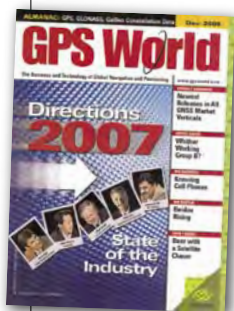


## WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

### GPSWORLD [12/2006]



● W krótkim przeglądzie pt. „The System” redakcja przedstawia aktualne wieści z dziedziny nawigacji satelitarnej. Do „klasyka”, jakim jest amerykański GPS, wielkimi krokami zbliża się rosyjski GLONASS, nęcący

Indie współpracą przy jego rozwoju. Z kolei Chiny, deklarujące z jednej strony współpracę z Europą przy budowie Galileo, z drugiej, w szybkim tempie rozwijają własny system o nazwie Beidou (Wielka Niedźwiedź). Jego uruchomienie planują na 2008 r. W pierwszym etapie system będzie obejmował Chiny i kilka sąsiednich krajów; serwis otwarty ma wyznaczać pozycję z dokładnością 10 m. Europejczycy, mimo iż rozpoczęli właśnie budowę centrum kontroli naziemnej Galileo w Oberpfaffenhofen koło Monachium, jak wiadomo, wciąż przesuwają termin uruchomienia systemu. Kłopoty bogactwa nawigacyjnego mają sami Amerykanie. Właśnie zastanawiają się, czy zainwestować 350 mln dolarów w unowocześnienie systemu zapasowego dla GPS, czyli poczciwego LORANA, jedynego, obowiąującego się bez satelitów.

### GEOINFORMATICS [9/2006]



● Sebastiaan Sintemaartensdijk (doradca w holenderskim Ministerstwie Finansów) i Matty Lakerveld (Bentley Systems) w artykule pt. „Integration SAP and GIS for Real Estate Management” prezentują korzyści z wdrożenia systemu typu ERP

(Enterprise Resource Planning) w dziedzinie zarządzania nieruchomościami. Na przykładzie zapoczątkowanego 4 lata temu projektu realizowanego dla wydziału holenderskiego Ministerstwa Finansów zajmującego się nieruchomościami

skarbu państwa pokazują, jak i dlaczego należy integrować oprogramowanie GIS (w tym przypadku platformę Bentleya) z systemem SAP R/3.

● W artykule pt. „Image Compression – Past, Present and Future” Simon Cope z australijskiej firmy ER Mapper zajmuje się kompresją obrazów cyfrowych, czyli problemem nieustannego wzrostu objętości plików cyfrowych i coraz doskonalszych narzędzi do ich kompresji. Zwraca uwagę, że niektóre formaty z definicji nie są przeznaczone do kompresji plików o wielkiej, terabajtowej objętości. Omawiając popularny format JPEG 2000 zastanawia się nad jego zaletami i wadami oraz przyszłością algorytmów do kompresji obrazów.

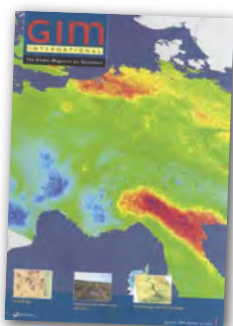
### PRZEGLĄD GEODEZYJNY [1/2007]



● Profesorowie Andrzej Hopfer (prezes PFSRM) i Wojciech Wilkowski (Politechnika Warszawska) w artykule pt. „Kataster nieruchomości w Polsce – jest czy go nie ma?” cofnęli się aż do drugiego

tysiąclecia przed naszą erą, aby odpowiedzieć na to tytułowe pytanie. Mimo iż jest ona w stylu słynnego „Nie chcem, ale muszę”, to kilka propozycji autorów jest godnych uwagi.

### GIM INTERNATIONAL [1/2007]



● Mark R. Leipnik i Sanjay S. Mehta z Houston State University w artykule pt. „TIGER Tale” opisują niedoskonałości systemu informacyjnego TIGER (Topologically Integrated Geographic Encoding and

Referencing) stosowanego przez amerykański urząd statystyczny (US Census Bureau). Jak twierdzą, informacje z niego wypływające są niepewne, bo system ma wiele ograniczeń. Umożliwia m.in. wprowadzenie do niego nieprecyzyjnych lub błędnych danych (czasami ich niepodawanie) czy też prowadzić do mylnej interpretacji pytań zawartych w ankietach spisowych. Taka sytuacja może prowadzić

do nadużyć. Dość powiedzieć, że pomiędzy spisami powszechnymi w roku 1990 i 2000 z systemu zniknęło np. 400 tys. osób, Cajunów – mniejszości narodowej zamieszkałej w ptn.-wsch. rejonie USA, potomków francuskich osadników.

● Rami Al-Ruzouq i Abdulalh Al-Zoubi z Al-Balga Applied University w Al-Salt (Jordania) w artykule pt. „Archeology and GIS in Jordan” przedstawiają zastosowanie najnowocześniejszych technik geoinformatycznych do udokumentowania archeologicznych zabytków wczesnego chrześcijaństwa w rejonie Tell Mar Alias nad Morzem Martwym.

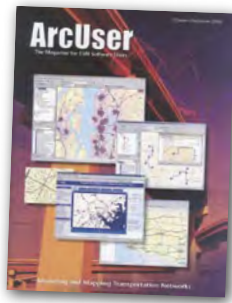
### BE MAGAZINE [3/2006]



● Adwin Kannekens z Oce-Technologies B.V. w Venlo w artykule „Why should GIS Operators Care About Printing?”

zwraca uwagę na fakt, że wielu operatorów systemów GIS w niewielkim stopniu korzysta z wydruków papierowych. Dość często ograniczają oni interpretację skomplikowanych analiz komputerowych wyłącznie do oglądania obrazu na ekranie monitora. Według autora optymalizacja wydruku dla określonego przypadku, w innej sytuacji może prowadzić do zbyt wysokich kosztów albo do niskiej wiarygodności materiału drukowanego. Autor daje kilka rad, które pomogą rzeczywiście zoptymalizować wydruki.

### ARCUSER [10-12/2006]



● W artykule „Automating Road System Maps” Keith Mann z zespołu ESRI przedstawia nowoczesne rozwiązanie służące do zarządzania systemem map ruchu drogowego w hrabstwie

San Bernardino. Przezroczyste nakładki i bazę w DB2 zastąpiły ArcGIS Server baza Oracle. System do automatycznego tworzenia map wykorzystuje wszelkie dostępne bazy danych i generuje niezbędne analizy. Jedną z przeszłości przy jego tworzeniu stanowiło przetłumaczenie 21 tys. rekordów zapisanych w DB2.

Oprac. JP