

## w n u m e r z e

### GIS – wywiad

#### Geoinformacja nie tylko dla geodety ..... 5

Z profesorem **Jerzym Gaździkiem**, przewodniczącym Polskiego Towarzystwa Informatyki Przestrzennej, rozmawia Zbigniew Leszczewicz.

### GIS – świat

#### Wzory z Paryża ..... 8

Od pewnego czasu daje się zauważyć wzrost zainteresowania systemami informacji przestrzennej. Nie mogą one jednak istnieć bez baz danych. We Francji bazy takie tworzone są już od kilku lat.

### wydarzenia

#### Minister nagradza ..... 18

Minister spraw wewnętrznych i administracji przyznał nagrody z zakresu geodezji i kartografii za wybitne osiągnięcia twórcze i naukowe.

#### W kręgu ośrodków i obcej konkurencji ..... 31

Walne Zgromadzenie Krajowego Związku Pracodawców Firm Geodezyjno-Kartograficznych, Jawor, 15-18 października.

### polemika

#### Duży skok czy truchotanie w miejscu? ..... 20

Dyskusja z artykułem „Rozważania na tle osnute” Zygmunta Szumskiego

### technologie

#### Milimetrowe dokładności w geodezji ..... 23

Liczni użytkownicy wykorzystują GPS do wyznaczania pozycji i zazwyczaj dokładność rzędu 30 metrów jest dla ich prac wystarczająca. Geodeci są jedynymi użytkownikami systemu, którzy domagają się pozycji z milimetrową dokładnością. Jest to możliwe tylko dzięki metodom opracowanym przez geodetów i dla geodetów.



#### Naciągamy liny ..... 42

Geodezyjny pomiar jako podstawa do obliczania sił naciągu w cięgnach.

### rynek

#### Zamówienia publiczne ..... 36

#### Ceny usług geodezyjnych w III kwartale '97 .... 40

### szkolenia

#### Nie chcemy kształcić „guzikowych” ..... 45

Dokumentacja programowa dla zawodu technika geodeta – jeden z tematów seminarium „Stan i perspektywy rozwoju kształcenia w zawodach budowlanych i pokrewnych”, 24-25 listopada.

#### Nie jesteśmy orłami ..... 49

Uczniowie technikum geodezyjnego opowiadają o swojej szkole.

### prezentacje

#### Były lata tłuste i lata chude ..... 61

Okładka: Orlean nad Loarą – wizualizacja BD TOPO, francuskiej numerycznej bazy danych topograficznych.

## w n u m e r z e

### GIS – rozmowa

#### Wiele zostało zrobione ..... 5

Kataster nieruchomości po raz kolejny znalazł się w centrum zainteresowania rządzących. Fachowcy zaproszeni do dyskusji próbują zdefiniować kataster i jego relacje z istniejącą ewidencją gruntów.

### GIS – komputer

#### Bez interfejsów ..... 16

Głos w sprawie standaryzacji informacji geodezyjnych.

### archiwalia

#### Kataster dawniej ..... 20

Mapy katastralne, będące podstawą obliczania podatków, należą do najstarszych dzieł kartograficznych i znane były już cywilizacjom Mezopotamii, Asyrii, Babilonii i Egiptu.

### technologie

#### Wyrównanie pierwsza klasa ..... 26

W październiku 1996 roku wykonano na zlecenie Departamentu Katastru, Geodezji i Kartografii MGPIB nowe, jednoczesne wyrównanie punktów osnowy I klasy. Proces prowadzono w cyklu iteracyjnym, ustalając stopniowo i kolejno poszczególne parametry sieci.

### prawo

#### Jaki VAT w tym roku? ..... 30

Rozporządzenie ministra finansów z 15 grudnia 1997 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o podatku od towarów i usług (...) utrzymuje stawkę podatku VAT 0 % dla usług geodezyjnych związanych z budownictwem mieszkaniowym i infrastrukturą towarzyszącą.

### rynek

#### Zamówienia publiczne ..... 32

### nauka

#### Nowy układ wysokościowy ..... 35

W literaturze geodezyjnej oddziaływanie stałego pływu na deformacje skorupy ziemskiej, deformacje geoidy oraz na wyniki niwelacji geometrycznej jest tematem zazwyczaj pomijanym. Tymczasem wraz ze wzrostem dokładności pomiarów geodezyjnych zagadnienie to powinno być w pomiarach uwzględniane i to w jednolity sposób.

### fotogrametria

#### Główny geodeta szkoli... ..... 42

Cykl szkoleń odbywających się w siedzibie sieradzkiego ODGiK jest realizowany w ramach projektu „System Informacji o Terenie”. Ma on na celu wdrażanie zdjęć lotniczych oraz produktów pochodnych (ortofotomapy) do praktyki administracji rządowej i samorządowej.

### wydarzenia

#### Studenci Park(ują) ..... 50

#### Wielki szlem w Uście ..... 54

Okładka: Zdjęcie lotnicze z zasobów Centralnego Ośrodka Geodezji i Kartografii. Na zdjęciu oznaczono położenie ODGiK w Sieradzu, gdzie prowadzone są bezpłatne szkolenia z zakresu interpretacji zdjęć.

## w n u m e r z e

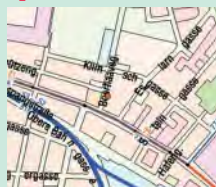
### wydarzenia

**W oczekiwaniu zmian** ..... 5  
Narada geodetów wojewódzkich – Rydzyna k. Leszna, 4-6 lutego.

### GIS – świat

**Systemy informacji geograficznej Wiednia** ..... 12

Początek systemów informacji geograficznej w Wiedniu datuje się na rok 1974. W Magistracie Wiednia utworzono wówczas specjalną komórkę przetwarzania danych graficznych, której zadaniem było pozyskiwanie danych i ich kontrola. Później do zadań komórki doszło archiwizowanie danych, ich przetwarzanie i udostępnianie użytkownikom.



### GIS – prawo

**Jak poprawić ewidencję?** ..... 17  
Uwagi do rozporządzenia o ewidencji gruntów i budynków oraz propozycje zmian.

### GIS – rozmowa

**...i wiele zostało do zrobienia** ..... 22  
W kolejnej redakcyjnej dyskusji kontynuujemy tematykę katastru nieruchomości. Zaproszeni goście mówią o optymalnej organizacji katastru, konieczności jego standaryzacji oraz instrukcji technicznej G-5.

### perspektywy

**Wydajemy mapę za mapą** ..... 31  
Plany wydawnicze GUGiK na 1998 rok przedstawia dyrektor Departamentu Kartografii i Fotogrametrii Remigiusz Piotrowski.

### rynek

**Zamówienia publiczne** ..... 36  
**Ceny usług geodezyjnych w IV kwartale '97** .... 40

### prawo

**Postępowanie rozgraniczeniowe** ..... 43  
Wybrane problemy postępowania rozgraniczeniowego w świetle przepisów *Prawa geodezyjnego i kartograficznego* oraz orzecznictwa Naczelnego Sądu Administracyjnego omawia Wiesława Bronisz.

### technologie

**Gawęda o kopii ozalidowej** ..... 48  
**Znaki kotwicowe FENO** ..... 50

### polemika

**Gdzie dwóch się bije,** ..... 53  
trzeci też może dolożyć swoje – uważa Wojciech Tokarski.

### świat

**Cierpliwość nagrodzona** ..... 58

Okladka: Atak na najwyższy szczyt Antarktydy Mt. Vinson – przejście po lodowcu w drodze do obozu I. Fot. Leszek Cichy.

## w n u m e r z e

### GIS – komputer

**Internet i SIT: InterSIT** ..... 5  
Istnienie Internetu narzuca zupełnie inne spojrzenie na SIT. Można już (a nawet trzeba!) zacząć myśleć o SIT powszechnie dostępnym, obywatelskim, i to w rozumieniu obywatela świata – twierdzi Zygmunt Szumski.

### GIS – fotogrametria

**Kiedy koniec zdjęć?** ..... 12  
O zaawansowaniu prac nad realizacją zdjęć lotniczych w ramach programu modernizacji krajowego systemu informacji o terenie.

### GIS – wydarzenia

**Standaryzacja oczekiwana** ..... 22  
Jak promować i organizować w Polsce SIP, aby zaspokajając potrzeby użytkowników i osiągać oczekiwane korzyści?

### wydarzenia

**Pilotaż bez pilotażu** ..... 26  
Relacja z seminarium na temat prowadzenia numerycznego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, które odbyło się w marcu w Elblągu.

**Wizje kartografów** ..... 52  
Piątek 23 stycznia 1998 roku. Europa Środkowa. Stolica Polski, Warszawa. Zamek Ujazdowski. Zimowy wieczór. Zaproszone na spotkanie osobistości stanęły przed wielkim zadaniem, jakim była dekompozycja współczesnej mapy Europy.

### rynek

**Zamówienia publiczne** ..... 32

### prawo

**Jak dzielić?** ..... 36  
Treść rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie trybu dokonywania podziałów nieruchomości oraz sposobu sporządzania i rodzajów dokumentów wymaganych w tym postępowaniu.

### technologie

**Narożny znak ścienny: sygnał geodezyjny** ..... 39  
Konsekwencją rozwoju instrumentów i technik pomiarowych są zmiany w konstrukcji oraz utrwaleniu znaków i sygnałów geodezyjnych. Autorzy prezentują konstrukcję nowego narożnego znaku ściennego – sygnału geodezyjnego.

**Większe możliwości, większe wymagania** ..... 43  
Aspekty organizacyjne utworzenia systemu informatycznego w ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.

### świat

**Pocztówka z Kamerunu** ..... 49  
Kiedy zrzędzeniem nieprzewidywalnego losu znalazłem się w tym właśnie kraju, przyszło mi porównać dotychczasowe wiadomości z rzeczywistością i szybko korygować te pierwsze...

Okladka: Ruth Watson, *Mapa Świata*, 1988. Zdjęcie pochodzi z wystawy, która odbyła się w warszawskim Centrum Sztuki Współczesnej

## w n u m e r z e

### GIS – wydarzenia

#### Co dalej z taksacją? ..... 5

Prezydent Pabianic Jacek Gryzel we współpracy ze Stowarzyszeniem GISPOL zorganizował konferencję na temat wykorzystania zintegrowanego SIT dla eksperymentalnego wdrożenia powszechnej wyceny nieruchomości w mieście Pabianice. Wśród gości znaleźli się m.in. wicepremier Janusz Tomaszewski i GJK Józef Racki.



### prawo

#### Koniec z opłatą od wartości roboty! ..... 15

Dzięki uprzejmości dyrektora Grażyny Skolbani z GUGiK prezentujemy projekt tak długo oczekiwanego rozporządzenia o opłatach za usługi ODGiK. Projekt ten został już przekazany do Departamentu Prawnego MSWiA.

#### Dziel i łącz ..... 40

Treść rozporządzenia Rady Ministrów z 24 marca 1998 r. w sprawie wykonania przepisów dotyczących scalania i podziału nieruchomości.

### nauka

#### Dla studenta, profesora i nie tylko..... 27

Rys historyczny i kierunki działalności Branżowego Ośrodka Informacji Naukowej, Technicznej i Ekonomicznej IGiK.

### technologie

#### GPS dla ekologa ..... 34

Zastosowanie wybranych technologii pomiarowych GPS w monitorowaniu środowiska naturalnego.

### rynek

#### Zamówienia publiczne ..... 36

### recenzja

#### Cenna pozycja dla niegeodetów ..... 38

Książka profesora Stefana Przewłockiego pt. „Geodezja dla inżynierii środowiska”.

### wydarzenia

#### W Łodzi mówią o nieruchomościach ..... 43

#### Geodezja a budownictwo w progu XXI wieku... 54

#### Śmigaj z Piłską! ..... 58

### interwencje

#### Wystąpiła istotna zmiana okoliczności..... 48

### polemika

#### Serce za paszkwil ..... 49

### świat

#### Korona Ziemi dla pierwszego Polaka ..... 60

Okladka: Szczyt Mawenzi w masywie Kilimandżaro. Fot. Leszek Cichy.

## w n u m e r z e

### GIS – rozmowa

#### Mapa numeryczna to dzisiaj za mało ..... 5

Dokąd zmierza GIS? – na takie między innymi pytanie próbując odpowiedzieć zaproszeni do redakcyjnej dyskusji sprzedawcy technologii GIS.

### GIS – wydarzenia

#### Organizacja przed technologią ..... 14

VIII Konferencja PTIP – Warszawa, 19-21 maja.

### GIS – technologie

#### Ze zdjęć taniej i szybciej ..... 18

Miasto Poznań jako jedno z pierwszych w Polsce podjęło działania w kierunku kompleksowego pozyskiwania informacji o terenie technikami fotogrametrycznymi. Efektem tych działań jest utworzenie numerycznej mapy dla całego miasta.

### GIS – komputer

#### Mapa obiektowa ..... 23

Mapa obiektowa nie jest ideą nową. Zaryzykować można stwierdzenie, że jest to idea stara, a nawet – że tak stara jak sama mapa.

#### Pstryk i zrobione! ..... 28

Czytelnicy oceniają oprogramowanie: „Mapa\_SG – opracowanie mapy numerycznej zgodnej z wymogami Instrukcji K-1”.

#### Plan Warszawy i co dalej? ..... 30

Wyjeżdżając gdziekolwiek, sięgamy po mapę czy plan miasta, aby dowiedzieć się, jak trafić do wybranego celu. Okazuje się, że wcale nie musi to być publikacja papierowa. Wydany na dwóch płytach CD-ROM „Warszawa. Multimedialny plan miasta” wyglądem przypomina programy pracujące w środowisku Windows.



### wydarzenia

#### Tak się bawi ART ..... 34

Dni Kultury Studenckiej „Kortowiada”, Olsztyn-Kortowo, 14-17 maja.

#### Hulajnogą w teren! ..... 58

Targi GeoBit – Lipsk, 6-9 maja.

#### Studenckie życie jak w Madrycie ..... 61

Międzynarodowe Spotkanie Studentów Geodezji – Madryt '98.

### rynek

#### Zamówienia publiczne ..... 36

### sprzęt

#### Niwelatory automatyczne ..... 46

Po dłuższej przerwie wracamy do prezentacji sprzętu geodezyjnego. Zaczynamy od zestawienia optycznych niwelatorów samopoziomujących.

### nieruchomości

#### Ku izbie – samorządowi rzeczoznawców ..... 51

Okladka: Niwelator Nikon AZ-2, reklama firmy Impexgeo.

## w n u m e r z e

### GIS – mapa

#### Przerwany wał ..... 5

Sprawozdanie z udziału specjalistów z Wojskowej Akademii Technicznej w akcji przeciwpowodziowej w lipcu ubiegłego roku.

### sprzęt

#### Niwelatory cyfrowe ..... 11

Kilka lat temu cyfrowa technologia została zastosowana w niwelacji i zrewolucjonizowała pomiar wysokości. Niwelatory cyfrowe z automatycznym odczytem stają się coraz wygodniejsze w użyciu. Specjalna kodowa łąka umożliwia automatyczny pomiar wysokości i odległości.



### GIS – fotogrametria

#### Satelitarne zobrazowanie Buddy ..... 14

SPOT i Landsat ujawniają prawdziwe oblicze Zakazanego Miasta.

### GIS – polemika

#### Jak budować kataster? ..... 17

### szkoła

#### Alma mater dla geodetów ..... 23

O metodologii kształcenia we Francji.

#### Kto wykształcił geodetę? ..... 44

Zasady tegorocznej rekrutacji do szkół policealnych o profilu geodezyjnym.

### komputer

#### Geodeta skomputeryzowany ..... 28

Poradnik – jaki sprzęt komputerowy kupić do niedużej firmy geodezyjnej?

### GIS – rozmowa

#### DTM dla Polski ..... 34

Mówi Jerzy Albin, wiceprezes Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

### rynek

#### Zamówienia publiczne ..... 37

#### Ceny usług geodezyjnych w I półroczu '98 ..... 48

### wydarzenia

#### Wkraczamy w nowe dziedziny ..... 46

II sympozjum rzeszowsko-lwowskie, 21-24 maja.

#### RTK ułatwia pomiary szczegółowe ..... 50

Poznańska konferencja „Wiosna w geodezji”, 14-15 maja

### prawo

#### Zasób w silnym powiecie ..... 57

Uwagi do projektu zmiany ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne – na podstawie doświadczeń Sądeckiej Miejskiej Strefy Usług Publicznych.

Okladka: Rejon Zakazanego Miasta wraz z otoczeniem i placem Tiananmen. Kompozycja powstała z połączenia przetworzonych obrazów wielospektralnych i panchromatycznych z satelity SPOT – patrz też str. 14.

## w n u m e r z e

### wywiad

#### Wyprót Czarneckiego ..... 5

„Stowarzyszenie pełni de facto niemalże wszystkie funkcje samorządu zawodowego, niemalże, bo z wyjątkiem jednej – nie nadajemy uprawnień zawodowych. Uważam (i takie jest zdanie większości kolegów, tak stanowi również Uchwała XXXIII Zjazdu Delegatów SGP), że Stowarzyszenie powinno przejść i tę ostatnią rzecz i stać się samorządem” – mówi profesor **Kazimierz Czarnecki**, nowo wybrany prezes Stowarzyszenia Geodetów Polskich.

#### Pracodawcy o gospodarce rynkowej ..... 27

Rozmowa z **Ludwikiem Będkowskim**, prezesem, i **Andrzejem Dyją**, wiceprezesem Zarządu Krajowego Związku Pracodawców Firm Geodezyjno-Kartograficznych.

### GIS – kataster

#### Prawny bubel i co z niego wynika ..... 12

czyli rozporządzenie dwóch ministrów z 17 grudnia 1996 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków.

### prawo

#### Tryb postępowania przy podziałach ..... 20

Fragm. najnowszej książki Bogdana Grzechnika i Zenona Marca.

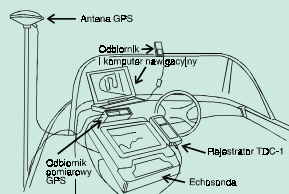
#### Rozgraniczenie nieruchomości ..... 48

Brak szerszego zainteresowania problematyką rozgraniczenia ze strony prawa (literatura i orzecznictwo sądowe) jest niepokojący, jeśli mieć na uwadze, iż w dobie przeobrażeń ustrojowych zwiększa się znacznie obrót nieruchomościami, zaś liczba spraw o rozgraniczenie wykazuje tendencję zwyżkową.

### mapa

#### Usuńmy białe plamy z mapy Polski ..... 31

Białe lub błękitne plamy na współczesnej mapie Polski to jeziora i sztuczne zbiorniki wodne. Poza niektórymi mapami turystycznymi brakuje informacji o topografii podwodnej. Opracowana w Ośrodku Technicznej Kontroli Zapór IMiGW we współpracy z Instytutem Geodezji Wyższej Politechniki Warszawskiej technologia pomiarów batymetrycznych pozwala szybko i niezbyt wielkim kosztem wykonać pomiary i zredagować mapę warstwicową dna dowolnego zbiornika wodnego.



### rynek

#### Zamówienia publiczne ..... 36

### szkoła

#### Zostać geodetą ..... 40

O wynikach tegorocznej rekrutacji do techników i szkół wyższych.

### GIS – mapa

#### Ortofotomapa po polsku ..... 58

Rozmowa z **Zenonem Parzyńskim**, kierownikiem Pracowni Zastosowań Numerycznych Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjnego S.A.

Okladka: Ortofotomapa i zawody żeglarskie w Ryni (więcej patrz str. 58-62).

## w n u m e r z e

### prawo

#### Od grudnia nowe opłaty za ODGiK ..... 5

Treść Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie wysokości opłat za czynności związane z prowadzeniem państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego i uzgadnianiem usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu oraz związane z prowadzeniem krajowego systemu informacji o terenie, a także za wykonywanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego.

#### Odkurzymy instrukcje ..... 22

Zdaniem autora nic nie chroni istniejących instrukcji przed systematycznym „starzeniem się” i nie zwalnia GUGiK z obowiązku podjęcia działań dla zaktualizowania starych instrukcji i wydania nowych przepisów technicznych.

### sprzęt

#### Niwelatory laserowe ..... 14

Aktualny przegląd dostępnych na naszym rynku instrumentów przydatnych w geodezji i budownictwie.

### GIS – polemika

#### Po co budować kataster? ..... 28

Autor polemizuje z artykułem Tadeusza Lasoty z numeru lipcowego.

### technologie

#### Gadżet czy rewelacja? ..... 32

Technika GPS zyskała ostatnio atrakcyjną formę wykorzystania w postaci kinematycznego trybu pracy z dokładnością „geodezyjną”. Ten szczególnie tryb nosi angielską nazwę Real-Time Kinematic, która często kryje się pod skrótem „RTK”. Producenci odbiorników GPS oferują urządzenia pracujące w tym trybie, zachęcając geodetów do ich stosowania w rutynowych pomiarach terenowych.

#### Przestrzenie – znaczy taniej ..... 44

O wykorzystaniu zintegrowanych tachimetrów elektronicznych w zakładaniu trójwymiarowych osnów geodezyjnych.

### szkoła

#### Zostać geodetą ..... 41

Wyniki tegorocznej rekrutacji na kierunku geodezyjne, cd.

### rynek

#### Zamówienia publiczne ..... 36

### świat

#### Pocztówka z Kamerunu ..... 50

### GIS – kataster

#### Wytyczne administrowania gruntami ..... 57

Fragment dokumentu opracowanego przez Europejską Komisję Gospodarczą Narodów Zjednoczonych (ECE).

### wydarzenia

#### Rozwój zawodu ..... 60

Relacja z XXI Kongresu Międzynarodowej Federacji Geodetów.

Okładka: Statuetka GEA '98

## w n u m e r z e

### wydarzenia

#### Rosną mury ..... 5

Relacja z uroczystości wmurowania Aktu Erekcyjnego Budyńku Głównego Obserwatorium Astronomiczno-Geodezyjnego Politechniki Warszawskiej w Józefosławiu.

#### Komu mapa, komu tomik poezji ..... 30

Geodezja i kartografia na IX Krajowych Targach Książki.

#### Tenis w Poznaniu ..... 62

XV Mistrzostwa Polski Geodetów w Tenisie Ziemnym w Poznaniu.

### prawo

#### Nowe stanowiska, nowe kompetencje ..... 12

Aby ułatwić geodetom korzystanie z wielokrotnie nowelizowanego *Prawa geodezyjnego i kartograficznego*, publikujemy ujednolicony tekst ustawy.

### zawód

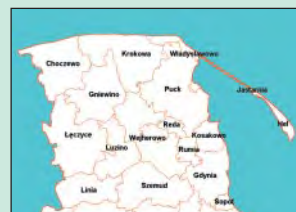
#### Czas najwyższy ..... 27

W obliczu zbliżającej się reformy administracji państwowej autor przedstawia pomysł utworzenia Klubu Pracowników Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

### GIS-mapa

#### Do wykorzystania dziś i po reformie ..... 32

Baza danych podziału administracyjnego, zawierająca granice oraz identyfikatory jednostek administracyjnych, stanowi jedną z najważniejszych numerycznych baz danych dla kraju. Wykorzystywana jest jako podstawa tematycznych analiz przestrzennych przeprowadzanych w odniesieniu do jednostek podziału administracyjnego dla celów inwentaryzacyjnych, statystycznych i planistycznych. Prezentujemy taką bazę wykonaną w Instytucie Geodezji i Kartografii.



### rynek

#### Zamówienia publiczne ..... 37

#### Ceny usług geodezyjnych w III kwartale br. .... 54

### GIS – kataster

#### Co nas czeka w roku 2014? ..... 57

Na Kongresie FIG w Brighton myślnano perspektywicznie. Jednym z ważniejszych dokumentów przedstawionych podczas obrad był „Kataster 2014”, opracowany przez Komisję 7 Kataster i Gospodarka Gruntami. Również Polacy mieli swój udział w dyskusji o katastrze.

### hobby

#### Geodezja na banknotach ..... 60

Rozpoczynając serię artykułów wykraczających poza ściśle zawodowe zainteresowania geodetów, przedstawiamy dwa banknoty z motywami geodezyjno-kartograficznymi. Pochodzą one z liczącej prawie 10 tys. sztuk kolekcji Marka Machela, geodety-kolekcjonera

Okładka: Projekt Obserwatorium Astronomiczno-Geodezyjnego w Józefosławiu architekta Józefa Ząbeckiego oraz zdjęcia z budowy

## w n u m e r z e

### wydarzenia

#### Raj dla geodety ..... 5

Uroczystego otwarcia IV Międzynarodowych Targów Geodezji, które odbywały się pod honorowym patronatem prezesa GUGiK i Geodezyjnej Izby Gospodarczej, dokonał właśnie GGK Józef Racki. Targi organizowane są co rok, z coraz większym rozmachem. Prezentacje 50 wystawców związanych z branżą geodezyjną zajmowały tym razem niemal 1000 metrów kwadratowych. Po raz pierwszy przyznana została nagroda GEA za najlepszy geodezyjny produkt roku.

### zawód

#### Walka o wolny rynek nie słabnie ..... 12

Sprawozdanie z działalności Rady i Biura Geodezyjnej Izby Gospodarczej w okresie od 9 maja 1997 do 10 października 1998. Uchwała VI Zgromadzenia Geodezyjnej Izby Gospodarczej.

#### Spotkanie prezesa GUGiK z geodętami ..... 15

### GIS – kataster

#### Rozporządzenie o ewidencji pomostem... ..... 20

Polemika z tekstem Zygmunta Szumskiego.

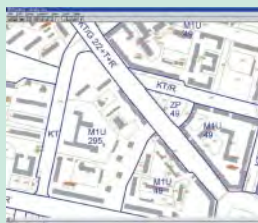
#### Zalecana reforma i komputeryzacja ..... 28

Wytoczne administrowania gruntami ze szczególnym uwzględnieniem krajów znajdujących się w fazie przekształceń (II).

### GIS – mapa

#### System informacyjny Krakowa ..... 34

W ramach Małopolskiego Systemu Informacji Przestrzennej (MSIP) stworzony został System Informacji Przestrzennej (SIP) dla gminy Kraków. MSIP ma dostarczać informacji lokalnym władzom samorządowym i innym organizacjom, zainteresowanym korzystaniem z danych o charakterze geograficznym. Równocześnie umożliwia dostęp do różnorodnych typów informacji, włączając sprawy własności gruntów, inwestycji publicznych, demografii i zasobów naturalnych.



### GIS – szkoła

#### Wyształcić lidera społeczności lokalnej ..... 38

W bieżącym roku akademickim ur uchocono nową jednostkę Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Na temat działalności Międzywydziałowego Studium Gospodarki Przestrzennej z kierownikiem studium **Dariuszem Korpetą** rozmawiał Zbigniew Leszczewicz.

### rynek

#### Zamówienia publiczne ..... 43

### sylwetki

#### Emil Nowosielski (1896-1998) ..... 54

24 września zmarł w Warszawie chyba najstarszy polski geodeta. Żył w dwóch stuleciach, do wkroczenia w trzecie zabrakło Mu zaledwie 3 lat. Wspominają go przyjaciele.

Okładka: Tachimetr z wytwórni Otto Fennel; Cassel (1910-1920) – ze zbiorów Muzeum Techniki w Warszawie. Fot. Jerzy Wiśniewski

## w n u m e r z e

### rozmowa

#### Temat granic nie zna granic ..... 5

Do redakcyjnej dyskusji na temat granic nieruchomości zaprosiliśmy sędziego NSA Eugeniusza Mzyka oraz geodetów-praktyków: Barbare Sułot, Bogdana Grzechnika i Zenona Marca.

### GIS – wydarzenia

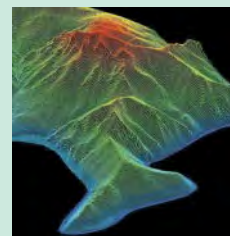
#### Przyjazne dane przestrzenne ..... 13

Ogólnopolska Konferencja „GIS w praktyce”, Poznań, 28-29 października.

### GIS – technologie

#### Trzy Korony w komputerze ..... 14

System Informacji Przestrzennej dla Pienińskiego Parku Narodowego. Zgromadzone dane numeryczne są danymi wysokiej dokładności, w większości pochodzącymi z pomiarów terenowych. Dane te oglądane na tle cyfrowej ortofotomapy dają kompleksowy obraz rzeczywistości. Opracowanie zrealizowane dla Pienińskiego Parku Narodowego jest przykładem integracji różnych źródeł danych i różnych technologii przetwarzania.



### wydarzenia

#### Do Unii z katastem ..... 18

Międzynarodowy Kongres Katastralny, Warszawa, 17-20 listopada.

### literatura

#### O książkach dla nas słów parę ..... 22

5. Krajowe Targi Książki Akademickiej Atena '98, Warszawa, 4-7 listopada.

### prawo

#### Gospodarka nieruchomości ..... 27

Publikujemy materiał przybliżający podział kompetencji między zreformowane jednostkami administracji publicznej związanych z gospodarowaniem nieruchomościami. Tekst uzupełniony tabelami kompetencyjnymi udostępnił Departament Reform Ustrojowych w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów.

### rynek

#### Zamówienia publiczne ..... 60

### kataster

#### Powszechna Taksacja Nieruchomości Ostródy ... 62

Konferencja „Zagregowany SIT w zreformowanej administracji”, 17-19 września.

### świat

#### Życie w naftowym emiracie ..... 74

Daleki Kuwejt, niewielki kraj na Bliskim Wschodzie, rzadko turystycznie odwiedzany przez Polaków, pokazujemy z uwagi na jego miejsce na politycznej i gospodarczej mapie świata oraz odmienną kulturę i obyczajową.

Okładka: A Nowe Mape of Poland udostępniona została przez warszawski antykwariat „Lamus” przy ul. Rakowieckiej 15/17. Patrz też str. 42-43.