

# Wieści z KBN

**18 grudnia ub.r. odbyło się plenarne posiedzenie Komitetu Geodezji PAN, na którym przedstawiono m.in. podsumowanie projektu badawczego „Koncepcja Systemu Informacji Przestrzennej w Polsce” (prof. A. Linsenbarth), informacje o działalności Komitetu Badań Naukowych (prof. B. Ney) i poszczególnych sekcji Komitetu Geodezji w 2000 r.**

**K**oncepcję SIP opracowano na podstawie wszechstronnej analizy istniejących systemów w Polsce, po zbadaniu światowych trendów i doświadczeń europejskich. Określono w niej przewidywane potrzeby krajowego odbiorcy (instytucjonalnego i indywidualnego) na informację/dane zawarte w przyszłym systemie. Jego podstawowym elementem mają być ośrodki (centra) SIP, wyposażone w sprzęt, oprogramowanie i wykwalifikowaną kadre. Dopływ danych zagwarantują im od-

powiednie przepisy. Jeden z wariantów zaproponowanych w koncepcji zakłada, że centrami tymi stałyby się ODGiK-i (powiatowe, wojewódzkie i centralny).

Na spotkaniu poinformowano również o budżecie KBN-u na 2001 r. Wyniesie on 3 mld 332 mln złotych (8,92% więcej niż w ub.r.), z tego około 650 mln przeznaczono na projekty badawcze w dziedzinie nauk technicznych. Zapowiedziano zmiany zastrzegające kontrolę wydatków na prace badawcze w przyszłym roku. Związane jest to nie tylko z oszczędniejszą polityką państwa, ale i pojawiającymi się przypadkami projektów, które po realizacji powędrowały do kosza. Działalność poszczególnych komisji w ubiegłym roku ograniczyła się w zasadzie do udziału ich członków w konferencjach i seminariach. Liczba takich imprez rośnie lawinowo, ale poziom pozostawia, niestety, wiele do życzenia (na co zwrócił uwagę prowadzący obrady B. Ney).

JP

**Dzisiaj każde miasto, powiat czy gmina szczyć się już swymi mapami i planami. Lecz ze świecą szukać trzeba wydawnictwa reprezentującego przyzwoity poziom. O tej i wielu innych sprawach mówiono w gmachu Biblioteki Narodowej w Warszawie w dniach 8-9 grudnia, gdzie odbyła się XXVII Ogólnopolska Konferencja Kartograficzna, pod wyjątkowo aktualnym w 2000 roku tytułem – „Kartografia polska u progu XXI wieku”.**

## Priorytety badawcze KBN w dziedzinie geodezji na 2001 r.

### Badania podstawowe

1. Kompleksowe badania geodynamiczne metodami geodezji satelitarnej, geodezji naziemnej i geofizyki.
2. Wyznaczanie ziemskiego pola grawitacyjnego oraz wyznaczanie geoidy o dokładności subcentymetrowej dla obszaru Polski.
3. Problemy doskonalenia metod pomiarów GPS w celu zwiększenia ich precyzji w zastosowaniach geodezyjnych i nawigacyjnych, dotyczące w szczególności badań wpływu jonosfery i troposfery oraz ich wykorzystywania w powstającym systemie Unii Europejskiej GALILEO.

### Problematyka badawczo-rozwojowa

1. Wykorzystanie nowoczesnych pomiarowych technik satelitarnych w nawigacji lotniczej, morskiej i lądowej, w systemach informacji geograficznej oraz do aktualizacji geodezyjnych baz danych.
2. Doskonalenie metodyki pozyskiwania danych do Krajowego Systemu Informacji Przestrzennej.
3. Wykorzystywanie pomiarów RTK GPS w pracach geodezyjnych i rejestracji zjawisk szybkozmiennych.
4. Działalność obserwatoriów i stacji permanentnych.
5. Metody i techniki informatyzacji administracji publicznej w zakresie informacji przestrzennej.

6. Badania nad użytecznością teledetekcji lotniczej i satelitarnej w pozyskiwaniu danych umożliwiających analizę warunków wpływających na rozwój środowiska oraz wykorzystanie pozyskanych informacji w systemach wczesnego ostrzegania o zagrożeniach i katastrofach ekologicznych.

7. Badania nad użytecznością danych pozyskiwanych przez satelity środowiskowe nowej generacji w zasilaniu systemów informacji przestrzennej, w opracowaniach map tematycznych oraz satelitarnych map obrazowych.

8. Badania nad doskonaleniem metod fotogrametrii cyfrowej.

9. Badania nad zastosowaniem kartografii komputerowej do prezentacji zjawisk dynamicznych.

10. Badania związków deformacji budowli z ich obciążeniem oraz opracowanie metod i aparatury do geodezyjnego wyznaczania przemieszczeń i odkształceń budowli nietypowych.

11. Zasady i metodyka przekształcania struktur przestrzennych i powierzchniowych gospodarstw oraz zasobów nieruchomości na obszarach wiejskich w aspekcie integracji z Unią Europejską.

12. Optymalizacja technologii modernizacji katastru nieruchomości w Polsce.

13. Doskonalenie monitoringu i prognozowanie skutków eksploatacji górniczej na powierzchnię z wykorzystaniem nowoczesnych technologii pomiarowych. ■

**P**ierwsza konferencja kartograficzna miała miejsce w 1968 r. w Lublinie i zorganizowała ją Komisja Kartograficzna Polskiego Towarzystwa Geograficznego z inicjatywy prof. Franciszka Uhorczaka. Od 1975 roku, co pięć lat spotkania polskich kartografów omawiające kondycję i perspektywy naszej kartografii organizowane są pod patronatem Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii. Tak było również i tym razem.

W konferencji wzięli udział: Olgierd Dziekoński – nowo mianowany wiceminister odpowiedzialny za sprawy geodezji i kartografii w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego i Budownictwa, Kazimierz Bujakowski – główny geodeta kraju, szefowa niedawno powstałego Stowarzyszenia Kartografów Polskich Joanna Bac-Bronowicz, naukowcy, reprezentanci wojska i firm wydawniczych oraz kartografowie z całego kraju. Razem prawie 200 osób.

Imprezę podzielono na cztery sesje tematyczne: kartografia topograficzna, technologia cyfrowa w kartografii, kartografia tematyczna i kartografia rynkowa. Szeroko przedstawiono ostatnie dokonania polskiej kartografii, kierunki rozwoju w najbliższym okresie oraz zagrożenia czy też obawy wynikające z pojawiania się nowych technik oraz roli prywatnych (polskich i zagranicznych) firm na naszym rynku. Zaintereso-