

PRZEDMOWA

Podobnie jak w roku ubiegłym Sekcja Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN wraz z Zakładem Fotogrametrii i Fotointerpretacji AR w Krakowie, zorganizowały Ogólnopolskie Seminarium n.t. Systemy Informacji Przestrzennej dla obszarów wiejskich z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych. Tematyka Seminarium bardzo dobrze przystaje do problematyki jaką zajmują się obecnie ośrodki geodezyjne i fotogrametryczne na świecie oraz Międzynarodowe Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji. Świadczą o tym programy międzykongresowych sympozjów wszystkich Komisji tego Towarzystwa, jakie odbyły się w 1994 roku. Wszędzie tam omawiano, dyskutowano i prezentowano wykorzystanie systemów GIS/LIS w różnego rodzaju zagadnieniach bazujących na danych fotogrametrycznych i teledetekcyjnych. Systemy Informacji Przestrzennej stają się podstawowym narzędziem do gromadzenia i przetwarzania - również danych teledetekcyjnych i fotogrametrycznych. Dostępność tych danych i systemów jest powodem coraz szerszego ich wykorzystywania przez specjalistów zajmujących się różnymi dziedzinami nauk o Ziemi i technikami inżynierskimi związanymi z obrazowaniem, przekształcaniem, eksploatacją i ochroną Ziemi i jej środowiska. Zamieszczone w niniejszym tomie Archiwum referaty omawiają te zagadnienia w odniesieniu do obszarów wiejskich. Pierwszą sesję poświęcono wykorzystaniu systemów informacji przestrzennej na obszarach wiejskich, drugą - wykorzystaniu obrazów i danych cyfrowych do opracowania map, ortofotomap i cyfrowego modelu terenu (DTM). Natomiast sesja trzecia obejmuje zagadnienia interpretacji zdjęć lotniczych i systemów opracowania map w urządzaniu obszarów wiejskich.

W ostatnich latach Sekcja Fotogrametrii i Teledetekcji Komitetu Geodezji PAN zajmowała się wybranymi zagadnieniami polskiej fotogrametrii i teledetekcji. Dwudziesto-osobowy Zespół Sekcji stanowiącej Polską Grupę Językową w Grupie Studiów VI/1 Międzynarodowego Towarzystwa Fotogrametrii i Teledetekcji od 1984 r. pracował nad polską terminologią fotogrametryczną i teledetekcyjną. W rezultacie przygotowano "Słownik pięcioletni z zakresu fotogrametrii i teledetekcji (z objaśnieniami w języku polskim)". Ukazały się dwa wydania tego Słownika nakładem Wydawnictwa AGH w 1988 i 1990 r. Tom I zawiera 2530 polskich terminów i definicji a Tom II jest złożony z 4 dwujęzycznych słowników angielsko-polskiego, francusko-polskiego, niemiecko-polskiego i rosyjsko-polskiego. Z okazji zakończenia prac nad pierwszym wydaniem odbyło się w Krakowie w AGH 28 czerwca 1988 r. I Seminarium Sekcji n.t. Pięcioletni Słownik Terminologiczny z zakresu Fotogrametrii i Teledetekcji. Dorobek tego Seminarium wykorzystano do korekty uzupełnień i rozszerzenia drugiego wydania Słownika.

II Seminarium Sekcji poświęcone "Aktualnemu wykorzystaniu teledetekcji satelitarnej, lotniczej i naziemnej w Polsce" miało miejsce 15 czerwca 1992 r. w Krakowie również w AGH. Kilka referatów prezentowanych na tym Seminarium opublikowano w Zeszytach Naukowych AGH seria Geodezja z.117, Kraków 1993 r.

III Ogólnopolskie Seminarium n.t. Opracowanie cyfrowych map dla potrzeb rolnictwa z wykorzystaniem metod fotogrametrii i teledetekcji" odbyło się w Krakowie w Akademii Rolniczej 14 maja 1993 r. Na seminarium wygłoszono 13 referatów i 6 komunikatów. Jedenaście referatów po recenzjach opublikowano wraz z czterema komunikatami w Materiałach Ogólnopolskiego Seminarium nakładem Zakładu Fotogrametrii i Fotointerpretacji Akademii Rolniczej, Kraków, 1993 r. Materiały obejmujące 139 stron druku dostarczono 100 uczestnikom Seminarium podczas rejestracji.

Na **IV Ogólnopolskie Seminarium Sekcji poświęcone "Systemom Informacji Przestrzennej dla obszarów wiejskich z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych"** zgłoszono 15 referatów, które po recenzjach opublikowano w niniejszym 3 tomie Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji. Jestem przekonany, że ten tom przyczyni się nie tylko do sprawnego przebiegu Seminarium ale także do rozpowszechnienia problematyki jaką obecnie zajmują się ośrodki pracujące na rzecz dokumentowania aktualnego stanu obszarów wiejskich i zmian jakie tam zachodzą.