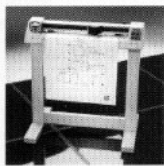


w n u m e r z e

sprzęt

Plotery pisakowe 5

Ploter jest urządzeniem peryferyjnym, które jeszcze do niedawna było poza zasięgiem możliwości finansowych przeciętnego przedsiębiorcy. Dziś najtańsze plotery pisakowe osiągają cenę kilku niwelatorów technicznych.



polityka

Komu taksację? 15

Rozsądnym rozwiązaniem wydają się być powierzenie prowadzenia systemu powszechnej taksacji tej służbie państwowej, która do realizacji swych zadań nie wykorzystuje wartości nieruchomości, a zatem wolna jest od podejrzeń o tendencyjność – mówi GGK.

świat

Jak to robią inni 20

W Holandii zidentyfikowano około 8 milionów nieruchomości podlegających opodatkowaniu, z czego rocznie weryfikacji wartościowo-podatkowej podlega ok. 2 milionów nieruchomości.

rynek

Więcej geodezji na wolnym rynku 22

Rola administracji geodezyjnej w kształtowaniu rynku usług geodezyjno-kartograficznych – wystąpienie prezesa KZPFGiK na Państwowej Radzie Geodezji i Kartografii.

Mniej administracji? 23

Krótką relacją z posiedzenia Państwowej Rady Geodezji i Kartografii.

Zamówienia publiczne 31

Zabawa w zoo 32

Liczne zachęty ze strony Czytelników skłoniły nas do baczniejszego przyjrzenia się finansowej stronie wykonawstwa geodezyjnego. Dziś przedstawiamy analizę dotyczącą powstania i funkcjonowania wchodzącej na rynek spółki z ograniczoną odpowiedzialnością. Wybraliśmy tę formę prowadzenia działalności, gdyż jest ona najbardziej popularna w naszym kraju. Podstawową działalnością naszej hipotecznej spółki są usługi geodezyjne.

polemika

Polemika z polemiką o nas... 25

Oczywistym jest, że zbliżone usytuowanie w społeczności geodezyjnej nie musi prowadzić do podobnych ocen naszego środowiska zawodowego. Prezentujemy jedną z opinii na ten temat.

komputer

Dlaczego SWING? 36

Co zdecydowało, że w Polsce opracowano SWING, a nie przyjęto standardu wymiany danych obowiązującego już w innym kraju?

Skorzystała nawet policja 38

Efekty zastosowania informacji o terenie w zarządzaniu gminą na przykładzie miasta Zgierza.

Na okładce: Reklama firmy IMPEXGEO

w n u m e r z e

mapa

Od pomiaru do druku 5

Polska firma Geodigital Sp. z o.o. w latach 1993-1995 opracowała kolejną edycję mapy topograficznej Kuwejtu. Zadanie to obejmowało nie tylko wydanie mapy, ale również założenie bazowego zasobu mapy numerycznej, a właściwie stworzenie załączka systemu informacji geograficznej – patrz okładka.

wywiad

Bez kompleksów 15

Czy dysponujemy w Polsce nowoczesnymi technologiami geodezyjnymi i satelitarnymi? – odpowiada prof. Janusz Śledziński.

sprzęt

Plotery atramentowe 19

Jeśli wymagasz od plotera dużej szybkości działania, wysokiej dokładności oraz kolorowego wydruku – wszystkie twoje oczekiwania spełni ploter atramentowy.

polityka

Kataster w państwie prawa 22

Próbę określenia pożądanego zakresu ustawowych uregulowań katastru podejmuje Główny Geodeta Kraju.

prawo

Ryczałt czy zasady ogólne 31

Jaki podatek zapłacą w 1996 r. osoby uzyskujące przychody ze świadczenia usług geodezyjnych i kartograficznych?

Ustawa o Urzędzie Katastru, Geodezji... 34

Projekt roboczy z 7 listopada 1995 r.

komputer

Winkalk – obliczenia w Windows 30

Obecnie nowe komputery są sprzedawane już z zainstalowanym systemem Windows 95, w którym wprawdzie można uruchomić program napisany dla systemu DOS, ale... proszę spróbować.

Program Kart-K1 32

Poprzednio i teraz jest to program zgodny z instrukcją K1, inna jest jednak ta instrukcja. Poprzednia opisywała tylko grafikę mapy, obecna definiuje mapę jako zbiór obiektów wyposażonych w atrybuty.

wydarzenia

Jak sympozjum, to tylko we Lwowie 39

Sympozjum polsko-ukraińskie poświęcone pamięci prof. Kaspra Weigla – Lwów 19-23 listopada 1995 r.

polemika

Rozwiązania gotym okiem nie widać 48

szkoła

Czas wziąć sprawy w swoje ręce 50

Programy nauczania dla średnich szkół geodezyjnych

Na okładce: Mapa topograficzna Kuwejtu w skali 1:100 000

nauka

World Geodetic System 5

Jednym z pierwszych globalnych geocentrycznych systemów odniesienia był system WGS opracowany przez Departament Obrony Stanów Zjednoczonych w 1960 r. W pierwszych latach po wprowadzeniu WGS60 nastąpił poważny wzrost liczby i dokładności obserwacji satelitarnych, co spowodowało opracowanie dalszych dokładniejszych wersji systemu.

Regionalizacja upraw rolnych 23

Od lat prowadzone są prace – rozpoczęte w okresie zimnej wojny – rozpoznawania za pomocą zdjęć satelitarnych stanu roślinności i na tej podstawie prognozowania przyszłych plonów.

wywiad

Nulla dies sine linea 15

z Wacławem Kłopocińskim, legendą geodezji polskiej, rozmawiają dziennikarze GEODETY.

kataster

O pewnym związku 19

między wartością gruntu a dokładnością pomiaru granic nieruchomości.

rynek

Ubezpieczeni zyją dłużej 21

Przedmiotem ochrony ubezpieczeniowej „Polisy” S.A. są następstwa zdarzeń zaistniałych w trakcie wykonywania robót geodezyjno-kartograficznych, które spowodują powstanie roszczeń finansowych ze strony zleceniodawców, kooperantów lub instytucji trzecich.

Błądzenie jest rzeczą ludzką 35

Odpowiedzialność cywilna wiąże się z niewykonaniem umów w terminie lub wykonaniem w sposób niedbały, niewłaściwy, niezadowolający zleceniodawcę. Wynika z błędów w sztuce zawodowej.

„WARTA” – geodetom 37

Polisa ubezpieczeniowa TUIR „Warta” dla geodetów i rzeczoznawców majątkowych.

Zamówienia publiczne 31

komputer

Krok w przyszłość 39

System Informacji o Terenie dla potrzeb Zarządu Portu Gdańsk.

Ewidencja dla Szczecina 50

Modernizacja operatu ewidencji gruntów i budynków w latach 1991-1995 w woj. szczecińskim.

szkola

Naprzód młodzieży! 47

Konkurs wiedzy geodezyjnej i kartograficznej.

polemika

Należy uzależnić opłaty... 48

Na zarzuty autora artykułu „Ranga geodety rośnie?” odpowiada dyrektor Wydziału Geodezji, Kartografii i Gospodarki Gruntami w Kaliszu.

Na okładce: mapa Rzplitej udostępniona przez Visitronics

test

Testujemy CADCore 5

Kilka miesięcy temu zaanonsowaliśmy akcję „Testujemy oprogramowanie”. Postanowiliśmy przyrzeć się wnikliwie obecnym na polskim rynku programom dla geodetów. Na apel redakcji o nadsyłanie programów licznie odpowiedzieli ich dystrybutorzy i wciąż zgłaszają się następni. Kolejka oczekujących na testowanie mocno się wydłużyła...

kataster

Kontynuacja istniejącej ewidencji 8

Uwagi dyrektora Departamentu Katastru, Geodezji i Kartografii, Remigiusza Piotrowskiego na marginesie dyskusji wywołanej projektem ustawy „O katastrze nieruchomości” zgłoszonym przez Ministerstwo Finansów.

nauka

Jak geodezja jednoczy Europę 15

W ostatnich latach rozpoczęto w Europie realizację kilku wieloletnich programów badawczych, a jednocześnie wyraźnie zaznaczyła się w tych międzynarodowych programach aktywność polskich geodezyjnych instytucji naukowych. Zdecydowało o tym kilka czynników – pisze prof. Janusz Śledziński.

wydarzenia

Białe szaleństwo 26

VII Mistrzostwa Geodetów w Narciarstwie – Korbiewów '96.

prawo

Kiedy na emeryturę? 31

Z tym pytaniem zwróciliśmy się do Departamentu Warunków Pracy w Ministerstwie Pracy i Polityki Socjalnej w nawiązaniu do rozporządzenia RM w sprawie wieku emerytalnego oraz wzrostu emerytur i rent inwalidzkich dla pracowników zatrudnionych w szczególnych warunkach.

polityka

Podziały gruntów rolnych 36

Zmiany prawa, aczkolwiek słuszne z punktu widzenia gospodarki wolnorynkowej i z punktu widzenia upodmiotowienia właściciela nieruchomości rolnej, stały się przyczyną wielu niekorzystnych zjawisk w zakresie gospodarki przestrzennej.

komputer

LandMAP 3.0 39

Program LandMAP 3.0 jest geodezyjnym edytorem graficznym przeznaczonym do wykonywania wszelkich opracowań graficznych występujących w geodezji. Pozwala na narysowanie i wydrukowanie prostych szkiców, opisów topograficznych aż po pełną wielonakładkową mapę.

Środowisko Nobla v.2 47

Siła oprogramowania uwidacznia się nie tylko przy tworzeniu mapy numerycznej z pomiarów terenowych. Jego prawdziwą unikalność ukazuje się w procesie aktualizacji istniejących geodezyjnych opracowań numerycznych. Nie aktualizowane na bieżąco, systemowo i w sposób zautomatyzowany mapy stają się po prostu śmieciem.

Na okładce: Reklama firmy INEL.

Szwedzki skaner stołowy FENIX (patrz też strona 7).

w n u m e r z e

nauka

EUREF - nowy układ współrzędnych 5

Badania geodynamiczne oraz współczesne pomiary katastralne wymagają znajomości położenia punktów z dokładnością rzędu centymetrów. Oznacza to, że układ WGS84 nie spełnia oczekiwań obecnie stawianych precyzyjnym pomiarem geodezyjnym w Europie.

SIT w warunkach szczególnych 22

Niektóre zagadnienia dotyczące Gómośląskiego Systemu Informacji o Terenie.

wywiad

Polska w kolorze 15

O programie PHARE - System Informacji o Terenie rozmawiamy w Zespole Wdrażającym Projekt.

prawo

Koniec z zamrażaniem 24

Skończyły się możliwości zamrażania terenu na potrzeby realizacji przyszłych zadań publicznych. Tereny przeznaczone na takie cele (np. drogi, obiekty infrastruktury technicznej) w okresie 6 miesięcy po zatwierdzeniu planu muszą być wykupione po cenach rynkowych od ich dotychczasowych właścicieli.

Pasy drogowe autostrad 39

Wprowadzenie pojęcia *pasa drogowego autostrad* spowoduje prawdopodobnie pewne komplikacje w procesie nabywania nieruchomości pod budowę autostrad.

wydarzenia

Okiem GEODETY 26

INFOSYSTEM '96 - Poznań 14-17 kwietnia.

test

Testujemy LandMAP 31

Tym razem pod lupą GEODETY edytor graficzny przeznaczony do opracowywania rysunków wyników prac geodezyjnych.

GEONET z pozycji użytkownika 33

Czytelnicy GEODETY oceniają oprogramowanie.

rynek

Zamówienia publiczne 34

polemika

Nowelizować prawo geodezyjne? 38

Nie można tworzyć ustawy, która z ustawy *Prawo geodezyjne i kartograficzne* tworzy akt kadłubowy, wręcz szczytkowy i... śmieszny legislacyjnie.

polityka

Państwowa Rada obraduje 47

Państwowa Rada Geodezyjna i Kartograficzna o katastrze, a także o roli administracji w kształtowaniu rynku usług.

Na okładce: 10.08.1995 r., godz. 9.00, kamera RC 20, obiektyw szerokokątny. Dwa samoloty (niżej lecący w polu widzenia lecącego wyżej) w drodze z Poznania w kierunku zachodnim do rejonu zdjęć, którym był obszar mapy N-33-144.

w n u m e r z e

wywiad

Sprawny 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? Niektórych urzędników było na to stać.

wydarzenia

IV Walne Zgromadzenie GIG 20

Wyjątkowo interesujący przebieg miała dyskusja sprowokowana 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

Jeśli 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.

nauka

Z teodolitem do wnętrza atomu 5

O roli geodezji w eksperymentach fizyki cząstek elementarnych opowiada jeden z pracowników ośrodka naukowo-badawczego FermiLab, położonego na przedmieściach Chicago. Przeprowadzane tam zakrojone na wielką skalę eksperymenty mają na celu poznanie mechanizmów powstania wszechświata i budowy materii. Niespełna dwa lata temu odkryto w tamtejszym laboratorium szósty kwark t.

wywiad

Puścić gminę z torbami... 15

Każdy plan zagospodarowania przestrzennego jest na tyle dobry, na ile jest możliwy do realizacji. W 1992 r. Rada Gminy Michałowice zatwierdziła Miejskowy Plan Ogólny Zagospodarowania Przestrzennego. Jednak sam fakt, że od chwili rozpoczęcia jego opracowywania do dnia jego zatwierdzenia minęło 12 lat, świadczy o jego przydatności i aktualności w dniu dzisiejszym.

polityka

Geodezja na dobrej drodze 18

Wystąpienie Józefa Kalisza, Głównego Geodety Kraju, na VI Konferencji Systemy Informacji Przestrzennej.

wydarzenia

Rajd Geodetów 21

Na przełomie maja i czerwca w Popowie koło Serocka już po raz 23 odbyła się ta ciesząca się dużym powodzeniem impreza. W tym roku uczestniczyła w rajdzie rekordowa liczba osób.

zawód

Kodeks etyki zawodowej geodety 25

W rocznicę uchwalenia przez XXXII Zjazd SGP w Kaliszu kodeksu etyki zawodowej geodety przedstawiamy jego treść czytelnikom GEODETY.

prawo

Jaki VAT dla mapy? 31

Dalszy ciąg wyjaśnień Ministerstwa Finansów dotyczących zasad naliczania VAT dla mapy do celów projektowych.

Nowy kodeks pracy 35

Tym razem o podpisywaniu i rozwiązywaniu umowy o pracę, a także o zasadach wynagradzania obowiązujących w przepisach nowego kodeksu pracy.

rynek

Zamówienia publiczne 32

komputer

Budować solidne fundamenty 38

Brak powszechnego zrozumienia istoty modernizacji informacji o terenie stanowi główną przeszkodę we właściwym rozwoju tych procesów.

Na okładce: Tunel akceleratora Tevatron w Laboratorium Fermiego. Po okręgu o średnicy 2 km, znajdującym się około 6 m pod ziemią, pędzą w przeciwnych kierunkach protony i antyprotony.

prawo

Nowe księgi wieczyste 5

Przeprowadzone analizy historyczne i prawnoporównawcze pozwoliły sformułować 8 zasad, na których powinna opierać się struktura nowoczesnej księgi wieczystej. Z zasadami tymi zapoznaje nas wiceminister sprawiedliwości Bohdan Zdziennicki.

Jakie uprawnienia dla uprawnionego 31

Departament Katastru, Geodezji i Kartografii interpretując obowiązujące przepisy odpowiada między innymi na pytanie, kto może sporządzać wszelkie dokumenty geodezyjne służące celom zbywania i nabywania nieruchomości.

Umowy cywilne 38

Jak spisywać umowy cywilne, aby w następstwie ich podpisania nie popaść w kłopoty.

sprzęt

Tachimetry elektroniczne 15

Powracając do porównań sprzętu, rozpoczynamy od instrumentów typu total station. Uwzględniliśmy wszystkie nowości wchodzące na polski rynek.

polityka

Harce wokół samorządu gospodarczego 24

Zdaniem autora artykułu, dyrektora Geodezyjnej Izby Gospodarczej, gdyby ustawa o samorządzie gospodarczym w obecnym kształcie została uchwalona przez Sejm, spowodowałoby to praktycznie likwidację branżowych organizacji samorządowych.

komputer

Budować solidne i tanie fundamenty 25

Dalszy ciąg dyskusji na temat modernizacji Systemu Informacji o Terenie, tym razem na przykładzie Olsztyna.

rynek

Zamówienia publiczne 32

wydarzenia

Oswajanie przestrzeni 40

Relacja z VI Konferencji Naukowo-Technicznej Polskiego Towarzystwa Informacji Przestrzennej nt. *Systemy Informacji Przestrzennej*, która odbyła się w Warszawie w dniach 18-19 czerwca. Konferencji towarzyszyły sesje użytkowników Intergraphu, ERDASu i Arc/Info, a także wystawy i prezentacje sprzętu geodezyjnego i oprogramowania.



historia

Powstanie Warszawskie 48

Nigdzie nie drukowane wspomnienia Stefana Kaczorka, jednego z uczestników tamtych wydarzeń, przez lata związanego z Wydziałem Geodezji Politechniki Warszawskiej.

Na okładce: Reklama firmy Nikon – tachimetr elektroniczny DTM-700

w n u m e r z e

prawo

GUGiK w nowym Centrum 5

Główny Geodeta Kraju, Józef Kalisz w wywiadzie dla *Gazety Prawnej* powiedział o reformie Centrum Administracyjno-Gospodarczego: – Według mnie to dobry projekt. Wprowadzony w życie powinien znacząco usprawnić funkcjonowanie całej administracji państwowej.

Nowe księgi wieczyste cz. II 15

Nowe postulaty w zakresie wzajemnych relacji między księgą wieczystą a katastrzem gruntowym i kolejne etapy tworzenia zintegrowanego, ogólnokrajowego systemu informatycznego ksiąg wieczystych.

Kodeks pracy cz. III 42

Tym razem między innymi o zakazie konkurencji, a także o czasie pracy i dłuższych urlopach w przyszłym roku.

sprzęt

Niwelatory automatyczne 7

Porównanie najpopularniejszych instrumentów geodezyjnych – optycznych niwelatorów samopoziomujących. Po przerwie powróciła na polski rynek jeszcze jedna firma oferująca niwelatory. Poza tym zmiany w stosunku do ubiegłorocznego zestawienia nie są duże.



wydarzenia

Czy metro potrzebuje geodetów? 20

Nagroda II stopnia ministra budownictwa dla Działu Geodezji Metra za technologię geodezyjnej obsługi budowy pierwszej linii metra w Warszawie.

rozważania

Kant na nieruchomościach 21

Zapis o wywłaszczeniach na rzecz gminy nieruchomościach wzbudził wątpliwości prawników. Były one na tyle poważne, że pierwszy prezes Sądu Najwyższego Adam Strzembosz zwrócił się do Trybunału Konstytucyjnego o wykładnię ustawy, która by jasno określiła, jak traktować wywłaszczeniowych warszawiaków.

rynek

Ceny usług geodezyjnych 22

Kolejna porcja cen z różnych zakątków kraju – rozgraniczenia, wytyczenia, inwentaryzacje, mapy dla celów projektowych, mapa zasadnicza, założenie i pomiar osnowy oraz wiele innych.

Zabić mutantą 24

Nie wszystkie państwowe firmy zdołały odnaleźć się w gospodarce rynkowej. Niektóre z nich dotknęło bankructwo, inne zaś balansują na jego krawędzi lekceważąc wszelkie prawa rynku i zdrowego rozsądku. Autor próbuje zdefiniować symptomy tego smutnego zjawiska.

Zamówienia publiczne 37

świat

Fotografia podwodna 35

Najbliższym i najciekawszym morzem do nurkowań jest Morze Czerwone z kolorową, piękną rafą koralową. Występuje w nim ponad 120 gatunków koralu i ponad tysiąc gatunków ryb, z których 17% można spotkać jedynie tam. Ten świat jest tak piękny, że warto poświęcić mu wolne chwile.

Na okładce: Meduza z Morza Egejskiego (fot. Romuald Kaczyński)

w n u m e r z e

perspektywy

Wielkie zagrożenie czy wielka okazja? 5

Świat niemal oszalał dziś na punkcie GIS – używają go wszyscy i do wszystkiego. Czy naprawdę jest jakiś sens w zatrudnianiu tej nowej – rewolucyjnej wręcz – technologii do wytwarzania dokumentów stanowiących bazę danych oraz produkty starej? Przecież baza danych takiego wprężonego w służbę informacji przestrzennej GIS to jest właśnie mapa cyfrowa!

komentarze

Autostrady, czyli gdzie stoją konfitury? 8

Inwencja twórcza urzędników sprawia, że niewygodną ustawę o zamówieniach publicznych, zakłócającą swobodny dostęp do konfitur, można ominąć.

Geodeta pierwszej instancji 32

wywiad

Do Dworca Gdańskiego, a może i dalej 14

Parę lat temu pojawiły się pomysły zaniechania budowy metra. Koszt zasypiania gotowych tuneli okazał się równy kosztowi dociągnięcia inwestycji do Politechniki. Przeżyliśmy też wiele ekspertyz na temat zasadności metra w Warszawie. A prawie każda stolica ma i rozbudowuje metro.

sprzęt

Nowe urządzenie kartujące 26

Idea opracowania wynika z wcześniejszej współpracy Instytutu Geodezji Gospodarczej Politechniki Warszawskiej i Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjnego przy modernizacji zestawu składającego się z ręcznego koordynatografu precyzyjnego i przystawki DIGIPLLOT.

rynek

Zamówienia publiczne 33

prawo

Rozgraniczanie nieruchomości 39

Zarządzenie ministrów gospodarki przestrzennej i budownictwa oraz rolnictwa i gospodarki żywnościowej z 5 sierpnia 1996 r. – cz. I.

Umowa o dzieło a umowa-zlecenie 51

Rodzaj zawieranej umowy ważny jest dla obu jej stron. Jeśli bowiem jedna ze stron nie wykona umowy lub też będzie się czuła nie w pełni usatysfakcjonowana, wówczas z wielką dozą prawdopodobieństwa należy liczyć się z problemami.

kataster

Wnioski z konferencji – Kalisz '96 44

[Relacja z imprezy – str. 43]

wydarzenia

60 lat geodezji kolejowej 54

W roku 1934 powołano referaty pomiarowe, a w roku 1936 utworzono dział pomiarowy w wydziale drogowym. Moment ten przyjmuje się jako powstanie kolejowej służby geodezyjnej. [Migawki ze spotkania geodetów kolejarzy – str. 58]

Na okładce: Budowa stacji metra Centrum (fot. Z. Leszczewicz)

technologie

Zrozumieć SIT 5
W Polsce na tle ogólnego rozwoju systemów informacji przestrzennej często występuje brak znajomości i zrozumienia zasad tworzenia i funkcjonowania bazy SIT. W szczególności dotyczy to pojmowania mapy numerycznej i to zarówno w środowisku geodezyjnym, jak i poza nim.

rynek

Ceny usług geodezyjnych 10
Średnie ceny brutto zebrane w województwie katowickim i warszawskim.
Zamówienia publiczne 38

rozmowa

Geodeta dodatkiem do instrumentu? 15
Niektóre zadania Głównego Geodety Kraju zostały w ustawie sprecyzowane bardzo niejasno, zabrakło słowa kataster w nazwie GUGiK, do urzędu wprowadzono działalność gospodarczą, no i zmiana resortu... Jakie mogą być skutki ustawy na dzisiaj, a jakie są prognozy na przyszłość?

aktualności

II Targi Geodezji w Katowicach 24
Organizatorzy szacują, że targi zobaczyło grubo ponad tysiąc zwiedzających. Obok biznesmenów-geodetów sporo było przedstawicieli administracji, placówek naukowych, organizacji geodetów oraz wiele młodzieży. Wystawę odwiedziła również minister budownictwa Barbara Blida.
Kurs na ewidencję 30
Seminarium geodetów wojewódzkich oraz V Ogólnopolskie Regaty Żeglarskie Geodetów.

perspektywy

Od GUGiG do GUGiK 26
Minęło 9 lat od nietrafnej decyzji rządu, który ratując upadającą gospodarkę, reformował w panice administrację i likwidował na oślep, co było pod ręką. Jedną z ofiar stał się Główny Urząd Geodezji i Kartografii.

komentarz

Rozpoznanie walką 37
O przebiegu korytarzy systemu autostrad na terenie naszego kraju zdecydowali sami drogowcy. Odcinek po odcinku wyrysowali je na mapach projektowych. Dziś twierdzą, że prowadzone były intensywne studia środowiskowe, że wzięli pod uwagę wszystkie istotne uwarunkowania ekologiczne. Nie ma jednak żadnych potwierdzających to dokumentów ani śladów konsultacji z innymi resortami.

prawo

Czyja miedza 47
czyli rozgraniczanie nieruchomości. Każdy chyba oglądał film o Kargulach i Pawlakach, gdzie przyczyną sporu była miedza. Niejeden pewnie czytelnik z opowiadań bądź też z autopsji pamięta różne awantury związane z wyznaczaniem granic, dlatego każda inicjatywa zmierzająca do ugodowego rozstrzygnięcia sporów zasługuje na uznanie.
Druki rozgraniczeń 49
Załączniki do opublikowanego zarządzenia w sprawie rozgraniczania nieruchomości.

Na okładce: V Ogólnopolskie Regaty Geodetów (fot. Bernard Chłosta)

nauka

GPS dla początkujących 5
Od stuleci podstawowy problem geodezji sprowadza się do zagadnienia wyznaczenia pozycji punktu na powierzchni Ziemi. W tym celu stosowano różne metody, ale żadna z nich nie była w stanie zapewnić precyzyjnego określenia pozycji w każdych warunkach. Aż pojawił się GPS.

aktualności

Jak sobie pościelesz... 15
I Walne Zgromadzenie Stowarzyszenia Użytkowników GISPOL.

polityka

Teoria i praktyka krajowego SIT 16
Należy znaleźć sposób możliwie najszybszego i w miarę równomiernego dojścia całego kraju do funkcjonalnie jednoznacznie określonego modelu Systemu Informacji o Terenie, zdolnego sprostać wymaganiom przynajmniej pierwszej połowy XXI wieku – mówi Remigiusz Piotrowski.

komputer

Numeryczna mapa Olsztyna 26
Stworzenie kompleksowego, szeroko rozumianego SIT-u wciąż jest jeszcze odległą przyszłością, ale w Olsztynie pierwszy krok w tym kierunku został już zrobiony.

komentarz

Problem archiwalny 33
Najcenniejsze zbiory kartografii przechowują archiwa państwowe, od początku lat 90. przeżywające zalew interesantów, wśród których geodeci stanowią niebagatelny odsetek.

technologie

Jak wybierać sprzęt 39
czyli dokładność użytkowa instrumentów geodezyjnych w świetle Polskiej Normy PN/ISO 8322.

prawo

Scalenie pod mieszkanie 40
Znowelizowany tekst rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie zasad i trybu ustalania granic gruntów przeznaczonych pod skoncentrowane budownictwo jednorodzinne, scalania i podziału nieruchomości.

polemika

Totalną negacją żyć nie można 42

kataster

Nie tak szybko, panowie 52
Na konferencji w Kaliszu padały z ust niektórych szacownych geodetów, którzy mają doświadczenie z terenu b. zaboru rosyjskiego, opinie, że ewidencję gruntów w obecnym stanie można w cudzysłowie nazwać katastem, a nawet ten cudzysłów zastąpić znakiem równości. Myślę, że nie mieli oni do czynienia z prawdziwie katastralną dokumentacją zasięgu prawa własności.

Rysunek na okładkę przygotował Witold Barbara