

Warszawa, 18 grudnia 1998: MSWiA wyróżnia wybitne osiągnięcia twórcze

# Trzy nagrody dla geodezji i kartografii

Minister spraw wewnętrznych i administracji jako szef urzędu sprawującego opiekę nad architekturą, budownictwem oraz geodezją i kartografią, jak co roku nagroził najwybitniejsze osiągnięcia twórcze w tych dziedzinach. Do konkursu zgłoszono 41 prac, w tym 7 z geodezji i kartografii. Przyznano 16 nagród, w tym 10 z architektury, 3 z budownictwa i inżynierii lądowej i wodnej oraz 3 z geodezji i kartografii.



Minister Janusz Tomaszewski (pierwszy z lewej) wręcza nagrodę I stopnia

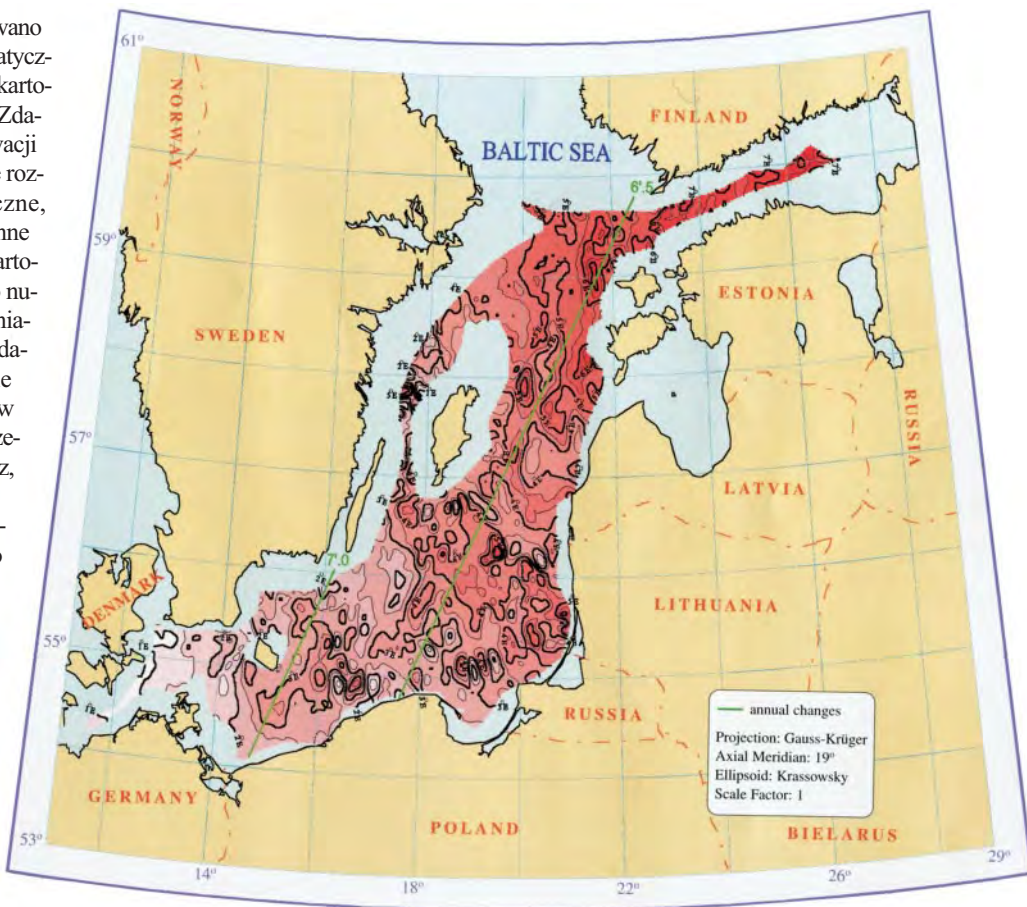
**M**inister Janusz Tomaszewski w swoim wystąpieniu gratulacyjnym wspominał o roli nagrody – integrującej te trzy zawody, a zarazem dopingującej do pracy twórczej. Efektem tego jest rosnąca z roku na rok konkurencja (w ubiegłym roku nadesłano tylko 27 prac). Tegoroczne 3 nagrody dla geodezji – pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia – są sukcesem (w ubiegłym roku były tylko 2 drugiego stop-

nia). W składzie komisji nagród MSWiA w sekcji geodezji i kartografii znaleźli się m.in.: prof. Wojciech Janusz (przewodniczący) i prof. Andrzej Makowski. Nagrodę pierwszego stopnia otrzymał „Atlas map magnetycznych Bałtyku” – praca naukowo-badawcza z dziedziny rozpoznania, inwentaryzacji i zobrazowania jednego z pół fizycznych Ziemi. Pomiary przeprowadzono w latach 1970-1990 z pokładu statku badawczego „Za-

ria”. Długość profili pomiarowych wyniosła ok. 60 000 km, co dało ponad 200 000 punktów na Bałtyku, stanowiących bazę danych magnetycznych. Średni błąd wyznaczenia elementów kątowych (D i I) wyniósł 0,2°, zaś elementów siłowych (F, H i Z) – 25 nT. Wyniki wyznaczeń magnetycznych, tworzące komputerową bazę danych, umożliwiają ich opracowanie w różnej formie, np. map, przekrojów, tablic (zgodnie z potrzebami użytkowników). Atlas map magnetycznych Bałtyku stanowi przykład kartograficznego opracowania tych danych. Opis atlasu zawiera także przykład jego wykorzystania do geologicznej interpretacji głębokości zalegania fundamentu krystalicznego na obszarze Morza Bałtyckiego. W ocenie komisji nagród walorami rozwiązania są: wysoka przydatność do nawigacji na Bałtyku, postać cyfrowa informacji dostępna w węzłach siatki 1x1 km na CD-ROM-ie, umiejętność właściwie przeprowadzonej redukcji obserwacji 20-letnich do jednej epoki, a także wygenerowanie poprawek predykcyjnych na okres 1995-2000 do elementów orientujących. Praca została wykonana przez zespół w międzynarodowym składzie: Andrzej Sas-Uhrynowski i Elżbieta Welker z Instytutu Geodezji i Kartografii oraz Irina Diomina i Leonid Kasyanienko z Instytutu Magnetyzmu Ziemskiego, Jonosfery i Propagacji Fal Radiowych w St. Petersburgu.

**N**agrodą drugiego stopnia uhonorowano „Opracowanie i wdrożenie informatycznego systemu zasobu geodezyjnego i kartograficznego obszaru miasta Elbląga”. Zdaniem jurorów ma ono charakter innowacji organizacyjnej, stanowi kompleksowe rozwiązanie techniczne i technologiczne, z możliwością wykorzystania przez inne ośrodki dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej. Zasadnicze walory pracy to numeryczna rejestracja projektów uzgadnianych w ZUDP z wykorzystaniem baz danych mapy zasadniczej, prowadzenie i udostępnianie uzgodnień projektów w wersji cyfrowej. Nagrodzony został zespół w składzie: Janusz Augustynowicz, Sławomir Świdorski, Florian Romanowski z Okręgowego Przedsiębiorstwa Geodezyjno-Kartograficznego „OPeGieKa” Elbląg Sp. z o.o.

**N**agrodę trzeciego stopnia przyznano projektowi dotyczącemu ewidencji sieci uzbrojenia terenu Olsztyna, usprawniającemu planowanie przestrzenne oraz działalność służb miejskich. Projekt opracował młodziutki zespół z Okręgowego Przedsiębiorstwa Geodezyjno-Kartograficznego Sp. z o.o. w Olsztynie w składzie: Mariola Gilska, Magdalena Porycka, Mariusz Komar, Lucyna Malec, Beata Kisztycka, Piotr Pałajko, Iwona Wiśniewska, Dariusz Ponikowski. Jak podkreślił przewodniczący komisji nagród prof. Adam Z. Pawłowski, prace zdziwiny geodezji i kartografii prezentują sze-



Deklinacja magnetyczna 1995 – mapa z nagrodzonego atlasu

roki wachlarz technologii podbudowanych badaniami naukowymi. Jego zdaniem wszystkie nagrodzone prace są dowodem wielkich umiejętności twórczych i profesjo-

nalizmu ich autorów. Tradycyjnie zwycięzców zapraszamy do zaprezentowania nagrodzonych prac na łamach GEODETY.

**Tekst i zdjęcia Anna Wardziak**



Laureaci i zaproszeni goście w czasie uroczystego koktajlu