



NIE MA LEKKO

Budowanie satelitarnych systemów nawigacyjnych to nie byle co! Europejski system Galileo rodzi się w wielkich bólach i przynajmniej raz na pół roku przechodzi ostry kryzys. Przyczyną trudności może być wszystko: od procesów o nazwę poprzez pazerność firm aż po walkę o wpływy pomiędzy największymi krajami biorącymi udział w przedsięwzięciu. Na szczęście na razie nie słychać o większych problemach technicznych. W efekcie uruchomienie systemu przybliży się, ale znacznie wolniej, niż planowano.

Tworzonego w Polsce systemu ASG-EUPOS trudności też nie omijają. Jak twierdzą władze GUGiK, projekt był źle przygotowany przez poprzednią ekipę i już na etapie realizacji trzeba było wprowadzić w nim wiele zmian: przenieść centrum zarządzające, zmienić lokalizacje kilkunastu stacji referencyjnych, przeprojektować kampanię kalibracyjną. TP S.A. nie wywiązała się z umów na założenie wszystkich łączów, a urzędnicy nie napisali na czas odpowiednich rozporządzeń. Dla użytkowników oznacza to co najmniej półroczne opóźnienie w rozpoczęciu korzystania z systemu. Dobrze byłoby wykorzystać ten czas na przygotowanie do pracy z ASG-EUPOS zarówno administracji, jak i wykonawstwa geodezyjnego. Żeby za rok nie dopisywać szkoleń i promocji systemu do listy rzeczy, które się nie powiodły.

KATARZYNA PAKUŁA-KWIECIŃSKA

PROJEKT

ASG-EUPOS w fazie testów 4
Najwięcej korzyści budowa systemu ASG-EUPOS przyniesie geodetom, którzy za pomocą tylko jednego odbiornika będą mogli wykonywać pomiary RTK o dokładności nawet 3 cm

SPRZĘT

Topcon GR-3 10
Sokkia GSR2700 ISX 12
Spectra Precision Epoch 25 14
Trimble Juno ST 30

ZESTAWIENIE

Trzeba jeszcze poczekać 16
Wybór odbiorników GPS RTK, które będą współpracować z ASG, jest bardzo duży, choć sama sieć jeszcze nie działa
Erzac ASG-EUPOS 23
Stacja referencyjna uruchomiona własnym sumptem to bardzo wygodne rozwiązanie. Pod kilkoma jednak warunkami
Odbiornik GIS coraz lepszy 32
Ręczne odbiorniki GPS dla GIS stają się coraz dokładniejsze dzięki zastosowaniu poprawek DGPS

STACJE

Polska referencyjna 26
Zestawienie stacji referencyjnych dostępnych na terenie Polski

SYSTEM

Galileo reanimacja 38
O problemach z powstawaniem europejskiego systemu nawigacji satelitarnej

Na okładce zdjęcie autorstwa Marcina Ryczywolskiego

PRENUMERATA TRADYCYJNA

Cena prenumeraty miesięcznika **GEODETA** na rok 2008:

- Roczna – 229,32 zł
- Roczna studencka/uczniońska – 141,24 zł
- Pojedynczego egzemplarza – 19,11 zł
- Roczna zagraniczna – 458,64 zł

W każdym przypadku cena prenumeraty obejmuje 7% VAT i koszty wysyłki. Warunkiem realizacji zamówienia jest otrzymanie przez redakcję potwierdzenia z banku o dokonaniu wpłaty na konto: 63 1060 0076 0000 3200 0046 5365.

Realizujemy zamówienia telefoniczne i internetowe:
tel. (0 22) 646-87-44, e-mail: prenumerata@geoforum.pl

PRENUMERATA ELEKTRONICZNA

Miesięcznik **GEODETA** dostępny jest w wersji cyfrowej. Numer z grudnia 2006 r. udostępniamy w wersji cyfrowej bezpłatnie (informacje na www.geoforum.pl w zakładce PRENUMERATA). Zakupu pojedynczych egzemplarzy **GEODETY**, zamówienia prenumeraty i płatności można dokonać, wchodząc na naszą stronę www.geoforum.pl (zakładka PRENUMERATA).

Cena prenumeraty miesięcznika **GEODETA** w wersji cyfrowej:

- Roczna – 172,80 zł, w tym 22% VAT.
- Półroczna – 86,40 zł, w tym 22% VAT.
- Pojedynczego egzemplarza – 15,62 zł, w tym 22% VAT.

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: redakcja@geoforum.pl, www.geoforum.pl

Zespół redakcyjny: Katarzyna Pakuła-Kwiecińska (redaktor naczelny),
Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Jerzy Przywara, Bożena Baranek,
Marek Pudło, Paulina Jakubicka-Wilczyńska.

Opracowanie graficzne: Andrzej Rosolek.

Korekta: Katarzyna Buszkowska. 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.