowodzi, że pokonałście bardzo wysoko postawioną poprzeczkę punktową, która wynika z wysokiej liczby kandydatów na jedno miejsce. W ostatnich latach o jedno miejsce na Wydziale Geodezji i Kartografii ubiegało się ośmiu kandydatów.

Jesteście więc najlepsi z najlepszych. Na Was czekaliśmy i cieszymy się razem z Wami.

Na naszym Wydziale czeka na Was ciekawa oferta dydaktyczna odpowiadająca współczesnym potrzebom rynku pracy.

Studenci kształceni są w zakresie: podstawowych pomiarów geodezyjnych, geodezyjnych pomiarów inżynierskich, grawimetrii, metrologii geodezyjnej, astronomii geodezyjnej, fotogrametrii, teledetekcji, kartografii, gospodarki przestrzennej, systemów informacji przestrzennej, infrastruktury danych przestrzennych, geoinformatyki oraz katastru.

Wydział posiada do Waszej dyspozycji 20 laboratoriów, Obserwatorium Astronomiczno-Geodezyjne w Józefostawiu, a także pole testowe w Grybowie koło Nowego Sącza wraz z bazą lokalową, umożliwiającą prowadzenie ćwiczeń terenowych.

Ponadto, czeka na Was niezwykle przyjazna i profesjonalna kadra dydaktyczna i naukowa, a także życzliwi pracownicy administracyjni dziekanatu.



Prof. Jerzy Gaździcki;



Krzysztof Mączewski;



Marek Baranowski

Prof. Stanisław Wincenciak dziękując za zaproszenie na uroczystość, zauważył, że dzisiaj na Uczelni jest dobra perspektywa dla geodezji i kartografii, o czym świadczyć może wielkie zainteresowanie studiami na Wydziale, któremu szczerze życzy, aby mógł rozwijać się dalej we własnym budynku, bo „wtedy byłoby łatwiej”. Powiedział również, że Wydział Geodezji i Kartografii, mimo licznych trudności, radzi sobie dobrze, o czym świadczy wysokie miejsce, jakie zajmuje wśród dziewiętnastu wydziałów na Politechnice Warszawskiej. Profesorom, wszystkim pracownikom Wydziału, a głównie studentom życzył, aby rok akademicki 2012/2013 był dobry i pomyślny.

Jolanta Hibner wyraziła zadowolenie z udziału w uroczystości i życzyła pomyślnych zdarzeń w rozpoczynającym się roku akademickim wszystkim osobom, które stanowią społeczność Wydziału, a wiele udanych i skutecznych działań Pani Dziekan.



Prof. Alina Maciejewska odbiera kwiaty i życzenia Marka Baranowskiego, na pierwszym planie Janusz Walo; Włodzimierz Kędziora;



Wiktor Dęga

Kazimierz Bujakowski zaakcentował znakomitą i nie dającą się przecenić rolę Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej w kształtowaniu kadr geodezyjnych, jak też podnoszeniu na wyższy poziom jej roli w gospodarce kraju. Zwracając się do studentów pierwszego roku mówił o tym, że „dzisiejszy geodeta przestał być kojarzony tylko z miernictwem” i wskazał na obszary, gdzie obecność geodety jest potrzebna i aktywna, takie jak: ochrona środowiska naturalnego, gospodarka

przestrzenna, gospodarka leśna. Geodeci sięgają po nowe techniki pozyskiwania danych: skaning laserowy, który umożliwi prezentację trzeciego wymiaru.

Znaczna liczba szkół nauczających geodezji i liczna obecność na nich studentów zainteresowanych geodezją świadczy o dużej popularności naszego zawodu. „Wybraliście naukę na jednej z najlepszych uczelni, co daje Wam duże szanse odbycia dobrego przygotowania się do zawodu. Życzę Wam, abyście studia potrafili odbywać w sposób mądry i satysfakcjonujący, znajdowali czas na pogłębianie kultury i korzystanie z wielorakich uroków stołecznej Warszawy, aby czas tu spędzony był owocny i niezapomniany”.



Dziekan ds. Nauczania Janusz Walo przyjmuje ślubowanie akademickie ...;

... z upragnionym indeksem ..., z ręk Pani Dziekan

Prof. Bogdan Ney podziękował za zaszczyt uczestniczenia w inauguracji roku akademickiego i wyraził wdzięczność za udział pracowników naukowych Wydziału w pracach Państwowej Rady Geodezyjnej i Kartograficznej. „Wydziałowi – powiedział – należą się najwyższe gratulacje za poszerzenie programu nauczania o gospodarkę przestrzenną, a wybór prof. Aliny Maciejewskiej na Dziekana daje nadzieję na dynamiczny rozwój tego kierunku. Pani Dziekan, profesorom, pracownikom naukowym i dydaktycznym, młodym wstępującym do Wydziału życzę pomyślności”.



Z nagrodą JM Rektora PW prof. Aleksandra Bujakiewicz;

Nagrodę JM Rektora PW odbiera prof. Witold Prószyński

Prof. Jerzy Gaździcki dziękując za zaproszenie na uroczystość powiedział, że dwa podstawowe akty normatywne ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne i ustawa o gospodarce przestrzennej wiążą geodezję z innymi dyscyplinami. „W roli, w jakiej znajdują się dzisiaj młodzi - powiedział – byłem 62 lata temu. Wtedy wszystko było uporządkowane i zgodne z trwającą od lat tradycją. A przez te mijające lata wszystko się nam zmieniło. I tu ujawnia się duża rola Uczelni we właściwym przekazywaniu zachodzących zmian. Zmieniająca się wiedza i oczekiwania przyszłych pracodawców stawiają przed absolwentami wymóg otwarcia się na te zmiany, aby radzili sobie z nowymi technologiami i umieli pracować w dużych zespołach, także międzynarodowych”. Życzył nauczycielom akademickim Wydziału, aby potrafili dobrze przygotować swoich studentów do pracy. Prof. Gaździcki wspominał też wybitnych geodetów, swoich nauczycieli, Profesorów Warchałowskiego i Hausbrandta, którzy wiele zrobili dla Uczelni i Wydziału. Wystąpienie zakończył życząc powodzenia całej społeczności Wydziału, „co winno mieć wyraz w dobrej pracy”.



Statuetkę „Złotej Kredy” Andrzejowi Pachucie wręcza Alicja Beldycka;

... w oczekiwaniu na indeks ...

Krzysztof Mączewski odczytał okolicznościowy adres od Marszałka Województwa Mazowieckiego z podziękowaniami za to, co robi Uczelnia dla polskiej geodezji. List zawiera też najserdeczniejsze życzenia dla młodzieży i społeczności Wydziału.



Dziekan prof. Alina Maciejewska dziękuje swemu poprzednikowi prof. Witoldowi Prószyńskiemu; Wykład Inauguracyjny wygłosiła dr hab. Katarzyna Osińska-Skotak

Marek Baranowski w imieniu wszystkich pracowników Instytutu Geodezji i Kartografii oraz własnym życzył pomyślności młodzieży i społeczności całego Wydziału, a jego nowym władzom wiele sukcesów i skutecznej realizacji działań, które umocnią Wydział i pobudzą jego dalszy rozwój.

Włodzimierz Kędziora odczytał okolicznościowy adres, w którym Stanisław Cegielski Prezes Zarządu Stowarzyszenia Geodetów Polskich życzy pani Dziekan powodzenia w trudnej misji, a studentom dużo szczęścia, pomyślności i zadowolenia, że znaleźli się w gronie społeczności Wydziału najznakomitszej Uczelni techniczne w kraju.



W czas koktajlu prof. Bogdan Ney, Kazimierz Bujakowski, ks. Paweł Bijak, prof. Stanisław Białousz, Dariusz Gotlib; Prof. Aleksandra Bujakiewicz, Jacek Uchański, prof. Zdzisław Kurczyński

Włodzimierz Kędziora odczytał okolicznościowy adres, w którym Stanisław Cegielski Prezes Zarządu Stowarzyszenia Geodetów Polskich życzy pani Dziekan powodzenia w trudnej misji, a studentom dużo szczęścia, pomyślności i zadowolenia, że znaleźli się w gronie społeczności Wydziału.



Kazimierz Bujakowski, prof. Alina Maciejewska;



Najlepsi nauczyciele roku akademickiego 2011/2012 Józef Dobija, Andrzej Pachuta, Tomasz Olszak

Immatrykulację poprowadził Prodziekan ds. nauczania dr inż. *Janusz Walo*. Kandydaci złożyli ślubowanie akademickie, wobec Pani Dziekan *prof. Aliny Maciejewskiej*, wedle roty:

- „Ślubuję: - *strzec godności akademickiej i dobrego imienia Politechniki Warszawskiej*,
 - *wytrwale zdobywać wiedzę i umiejętności oraz stale je pogłębiać*,
 - *dociekać prawdy, głosić ją oraz dawać jej świadectwo swoim postępowaniem*,
 - *przestrzegać zasad tolerancji światopoglądowej*,
 - *przyczynić się do pomnażania dorobku społeczności akademickiej Politechniki Warszawskiej*”,
 a następnie otrzymali z jej rąk indeksy.

Dziekan *prof. Alina Maciejewska* wręczyła indeksy studentom, którzy złożyli ślubowanie akademickie. *Wiktor Dęga* przewodniczący Wydziałowej Rady Samorządu Studentów powitał studentów pierwszego roku i przedstawił możliwości działania w kołach naukowych i organizacjach studenckich, z jakimi spotkają się na Wydziale. Życzył im zadowolenia i satysfakcji z wybranego kierunku studiów „*na naszym Wydziale*”.

Prof. Stanisław Wincenciak dokonał wręczenia nagród Rektora Politechniki Warszawskiej przyznanych pracownikom Wydziału.

Nagrodę indywidualną za osiągnięcia naukowe II stopnia otrzymała dr hab. Katarzyna Osińska-Skotak i dr hab. Dariusz Gotlib; III stopnia dr inż. Tomasz Olszak

Nagrodę zespołową stopnia III za osiągnięcia naukowe otrzymali: Prof. Aleksandra Bujakiewicz, dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński, prof. nzw. PW, dr inż. Michał Kowalczyk, dr inż. Piotr Podlasiak, dr inż. Ryszard Preuss, dr inż. Dorota Zawieska, inż. Elżbieta Andrzejewska.

Nagrodę zespołową stopnia II za osiągnięcia organizacyjne otrzymali: prof. dr hab. inż. Edward Nowak, dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak, dr hab. inż. Andrzej Pachuta, dr inż. Alicja Sadowska, dr inż. Janina Zaczek-Peplińska, dr inż. Tomasz Olszak, mgr inż. Mariusz Pasik, Wiktor Dęga.

Nagrodę indywidualną za osiągnięcia organizacyjne w roku akademickim 2011/2012 stopnia II otrzymał prof. Witold Prószyński, a III stopnia dr inż. Janusz Walo.



... uczestnicy uroczystości inauguracyjnej rok akademicki 2012/2013 na Wydziale Geodezji i Kartografii PW w czasie koktajlowego spotkania ...

Dziekan *prof. Alina Maciejewska* przypomniała o dobrej praktyce, istniejącej na Wydziale, mówiąc: „*Szanowni Państwo, Drodzy Studenci, na naszym Wydziale istnieje bardzo piękna tradycja oceny*

nauczycieli akademickich przez studentów. W wyniku tej oceny najlepszych nauczycieli akademickich studenci nagradzają przyznaniem *Złotej Kredy*". Laureatami nagrody na kierunku Geodezja i Kartografia zostali: dr hab. inż. Andrzej Pachuta oraz dr inż. Tomasz Olszak, a na kierunku Gospodarka Przestrzenna prof. Piotr Magierski oraz dr inż. Józef Dobija. Statuetki „Złotej Kredy” wyróżnionym wręczyli przedstawiciele studentów *Alicja Beldycka* i *Maciej Płoński*.

Prof. Alina Maciejewska wygłosiła formułę „*Rok Akademicki 2012/2013 na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej uważam za Otwarty*”. Po czym nawiązała do tradycji rozpoczynania roku akademickiego Wykładem Inauguracyjnym, do którego wygłoszenia została zaproszona *dr hab. inż. Katarzyna Osińska-Skotak*. Na początku wykładu „*Teledetekcja w badaniu Ziemi*” pani doktor przypominała o umieszczeniu przed 55 laty na orbicie okołoziemskiej pierwszego sztucznego satelity, a przed 40 laty o umieszczeniu na orbicie satelity ETRS. Czterdzieści lat temu człowiek był po raz ostatni na Księżycu.

Teledetekcja jako sposób badania obiektów i zjawisk na odległość, z pominięciem bezpośredniego kontaktu z nimi, został wprowadzony po raz pierwszy w latach 60. ubiegłego wieku (E. L. Prnitt z Office of Naval Research). Teledetekcja jako rozpoznanie obrazowe służy do monitorowania zmian jakie zachodzą na morzach i lądach, związanych z rolnictwem, wylesieniem obszarów Puszczy Amazońskiej, badaniem deformacji gruntów wulkanicznych, jak też zmian sezonowych grubości pokrywy lodowej obszarów polarnych.

Z wykorzystaniem teledetekcji prowadzi się badania stanu zasolenia wód morskich i wilgotności gleb. Bada się także pole grawitacyjne i stan atmosfery. Teledetekcja służy poznaniu zjawisk i procesów zachodzących na Ziemi.

Uroczystość inauguracyjną zakończyło wysłuchanie hymnu „*Gaudeamus*”.

Dopełnieniem uroczystości było okolicznościowe spotkanie koktajlowe.

Stanisław Marcin Wiliński



Uczestnicy inauguracji roku akademickiego 2012/2013 na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej w Małej Auli Gmachu Głównego

Konto bankowe Oddziału

Podajemy konto, na które można dokonywać wpłat na rzecz Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Bydgoszczy, także składki członkowskie.

PKO BP SA I/O Centralny w Bydgoszczy 37 1020 1462 0000 7102 0126 2575

Z prof. Aliną Maciejewską

Dziekanem Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej

rozmawia

Stanisław Marcin Wiliński
redaktor „Przeglądu Geodezyjnego”



Gorąco gratuluję wyboru Pani Profesor na stanowisko Dziekana. Jest Pani drugą kobietą, która będzie nim kierować, w ponad dziewięćdziesięcioletniej historii Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Czy może to mieć jakieś praktyczne znaczenie dla kadry nauczającej i studentów Wydziału?

Chyba nie. Niewątpliwie mam trochę inny styl współpracy zarówno w odniesieniu do kadry Wydziału, jak również w stosunku do studentów. Charakteryzuje się on precyzyjnością, terminowością i decyzyjnością.

Po studiach na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego podjęła Pani pracę na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Co wpłynęło na taką decyzję i jaka tematyka była przedmiotem badań, które pozwoliły na uzyskanie przez Panią stopnia naukowego doktora, a następnie doktora habilitowanego nauk rolniczych na Wydziale Geodezji i Urządzeń Rolnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie?

Co wpłynęło na wybór tematyki badań, która w efekcie ukierunkowała mój rozwój naukowy? Otóż studia na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego pozwoliły na doskonałe zrozumienie procesów chemicznych, jakie zachodzą w środowisku przyrodniczym oraz przygotowały mnie bardzo dobrze w zakresie analityki chemicznej, która była niezbędna przy wykonywaniu kilku tysięcy analiz chemicznych podczas asystentury i realizacji pracy doktorskiej. Zaś środowisko przyrodnicze pozostawało od najmłodszych lat moim zainteresowaniem. Zatem wybór kierunku studiów – chemii – był absolutnie zamierzony i nakierowany wyraźnie jako narzędzie do poznawania procesów chemicznych zachodzących w poszczególnych elementach środowiska przyrodniczego, w szczególności w glebie.

Te właśnie powody zdecydowały, że w pracy doktorskiej podjęłam problematykę gleboznawczo-ekologiczną dotyczącą analizy zmian środowiska glebowego w wyniku antropopresji.

Następny poważny krok w badaniach, to prace w zakresie metod rekultywacji biologicznej gruntów skażonych chemicznie z wykorzystaniem materii organicznej ze źródeł niekonwencjonalnych m.in. z torfu. W badaniach tych moja wiedza z okresu studiów na Wydziale Chemii okazała się nieoceniona, umożliwiając mi podjęcie szerokiej współpracy z przemysłem, w tym z Kopalnią Węgla Brunatnego „Konin”, „Turoszów”, „Adamów” oraz „KGHM -Miedź”. Efektem tej współpracy był projekt celowy finansowany przez dawny KBN, którego byłam głównym realizatorem w części badawczej, a KWB „Konin” jednostką wdrażającą. Efektem tej współpracy było uruchomienie produkcji preparatów do rekultywacji gruntów zdegradowanych, co pozwoliło na ponowne zagospodarowanie tych gruntów.

W roku 2000 otrzymała Pani tytuł profesora. Czy nadal w pracach badawczych zajmowały Panią zagadnienia degradacji i rekultywacji obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych?

Dobre rozpoznanie problematyki środowiska przyrodniczego, w szczególności na terenach przemysłowych w tym pogórnicych oraz powojkowych, a także położonych wzdłuż tras szybkiego ruchu i autostrad spowodowało podjęcie, od 2005 roku, badań dotyczących analiz uwarunkowań przyrodniczych w planowaniu przestrzennym oraz rewitalizacji obszarów zurbanizowanych i uprzemysłowionych.

Problematyka ta pozostaje spójna z procesem kształcenia na kierunkach studiów prowadzonych na Wydziale Geodezji i Kartografii i jest realizowana w Katedrze Gospodarki Przestrzennej i Nauk o Środowisku Przyrodniczym, którą kierowałam do 31 sierpnia 2012 roku.

Inny obszar Pani zainteresowań naukowych i badawczych to gospodarka przestrzenna, o czym może świadczyć kierowanie Katedrą Gospodarki Przestrzennej i Nauk o Środowisku Przyrodniczym, jak też wkład Pani Profesor w powołanie w 2005 roku, na Wydziale Geodezji i

Kartografii PW, kierunku Gospodarka Przestrzenna. Czy zechce Pani Profesor przywołać źródła takich zainteresowań i czy miały one jakieś praktyczne ujęcie w zrealizowanych projektach badawczych, zastosowanych w gospodarce?

Kierunek Gospodarka Przestrzenna utworzony został znacznie wcześniej. Uchwała Senatu Politechniki Warszawskiej w tej sprawie została podjęta w listopadzie 2004 roku, a w czerwcu 2005 roku już rekrutowaliśmy pierwszych studentów. Tak, rzeczywiście byłam inicjatorką utworzenia tego kierunku. Pracowałam nad tym około 2 lat. Dobre rozpoznanie „rynku” oraz umiejętna współpraca z ówczesnym Dziekanem Wydziału Architektury i Profesorami tego Wydziału, a także sprzyjająca atmosfera Władz Wydziału Geodezji i Kartografii doprowadziły w efekcie do utworzenia tego kierunku. Dobry program, charakteryzujący się znacznym udziałem części praktycznej, w tym w szczególności projekty dotyczące planowania przestrzennego i konkretnych rozwiązań urbanistycznych sprawiają, że mamy ok. dziesięciu kandydatów na jedno miejsce. Tak jest od wielu lat. To znaczy, że była to trafiona decyzja. Daje mi to dużo satysfakcji.

Zainteresowania naukowe problematyką dotyczącą gospodarki przestrzennej stanowią kontynuację wcześniejszych badań i koncentrują się na tematyce rewitalizacji terenów poprzemysłowych i zurbanizowanych. Osiągnięcia naukowo-badawcze Pracowników Katedry, którą kierowałam do września 2012 roku w tej problematyce są znaczące. Od roku 2009 tj. od kiedy utworzyłam Katedrę zrealizowano wiele projektów, w ramach których: wykonano opracowanie ekofizjograficzne do planu zagospodarowania przestrzennego oraz zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego rejonu Huty Arcelor Mittal; stworzono projekt miejscowego zagospodarowania przestrzennego zgodnie ze zrównoważonym rozwojem gospodarowania zasobami przyrody przy jednoczesnym uwzględnieniu możliwości zagospodarowania terenu kopalni odkrywkowej oraz inwestowania na wskazanych terenach Zakrzówka w dzielnicy Dębniki w Krakowie; przeprowadzono analizę zrównoważonej struktury przestrzennej miasta Krakowa z naciskiem na możliwość podniesienia jakości życia i ochrony zdrowia ludzi, opracowano model analiz przestrzennych oparty na algebrze map tematycznych (języku manipulowania danymi rastrowymi w ArcGIS ESRI) dla wyznaczenia terenów przydatnych pod zabudowę; podjęto także współpracę m. in. z Gminą Białoleka, w ramach której pracownicy Katedry będą realizować projekt obejmujący wykonanie kompleksowej koncepcji zagospodarowania obszarów zdegradowanych w Dzielnicy Białoleka. Efektem będzie opracowanie metody wdrażania programów rewitalizacji zdegradowanych obszarów oraz jej zastosowanie na terenie po składowisku odpadów paleniskowych EC Żerań w Warszawie.

Wiemy już nieco o Pani aktywności naukowej i zawodowej, zatem nie musi dziwić objęcie przez Panią Profesor funkcji Dziekana Wydziału Geodezji i Kartografii. Jakie plany działań naukowych i organizacyjnych rysuje Pani przed społecznością pracowników naukowych i studentów Wydziału?

Jeżeli chodzi o sprawy naukowe i dydaktyczne, opracowaliśmy razem z prodziekanami szczegółowy plan działania. Jest w nim wiele nowych, innowacyjnych pomysłów, które zintegrują i zaktywizują nasze zespoły badawczo-dydaktyczne, zarówno w zakresie kształcenia jak i podniosą poziom oraz zakres badań naukowych. Przede wszystkim wprowadzamy koordynację i monitoring realizacji projektów badawczych prowadzonych na Wydziale, stawiamy wyższe wymagania w zakresie ich innowacyjności i możliwości praktycznych wdrożeń w produkcji, a przede wszystkim staramy się wyjść poza zamknięte ramy małych zespołów i realizować projekty interdyscyplinarne, w tym z partnerami zewnętrznymi. Jeżeli chodzi o sprawy organizacyjne to zaproponowałam już szereg usprawnień w funkcjonowaniu Wydziału i pracuję nad kolejnymi. O ich efektach będziemy mogli jednak porozmawiać dopiero za rok lub dwa.

Jakie kierunki kształcenia będzie oferować Wydział swoim studentom?

W tym roku ruszyły studia niestacjonarne drugiego stopnia na kierunku Gospodarka Przestrzenna, a w przyszłym zamierzamy uruchomić studia niestacjonarne pierwszego stopnia dla tego kierunku. Poza tym programy kształcenia modyfikowane są na bieżąco z uwzględnieniem zmian w technologii i zapotrzebowaniu rynku pracy. Pod tym kątem tworzone są nowe specjalności. Niektóre z nich w przyszłości będzie można przekształcić w niezależny kierunek studiów. Rozpoczęliśmy w tym zakresie dyskusje i mamy przygotowany bardzo precyzyjny plan działania oraz cały szereg nowych pomysłów. Bierzymy też pod uwagę uruchomienie studiów wieczorowych oraz realizację kształcenia we współpracy z dużymi, światowymi korporacjami z którymi prowadzimy rozmowy. Wchodzą w grę również kierunki zamawiane oraz studia w języku angielskim.

Rozwój naukowy w dziedzinach wykorzystywanych w geodezji i kartografii, nowe technologie pozyskiwania i przetwarzania danych przestrzennych, nowe uregulowania prawne określające standardy wykonywania prac geodezyjnych i kartograficznych powodować muszą inne, bardziej wyrafinowane sposoby podejścia do nauczania zawodu. Czy znajduje to odzwierciedlenie w programach nauczania?

Trudno może mówić o bardziej wyrafinowanych sposobach podejścia do nauczania, bo to akurat zmienia się dość powoli. Wykłady, ćwiczenia projektowe, laboratoria czy ćwiczenia terenowe to nadal podstawowe formy

przekazywania wiedzy. Ale oczywiście zmiany w przepisach muszą znajdować i znajdują odzwierciedlenie w programach nauczania. Na bieżąco zmieniane są treści nauczania przedmiotów związanych bezpośrednio z zagadnieniami prawniczymi. Za to odpowiadają osoby prowadzące dany przedmiot. Ponieważ jednak samo nauczanie w uczelni wyższej ma swoje ograniczenia, przygotowujemy się do realizacji nowych pomysłów w zakresie praktycznego kształcenia, które będzie miało charakter uzupełniający.

Z tym wiąże się aspekt praktycznego przybliżania zawodu jego adeptom, poprzez proponowanie im praktyk zawodowych, i to zarówno prowadzonych przez Wydział, jak też odbywanych w firmach komercyjnych, instytucjach, urzędach. Czy studenci odbywają praktyki w wymiarze wystarczającym do dobrego przygotowania absolwentów do pracy w zawodzie?

Praktyk zawodowych i ćwiczeń terenowych nigdy nie jest za dużo, ale sądzę, że w obecnych warunkach zachowaliśmy i tak dość znaczny zakres zajęć praktycznych. Choć w wyniku zmian prawa, a w szczególności finansowania uczelni, musieliśmy wprowadzić wiele ograniczeń w stosunku do wymiaru praktyk realizowanych przed laty. W programie studiów pierwszego stopnia przewidzianych jest łącznie pięć tygodni ćwiczeń terenowych i co najmniej miesiąc praktyki zawodowej. To oczywiście nie wystarcza, żeby absolwent zaraz po studiach potrafił samodzielnie wykonywać wszystkie czynności związane z prowadzeniem prac geodezyjnych. Jeśli jednak dobrze wybierze miejsce praktyki zawodowej i z zaangażowaniem uczestniczy w ćwiczeniach terenowych, to posiada dość dobre przygotowanie praktyczne. Oczywiście po ukończeniu studiów potrzebna mu jest praktyka pod okiem doświadczonego geodety, gdzie będzie musiał oprócz czynności technicznych, kontaktować się z urzędami, rozwiązywać nietypowe problemy, również te o charakterze społecznym.

Środowisko firm produkcyjnych porusza problem niewystarczającego przygotowania praktycznego do zawodu. Doskonale zdajemy sobie z tego sprawę. Ale z drugiej strony firmy z branży geodezyjnej i kartograficznej nie chcą przyjmować studentów na praktyki czy staże. Jeżeli już to oferują taką formę współpracy, w której studenci wykonują zadania, które zwykle nie przygotowują ich do realnej pracy zawodowej. Zresztą nie ma się co dziwić – dzisiaj firmy walczą, aby przetrwać na rynku. Liczy się czas i minimalizacja zasobów. Nie ma się więc kto i kiedy zaopiekować profesjonalnie studentami. Tak naprawdę uczą się najwięcej w czasie studiów, równoległe pracując w tych firmach na etatach lub zleceniach. To z kolei często źle wpływa na ich wyniki w nauce. Niestety poszukiwanie pracy za wszelką cenę powoduje, że bardzo często nie pracują w firmach, w których uczyć się zawodu, który studiują. Dlatego coraz większe znaczenia w dzisiejszych czasach ma realizacja idei uczenia się przez całe życie (Life Long Learnig), bo technologie i otoczenie zmienia się dynamicznie jak nigdy wcześniej...

Czy Wydział, w sprawach istotnych dla nauczania geodezji i kartografii, jak też dla samego zawodu geodezyjnego, podejmował, lub ma zamiar podjąć współdziałanie z organizacjami społeczno-zawodowymi geodetów?

Wydział od wielu lat współpracuje z organizacjami zawodowymi. Pracownicy wydziału są aktywnymi członkami stowarzyszeń i organizacji zawodowych, często pełniąc w nich ważne funkcje. Uczestniczą też w pracach różnych ciał doradczych w urzędach administracji publicznej i samorządowej. Sprawia to, że nasi pracownicy dobrze znają problemy współczesnej geodezji i nie są oderwani od praktyki geodezyjnej. Nasi pracownicy byli też współorganizatorami niedawnego Forum na temat doskonalenia kształcenia zawodowego w geodezji i kartografii, w którym uczestniczyli przedstawiciele chyba wszystkich ważniejszych organizacji i urzędów w Polsce.

Niemniej jednak jeszcze w tym roku zamierzamy wypracować nową formułę ścisłej współpracy z organizacjami zawodowymi i społecznymi oraz przedstawicielami administracji. Zamierzamy sformować zespół lub radę, gdzie nasi pracownicy Wydziału wraz z przedstawicielami organizacji i administracji publicznej będą mogli prowadzić konstruktywne dyskusje nad programem kształcenia. Będą opiniować istniejące programy, wskazywać na bieżące potrzeby, zastanawiać się nad rolą poszczególnych etapów kształcenia geodezyjnego, dyskutować nad formami kształcenia permanentnego po ukończeniu studiów...

O prestiżu Uczelni czy Wydziału decyduje kadra naukowa i podejmowane badania, aparatura i sprzęt do badań, pieniądze na nie oraz praca dydaktyczna ze studentami. Czy środki finansowe, postawione do dyspozycji Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, pozwalają na pełny program badawczy i dydaktyczny? Czy perspektywa przed Wydziałem jest rozległa?

Środki finansowe pochodzą z różnych źródeł. Wydział dostaje dotację dydaktyczną na kształcenie, prowadzi płatne studia niestacjonarne i studia podyplomowe, pozyskuje środki na projekty badawcze oraz, w ograniczonym zakresie, prowadzi prace na zlecenie urzędów i przedsiębiorstw geodezyjnych (głównie ekspertyzy i prace specjalistyczne). Dotacja dydaktyczna niestety nie pokrywa w całości kosztów kształcenia, a więc wydział zmuszony jest do pokrywania części kosztów z pozostałych źródeł. Niemniej na dzień dzisiejszy wydział ma dobrze wyposażone laboratoria i stosunkowo dobrą infrastrukturę badawczą.

Jeżeli chodzi o środki na badania naukowe, to w ostatnim okresie były bardzo ograniczone. Pogłębiły to zmiany w zasadach finansowania nauki, które doprowadziły do tego, że bardzo trudno pozyskać środki, na realizację projektu w dyscyplinie geodezja i kartografia, z Narodowego Centrum Nauki. Stawiane tam warunki nie