



## Profesor Bogdan Ney członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk

Zgromadzenie Ogólne Polskiej Akademii Nauk w dniu 23 maja 2002 roku wybrało Profesora Bogdana Neyę na członka rzeczywistego Polskiej Akademii Nauk.

Profesor Bogdan Ney, członek korespondent PAN od 1986 roku, wniósł poważny wkład do rozwoju nauk geodezyjnych w kraju i w skali międzynarodowej. Jako badacz i organizator życia naukowego walczył przyczynił się do wzrostu społecznej rangi dyscypliny „geodezja i kartografia” oraz zawodu inżyniera geodety.

Dorobek naukowy Profesora B. Neyę z zakresu geodezji inżynierskiej, teledetekcji lotniczej i satelitarnej, a po wyborze na członka korespondenta PAN – także z zakresu gospodarki gruntami i nieruchomościami oraz systemów informacji przestrzennej wzbogacił wiedzę i metodykę prac geodezyjnych i ukazał nowe możliwości i nowe obszary ich zastosowań.

Dokonując wyboru na członka rzeczywistego PAN, uczestnicy Zgromadzenia Ogólnego, a wcześniej członkowie Wydziału VII Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych PAN, oceniali całokształt dorobku naukowego Profesora, ze szczególnym uwzględnieniem Jego aktywności jako członka korespondenta PAN w latach 1986–2001. Nie ulega wątpliwości, że aktywność ta jest godna najwyższego uznania.

Do głównych kierunków badań Profesora w omawianym okresie należy zaliczyć:

- rozwój metod i zastosowań teledetekcji lotniczej i satelitarnej,
- gospodarkę gruntami, nieruchomościami i innymi elementami środowiska,
- systemy informacji przestrzennej,
- aktualne i perspektywiczne węzłowe problemy geodezji i kartografii.

Najważniejsze osiągnięcia Profesora i współpracującego z nim Zespołu w zakresie teledetekcji lotniczej i satelitarnej to:

- rozwinięcie metodyki studiów nad dynamiką ekosystemów,
- zastosowanie teledetekcji jako źródła informacji o stanie zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,
- wykorzystanie metod teledetekcji do zasilania miejskich systemów informacyjnych.

Wyniki prac z omawianego zakresu były prezentowane na licznych międzynarodowych konferencjach w Europie i w świecie (New Delhi, Vancouver, Bangkok, Jerozolima, Rzym, Bolonia). Profesor dwukrotnie uczestniczył w sesjach ekspertów FAO w Rzymie, kilkakrotnie reprezentował Polskę w podkomitecie ONZ COPUOS w Nowym Jorku, kierował międzynarodowym Seminarium ONZ w Jadwisinie w 1988 roku, a w roku 1995 wygłosił zaproszony wykład monograficzny na światowym spotkaniu astronautów i kosmonautów w Krakowie. Profesor jest członkiem naukowego Komitetu „Obserwacje Ziemi z kosmosu” w Międzynarodowej Federacji Astronautycznej, na której kongresach kilkakrotnie przewodniczył sesjom naukowym z zakresu teledetekcji satelitarnej.

Profesor Helmut Moritz – były prezydent Międzynarodowej Unii Geodezji i Geofizyki, członek zagraniczny PAN, będąc jednym z recenzentów dorobku naukowego Profesora B. Neya w ramach postępowania o nadanie Mu tytułu Doktora Honoris Causa Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie (obecnie Uniwersytet Warmińsko-Mazurski), w 1998 roku, bardzo wysoko ocenił Jego zasługi w reprezentowaniu kraju na forum międzynarodowym, określając Go mianem znakomitego ambasadora polskiej geodezji i polskiej nauki.

Do najważniejszych wyników badań Profesora B. Neya **w zakresie gospodarki gruntami, nieruchomościami i innymi elementami środowiska** należy zaliczyć:

- wykonane pod Jego kierunkiem w latach 1987–1989, w ramach prac Polskiej Akademii Nauk, obszerne i kompleksowe studium dynamiki użytkowania gruntów w Polsce,
- ustalenie zasad i form udziału geodezji w kształtowaniu ładu przestrzennego na obszarach zurbanizowanych,
- studium zmian własnościowych nieruchomości w powojennej Polsce,
- ustalenie zasad gospodarowania zasobami środowiska na obszarach wiejskich.

Profesor B. Ney jest jednym z współzałożycieli Towarzystwa Nieruchomości. Uczestniczy w pracach jego rady programowej i komitetów organizacyjnych konferencji naukowych.

Jest wieloletnim członkiem Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN. Od 1999 roku przewodniczy Państwowej Radzie Gospodarki Przestrzennej.

Profesor Bogdan Ney należy do ścisłego grona polskich prekursorów nowoczesnych systemów informacji przestrzennej, obejmujących zarówno informacje szczegółowe jak i zgeneralizowane, wykraczające daleko – pod względem treści – poza tradycyjny zakres kompetencji geodetów. Już w 1989 roku – zorganizowana z Jego inicjatywy, w ramach Polskiej Akademii Nauk – konferencja naukowa w Jabłonie podsumowała polskie rezultaty prac o zagospodarowaniu przestrzennym i środowisku przyrodniczym oraz wytyczyła kierunki dalszych badań i prac rozwojowych.

Do głównych wyników badań Profesora B. Neya **w zakresie systemów informacji przestrzennej** należy zaliczyć:

- opracowanie założeń dotyczących systemu informacji w Polsce (praca zespołowa wykonana w 1994 roku pod kierunkiem Profesora),
- ustalenie zasad i sposobów wykorzystania informacji przestrzennej w strategii rozwoju miast i regionów,
- wykonanie analizy różnych aspektów standaryzacji systemu informacji o nieruchomościach,
- studium stymulatorów i hamulców rozwoju systemów informacji geograficznej w Polsce oraz strategia pokonywania informacyjnej bariery rozwoju i modernizacji miast,
- opracowanie programu szczegółowych badań nad koncepcją krajowego systemu informacji przestrzennej; program ten stanowił merytoryczną podstawę projektu badawczego, zamówionego przez ówczesnego Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji i ustanowionego przez Komitet Badań Naukowych w 1997 roku.

Nawiązując do wymienionego wyżej projektu badawczego warto podkreślić, że w latach 1998–2001 Profesor B. Ney przewodniczył zespołowi Konsultacyjno-Koordynacyjnemu i wniósł bardzo istotny wkład w badania prowadzone w ramach tego projektu. Wyniki badań zostały wysoko ocenione podczas międzynarodowej konferencji naukowej, zorganizowanej pod auspicjami Unii Europejskiej w maju 2001 roku, w Poczdamie.

Za najważniejsze wyniki badań Profesora Bogdana Ney **w zakresie aktualnych i perspektywicznych problemów geodezji i kartografii** należy uznać:

- opracowanie prognozy i koncepcji rozwoju metod i technologii geodezyjnych i kartograficznych dla potrzeb praktyki (praca zespołowa wykonana pod kierunkiem Profesora),
- zainicjowanie rozważań nad profilem geodety i sposobami kształcenia wobec zmienionych zadań i warunków w Polsce (konferencja naukowa, zorganizowana przez Profesora w 1991 roku),
- opracowanie strategii upowszechniania zdjęć lotniczych (1996 rok), w ramach realizacji programu międzynarodowego Unii Europejskiej, kierowanego przez Profesora,
- dokonanie wnikliwej, gruntownej analizy stanu i perspektyw badawczych i praktycznych geodezji i kartografii na okres 25 lat; praca Profesora, w której zostały zawarte wyniki tej analizy, stała się następnie merytoryczną podstawą zorganizowanej pod Jego kierunkiem, we wrześniu 1997 roku, międzynarodowej konferencji „Geodezja i Kartografia u progu XXI wieku”,
- określenie, na podstawie badań prognostycznych, nowych zadań naukowych dyscypliny „geodezja i kartografia” w kontekście programu budowy społeczeństwa informacyjnego; wyniki tych badań zostały przedstawione m.in. na ogólnopolskiej konferencji, odbytej w czerwcu 2001 r. w Nowym Sączu.

**Profesor Bogdan Ney jest autorem 225 opublikowanych prac**, przy czym aż 83 prace opublikował On będąc członkiem korespondentem PAN. Znaczna część tych prac ukazała się w wydawnictwach międzynarodowych organizacji naukowych i naukowo-technicznych, mających zasięg światowy.

W latach 1986–2001 Profesor uczestniczył w 32 międzynarodowych konferencjach naukowych, na których wygłosił 27 referatów. Brał także udział w 35 konferencjach krajowych, na których przedstawił 30 referatów.

**Profesor Bogdan Ney może poszczycić się znacznym dorobkiem w kształceniu kadry naukowej.** Był promotorem w 10 zakończonych przewodach doktorskich. Dwaj spośród wypromowanych przez Niego doktorów uzyskali tytuły naukowe profesora, a trzech inni – stopnie naukowe doktora habilitowanego. Tylko w okresie 1986–2001 Profesor opracował aż 80 opinii związanych z awansami naukowymi pracowników nauki. Przeważająca większość tych opinii została przez Niego wykonana na zlecenie Centralnej Komisji ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych, której członkiem był od 1984 roku przez trzy kolejne kadencje.

Inną formą wkładu Profesora w kształcenie kadr są efekty Jego pracy dydaktycznej, w latach 1991–1997, w Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie. Wprowadził On tam m.in. przedmiot fakultatywny, przygotowujący przyszłych geodetów–oficerów topografów do zawodowej działalności cywilnej, a także opracował program studium podyplomowego z zakresu wyceny nieruchomości wojskowych.

**Godne najwyższego uznania są osiągnięcia Profesora Bogdana Ney **w zakresie organizacji nauki.****

W latach 1974–1991 był dyrektorem Instytutu Geodezji i Kartografii w Warszawie, a od 1996 roku przewodniczył Radzie Naukowej IGiK.

W Polskiej Akademii Nauk pełnił i pełni odpowiedzialne funkcje w sferze organizacji nauki i społecznej działalności naukowej. Od 1993 roku jest zastępcą przewodniczącego Wydziału VII Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych PAN i opiekuje się m.in. komitetami naukowymi i wydawnictwami. W latach 1995–1996 brał czynny udział w opracowaniu syntezy i wniosków dotyczących oceny dyscyplin naukowych. Ponad 10 lat (od 1991 roku) przewodniczył Komitetowi Geodezji PAN. Był także zastępcą przewodniczącego Komitetu Badań Kosmicznych i Satelitarnych przy Prezydium PAN. Do 1995 roku kierował Komitetem Narodowym ds. Współpracy z Międzynarodową Unią Geodezji i Geofizyki i m.in. przewodniczył polskiej delegacji na zgrupowaniach ogólnych tej Unii w Vancouver (1987 r.) i we Wiedniu (1991 r.). W ciągu kilku kadencji reprezentował także Polskę w Międzynarodowej Asocjacji Geodezji. Od 1994 roku kieruje Centrum Upowszechniania Nauki PAN, a od 1996 roku jest naczelnym redaktorem naukowego Biuletynu Polskiej Akademii Nauk. **W 1999 roku Zgromadzenie Ogólne wybrało Go na członka Prezydium PAN.** Współpracuje z Komitetem Prognoz „Polska 2000 plus”. W latach 2000–2001 opracował ekspertyzę dla tego Komitetu na temat polityki naukowej i innowacyjnej. W 2001 roku aktywnie uczestniczył w dwóch ogólnopolskich konferencjach naukowych, organizowanych przy udziale tego Komitetu.

Profesor B. Ney był dwukrotnie wybierany (lata 1997 i 2000) na członka Komitetu Badań Naukowych, gdzie przewodniczył Zespołowi T-12 Górnictwa, Geodezji i Transportu.

Na osobne podkreślenie zasługuje praca społeczna Profesora B. Neya w organizacjach naukowo-technicznych. Jest On współzałożycielem Akademii Inżynierskiej w Polsce (1992 r.), a od czerwca 2001 r. jej prezesem. Wszystkim nam geodetom dobrze znana jest wieloletnia aktywna działalność Profesora Bogdana Neya w Stowarzyszeniu Geodetów Polskich, m.in. jako przewodniczącego Rady Programowej miesięcznika naszego Stowarzyszenia „Przegląd Geodezyjny”.

Autorowi niniejszego artykułu jest miło, że wśród licznych odznaczeń i wyróżnień jakie uzyskał Profesor, w uznaniu Jego zasług dla rozwoju polskiej nauki, wysoko ceni On sobie godność Doktora Honoris Causa, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

*Lubomir Włodzimierz Baran*  
*Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

## Professor Bogdan Ney the Full Member of the Polish Academy of Sciences

The General Assembly of the Polish Academy of Sciences, on its meeting on May 23, 2002 nominated Professor Bogdan Ney the Full Member of the Polish Academy of Sciences (PAS).

Professor Bogdan Ney, the corresponding member of the PAS since 1986, has made considerable contribution in development of surveying science in Poland and at the international level. As a researcher and promoter of the scientific life, he has contributed to the increase of social importance of the discipline "geodesy and cartography" and of the profession of surveyors.

Scientific achievements of Professor Bogdan Ney in the field of engineering surveying, aerial and satellite remote sensing and – after nomination as the corresponding PAS member – also in the field of land and real estate management and spatial information systems, enriched the knowledge and methodology of works and pointed to new opportunities and new fields of applications.

By the nomination to the full member of the PAS, the members of the General Assembly, and, previously, the members of the 7<sup>th</sup> Department of the Earth Sciences and Mining Science of the PAS, evaluated all scientific achievements of the Professor, paying particular attention to His activity as the corresponding member of the PAS in the period 1986–2001. There is no doubt that this activity should be highly acknowledged.

The main directions of scientific investigations performed by the Professor in the discussed period included:

- development of methods and applications of aerial and satellite remote sensing,
- land management, management of real estates and other components of the natural environment,
- spatial information systems,
- current and future crucial issues related to geodesy and cartography.

The most important achievements of the Professor and His co-operating team, **in the field of aerial and satellite remote sensing include:**

- development of methodology of investigations of dynamics of eco-systems,
- application of remote sensing as a source of information concerning pollution of the air, water and soils,
- utilisation of remote sensing methods for information support of municipal information systems.

Results of works performed within the discussed period were widely presented during international conferences in Europe and all over the world (New Delhi, Vancouver, Bangkok, Jerusalem, Rome, Bologna). Professor has participated two times in the FAO expert sessions in Rome, he has several times represented Poland in the UN COPUOS Sub-committee in New York, he has managed the international UN Seminar in Jadwisin in 1988. In 1995 he presented the invited, monographic paper at the World Meeting of Astronauts and Cosmonauts in Kraków. Professor is the member of the Scientific Committee, "Earth Observation from Space" of the International Astronautical Federation, he has chaired several scientific sessions of this Federation, devoted to satellite remote sensing.

Professor Helmut Moritz – the past-president of the International Union of Geodesy and Geophysics, the Foreign Member of the Polish Academy of Sciences, who was one of reviewers of Professor Bogdan Ney's scientific achievements in the proceedings of conferring the title of Doctor Honoris Causa of the University of Agriculture and Technology in Olsztyn (the present Warmia and Mazury University) to Professor Bogdan Ney in 1998, highly acknowledged His contribution to representing Poland at the international level. He called Him and outstanding ambassador of the Polish geodesy and of the Polish science.

The main results of investigations of Professor Bogdan Ney **in the field of land management, real estate management and management of other components of the natural environment**, include:

- the comprehensive and complex study of dynamics of land use in Poland, performed under His leadership in the period 1987–1989, within works of the Polish Academy of Sciences,
- settlement of rules and forms of participation of surveying in physical planning and management in urban areas,
- the study of real estate property changes in the post-war Poland,

- settlement of rules of management of natural environmental resources in rural areas.

Professor Bogdan Ney is one of the co-initiators of the Real Estate Association. He participates in works of its Programme Board and organisational committees of scientific conferences.

He has been the member of the Committee of Physical Management of Poland of the Polish Academy of Sciences. He has been the President of the State Council of Physical Management since 1999.

Professor Bogdan Ney belongs to a narrow group of the Polish precursors of modern spatial information systems, which contain detailed, as well as general information and which content goes far beyond the conventional scope of surveyors' competence. As early as in 1989, the scientific conference in Jablonna, organised on His initiative, within the Polish Academy of Sciences, summarised the Polish achievements of works related to physical management and the natural environment as well as delineated directions of future investigations and developments.

The main achievements of Professor Bogdan Ney's **in the field of spatial information systems** include:

- development of assumptions concerning the spatial information system in Poland (a team's work performed in 1994 under the leadership of Professor Bogdan Ney),
- settlement of rules and methods of utilisation of spatial information for strategy of urban and regional development,
- review of various aspects of standardisation of a real estate information system,
- a study of stimulators and barriers of development of geographical information systems in Poland and the strategy of overcoming information barriers in development and modernisation of urban areas,
- development of the programme of detailed investigations concerning the concept of the national spatial information system; this programme has been the basis for the research project, commissioned by the then Minister of Interiors and Administration and approved for implementation by the Scientific Research Committee in 1997.

With respect to the above research project, it should be stressed that in the period 1998–2001 Professor Bogdan Ney was the leader of the Consulting-and-Co-ordinating team and considerably contributed to investigations performed within this project. Results of investigations were acknowledged during the international scientific conference, held in Potsdam in May 2001, under the auspices of the European Union.

The most important results of works of Professor Bogdan Ney **in the field of the current and future issues related to geodesy and cartography**, include:

- development of forecasts and concepts of development of surveying and cartographic methods and technologies for practical purposes (a team's work, performed under the Professor's leadership),
- initiating consideration concerning profiles of surveyors and methods of education, with consideration of modified tasks and conditions in Poland (scientific conference, organised by Professor Bogdan Ney in 1991),
- development of the strategy of popularisation of aerial photographs (1996), within the international programme of the European Union, managed by Professor Bogdan Ney,
- performance of deep and comprehensive review of the current conditions and perspectives of research and practice of geodesy and cartography for the period of 25 years. Works performed by Professor Bogdan Ney, which contained results of this review, became the foundation for the international conference "Geodesy and Cartography on the Threshold of the 21<sup>st</sup> Century", organised in September 1997, under His leadership,
- specification – based on prognostic investigations – of new scientific tasks for the discipline of "geodesy and cartography" in the context of a programme of development of the information society. Results of those investigations were presented, among other, during the national conference held in June 2001 in Nowy Sącz.

**Professor Bogdan Ney is the author of 225 publications;** he published 83 works being the Corresponding Member of the Polish Academy of Sciences. Considerable number of works was published by international scientific and scientific-and-technical organisations of the world-wide extent.

In the period 1986–2001 Professor Bogdan Ney participated in 32 international scientific conferences and presented 27 papers. He also participated in 35 national conferences, presenting 30 papers.

**Professor Bogdan Ney has also made considerable contribution to education and development of researchers.** He was the conferring professor in 10 completed doctoral studies. Two of doctors conferred by Professor Bogdan Ney gained scientific titles of professors and three others became Doctor of Science. Within the

period 1986–2001 Professor Bogdan Ney developed 80 opinions related to scientific development of researchers. These opinions were mostly commissioned by the Central Commission for Scientific Title and Scientific Degrees. Professor Bogdan Ney was the member of this commission since 1984, during three successive terms of office.

Results of the Professor's educational activity, performed in the period 1991–1997 at the Military Academy of Technology in Warsaw, are another form of His contribution to professional development of surveyors. He introduced, among others, an optional subject, preparing future surveyors-officers and topographers to professional civil services; he also developed the curriculum of post-graduate studies in the field of validation of military real estates.

**Professor Bogdan Ney's achievements in the field of organisation of scientific research should be highly appreciated.**

In the period 1974–1991 he was the managing Director of the Institute of Geodesy and Cartography (IGiK) in Warszawa. Since 1996 he has been the President of the Scientific Council of this Institute.

He has been playing important roles in the field of organisation of scientific research and social scientific activities at the Polish Academy of Sciences. Since 1993 he has been the Deputy President of the Department VII of Earth Sciences and Mining Sciences of the PAS, having scientific committees and publications under His protection. In the period 1995–1996 He participated in development of synthesis and conclusions concerning assessment of scientific disciplines. For more than 10 years (since 1991) he has been the President of the Committee of Geodesy of the PAS. He was also the vice president of the Committee of Space and Satellite Research of the PAS Presidium. By 1995 he managed the National Committee for the International Union of Geodesy and Geophysics and among others, he headed the Polish delegation for general assemblies of this Union in Vancouver (1987) and in Vienna (1991). Within several terms of office he represented Poland in the International Association of Geodesy. Since 1994 he has been leading the Centre for Promotion of Science of the Polish Academy of Sciences and since 1996 he is the editor-in-chief of the Scientific Bulletin of the PAS. **In 1999 he was elected by the General Assembly for the member of the PAS Presidium.** He co-operates with the Committee of Forecasts "Poland 2000plus". Within the period 2000–2001 He developed the expertise for this Committee, concerning the policy of science and innovation. In 2001 He participated in two nation-wide scientific conferences, organised in co-operation with this Committee.

Professor Bogdan Ney was two times elected (in 1997 and 2000) for the member of the Committee for Scientific Research, in which he is the president of the T-12 Group for Mining, Geodesy and Transport.

Voluntary works performed by Professor Bogdan Ney in scientific-and-technical organisations should also be stressed. He is the co-initiator of the Engineering Academy in Poland (1992), being its President since June 2001. We all well know Professor Bogdan Ney's activity at the Association of Polish Surveyors, among others, as the President of the Programme Board of "Przegląd Geodezyjny" ("Surveying Review"), the monthly magazine of our Association.

The author of this paper is very glad, that besides numerous honours and distinctions gained by Professor Bogdan Ney, in recognition of His contribution to development of the Polish science, he also highly appreciates the title of Doctor Honoris Causa of the of University Warmia and Mazury in Olsztyn.

*Lubomir Włodzimierz Baran  
University of Warmia and Mazury in Olsztyn*