



Co to jest geomatyka?

Ano geodezja i informatyka w jednym. Właśnie geomatyka podsunęła prof. Adamowi Chrzanowskiemu temat króciutkiego wystąpienia w 50-lecie Gdańskiego Oddziału SGP. Otóż profesor uważa, że już od 1948 r., kiedy to udało się skonstruować pierwszy dalmierz, w geodezji zaczęły zachodzić zmiany, za którymi nie wszyscy mogli nadążyć. Jednak nic nie zapowiadało tego, co w bogatych krajach już się dzieje, a czego jaskółki widać i u nas. Mianowicie ostatnio postęp w geodezji jest tak gwałtowny, że zaczyna się ona wymykać z rąk geodetów. Z jednej strony pojawiają się bardzo dokładne instrumenty pomiarowe i oprogramowanie, do obsługi których nie jest potrzebne wykształcenie geodezyjne i inni fachowcy z powodzeniem radzą sobie bez nas. Z drugiej zaś brak naszej profesji elastyczności i umiejętności dopasowywania się do potrzeb chwili. Ponieważ geodeta oferuje swoje usługi innym, powinien posiadać dosyć szeroką wiedzę z tych dziedzin, z którymi się styka, bo wtedy ma szansę utrzymania się na rynku. Nie jest dziś przyszłemu geodecie potrzebna zbyt szczegółowa znajomość rachunku wyrównawczego ani zbyt głęboka wiedza z zakresu instrumentoznawstwa – zanim skończy studia, pojawią się nowe metody obliczeniowe i nowe instrumenty. Za to na pewno współczesny geodeta nie może bać się komputera. Dlatego właśnie w wielu krajach jak grzyby po deszczu pojawiają się katedry geomatyki, w tym na macierzystej uczelni prof. Chrzanowskiego – Uniwersytecie w New Brunswick w Kanadzie.

Katarzyna
Pakuła-Kwiecińska

Miesięcznik geodezyjny **GEODETA**. Wydawca: Geodeta Sp. z o.o. Redakcja: 02-737 Warszawa, ul. Niedźwiedzia 22, tel./faks (0-22) 43-52-29. Zespół redakcyjny: Katarzyna Pakuła-Kwiecińska (redaktor naczelny), Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Zbigniew Leszczewicz, Jerzy Przywara, Jacek Smutkiewicz. Projekt graficzny: Jacek Królak, realizacja: Maciej Warzecha. Nie zamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania skrótów. Za treść ogłoszeń nie odpowiadamy.

w n u m e r z e

wywiad

Sprawy ODGiK to połowa sukcesu 5

Z Tadeuszem Jankiewiczem, Głównym Geodetą Wojewódzkim w Gdańsku, rozmawiamy o numerycznej mapie zasadniczej włączonej już do bieżącej eksploatacji w WODGiK.

nauka

Fotogrametria satelitarna 8

Od kilku lat w Instytucie Geodezji i Kartografii rozwijana jest satelitarna fotogrametria cyfrowa, dla której źródłowymi danymi są jednoobrazowe lub stereoskopowe zobrazowania cyfrowe i zdjęcia fotogrametryczne wykonane z pułapu satelitarnego.

polemika

Ślepa wiara gorsza niż wątplenie 15

W roku 1995 w Kaliszu odbyły się dwie sesje egzaminacyjne – miesiąc po miesiącu (400 zł dla członków SGP i 500 zł dla pozostałych). Chciałbym wiedzieć, jaki procent zdających stanowili geodeci nie będący urzędnikami i czy któregoś z nich było stać na to, żeby w lutym zdać jeden zakres, a w marcu – następny? Niekórych urzędników było na to stać.

wydarzenia

IV Walne Zgromadzenie GIG 20

Wyjątkowo interesujący przebieg miała dyskusja spowodowana przez Wojewódzkie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych z Bydgoszczy. Mianowicie jeszcze w lipcu 1995 r. WBGiTR zgłosiło swój akces do Izby!

50-lecie Gdańskiego Oddziału SGP 22

Wystąpienie wojewody gdańskiego i krótka relacja z imprezy

komputer

Kataster w metodologii Encja-Relacja 25

Artykuł stanowi próbę spojrzenia na geodezyjną rzeczywistość okiem analityka systemów. Na przykładzie katastru (ewidencji gruntów) chcemy przybliżyć czytelnikowi diagramy Encja-Relacja, najpopularniejszą w środowisku informatyków metodologię analizy systemów bazodanowych.

rynek

Zamówienia publiczne 31

prawo

Jaki VAT dla mapy? 35

Ministerstwo Finansów objaśnia zasady naliczania VAT dla mapy do celów projektowych.

Nowy kodeks pracy 36

Nowy kodeks niesie ze sobą wiele zmian wymuszonych przez gospodarkę rynkową i konieczność zachowania równowagi pomiędzy prawami i obowiązkami pracownika i pracodawcy.

szkoła

Jesli nie operat, to co? 47

Poprawność nazw i określeń geodezyjnych – nie tylko dla uczniów.

Na okładce: opracowana w IGiK satelitarna mapa Warszawy w skali 1:25 000 z nałożoną informacją wydobytą ze starych map topograficznych w skali 1:10 000.