

EUROPEJSKIE PRZYSPIESZENIE

Po kilku latach dreptania w kółko zaczynają być wreszcie widoczne zabiegi krajów europejskich o wejście na rynek nawigacji satelitarnej. Pod koniec roku 2005 na orbicie ułożono pierwszego testowego satelitę Galileo. Finalizowane są prace nad EGNOS-em (systemem zwiększającym pewność i precyzję GPS), który ma należycie działać jeszcze w I kwartale br. Również Rosja obudziła się i chce skompletować swój system GLONASS. Jeśli wszystko dobrze pójdzie, w 2008 roku powinniśmy więc mieć 3 niezależne, operacyjne, globalne systemy nawigacji satelitarnej. Aż szkoda, że geodeci w Polsce, którzy byli w czołówce użytkowników GPS w czasach, kiedy technologia ta obłożona była u nas amerykańskim embargiem, teraz, gdy wszyscy mają do niej wolny dostęp, prawie jej nie wykorzystują. Ale jak mają to robić, skoro budowa stacji referencyjnych ślimaczy się od lat, a co gorsza ODGiK-i nie akceptują uzyskanych z nich wyników? Okazuje się, że łatwiej było prawie 20 lat temu porozumieć się z administracją Reagana niż dzisiaj z naszą własną.

Żeby nie kończyć pesymistycznie, u progu nowego roku proponuję przegląd wydarzeń z roku ubiegłego. Wystarczy trochę poszperać na płycie z elektroniczną wersją GEODETY 2005. Otrzymują ją wszyscy, którzy wykupią prenumeratę na rok 2006. Dwa w jednym.

KATARZYNA PAKUŁA-KWIECIŃSKA



Miesięcznik geoinformacyjny GEODETA. Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.
Redakcja: 02-541 Warszawa, ul. Narbutta 40/20,
tel./faks (0 22) 849-41-63, 646-87-44
e-mail: geodeta@atomnet.pl, http://www.magazyn.geodeta.pl
Zespół redakcyjny: Katarzyna Pakuła-Kwiecińska (redaktor naczelny),
Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Jerzy Przywara, Bożena Baranek,
Marek Pudło, Paulina Jakubicka. Projekt graficzny: Andrzej Rosolek.
Redakcja techniczna i łamanie: Andrzej Rosolek.
Korekta: Katarzyna Jakubowska. Druk: Drukarnia Taurus.
Niezamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Zastrzegamy sobie
prawo do dokonywania skrótów oraz do własnych tytułów i śródtytułów.
Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada.

GEODETA

KRAJ

Scalenia za euro tuż-tuż..... 8
Do 19 grudnia 2005 r. zawarto sześć umów na scalanie gruntów w ramach SPO. Ich wartość stanowi zaledwie nieco ponad 15% ogólnego limitu środków, który wynosi blisko 83 mln zł. Niestety, firmy geodezyjne nie zobaczą z tych pieniędzy ani złotych

MAPA

Ciepłownicze sieci na mapach..... 12
O problemach z podkładami geodezyjnymi, na jakie można się natknąć przy realizacji i inwentaryzacji sieci ciepłowniczych

TECHNOLOGIE

Po rozum do głowy 16
Wielofunkcyjny system precyzyjnego pozycjonowania satelitarnego ASG/EUPOS
System metadanych dla PZGiK 39
Infrastruktura danych przestrzennych inaczej, cz. III

EUROPA

Monitorowanie Ziemi..... 20
Koszty utrzymania europejskiego systemu monitorowania powierzchni Ziemi szacowane są na 30-40 milionów euro rocznie. Wymaga to regularnego pokrywania obszaru Europy zdjęciami satelitarnymi

NAUKA

Model dipolowy 24
Wyznaczanie zmian wiekowych pola geomagnetycznego

ADMINISTRACJA

Z próżnego i Salomon 28
Służba geodezyjna i kartograficzna w powiecie realizuje zadania z zakresu administracji rządowej. Szkoda tylko, że za tymi zadaniami nie idą do powiatów pieniądze
Siedem grzechów GUGiK 31
Zawsze należy stosować rozwiązania adekwatne do zadania. Jeśli chcemy przepłynąć jezioro, to raczej nie kupujemy kutra torpedowego

BENTLEY GEOMAGAZYN..... 35

PRAWO

Jak nie geodeta, to sąd..... 46
Granice nieruchomości, cz. III

SPRZĘT

G jak GPS i GIS..... 50
Przegląd odbiorników GPS dla potrzeb GIS
Pomiar zza węgła..... 54
Lustro prostokątne Oko Argusa umożliwia pomiar tachimetrem do niewidocznego punktu położonego za narożnikiem budynku

RYNEK

Zamówienia publiczne..... 59

HISTORIA

Pruski porządek..... 62
Najstarsze wielkoskalowe mapy miast ziemi dobrzyńskiej

Na okładce wykorzystano zdjęcie z agencji BE&W