

świat

### GPS na Tamie Trzech Przełomów

Na budowie Tamy Trzech Przełomów na rzece Jangcy w Chinach uruchomiono sieć monitorującą, składającą się ze stacji rejestrujących drgania ziemi i stacji GPS. Budowa tej największej na świecie hydroelektrowni rozpoczęła się w 1993 r., a zakończenie planowane jest na 2009 r. Nowa sieć monitorująca stanowi część systemu ochrony i ostrzegania



przed katastrofami geologicznymi w rejonie Trzech Przełomów, na który Chiny wydały już ponad 482 mln dolarów. W ramach systemu stworzono także bazę danych z informacjami o katastrofach, do jej tworzenia wykorzystuje się również teledetekcję.

Źródło: English.eastday.com

### świat



8°S 113°E – Indonezja

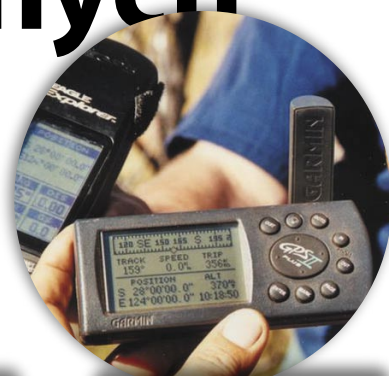


8°N 7°E – Nigeria

# Poszukiwacze niewidzialnych przecięć

Już w 1996 roku w Ameryce zrodził się pomysł, by zachęcić ludzi do odwiedzania miejsc na kuli ziemskiej, gdzie przecinają się południki i równoleżniki o wartościach całkowitych. Od tego czasu Degree Confluence Project rozrósł się do ogólnoświatowej zabawy z udziałem tysięcy użytkowników sprzętu GPS.

CZYTAJ NA S. 5



kraj

### Aktywna Sieć Geodezyjna

## Wreszcie RTK

Aktywna Sieć Geodezyjna (ASG-PL) na Śląsku to pierwsze tego typu przedsięwzięcie w Polsce, mające stopniowo zbliżyć nas do krajów, w których technikę GPS stosuje się od lat. Kolejne miesiące działania ASG-PL dostarczają informacji o możliwościach jego wykorzystania i rozwoju. Z końcem 2004 r. uruchomiono na wszystkich odbiornikach stacji ASG opcję RTCM v.2.3 pozwalającą na przesyłanie korekt RTK/DGPS z pojedynczych stacji.

CZYTAJ NA S. 8

### Cykl artykułów „Alfabet GPS” autorstwa prof. Janusza Śledzińskiego

jest zwięzłym przeglądem zagadnień niezbędnych do zrozumienia zasady wyznaczania położenia za pomocą technologii GPS i wykorzystania jej w praktyce. W tym miesiącu piszemy o błędach: systemu GPS, ośrodka i propagacji sygnału i aparatury, a także o ich wpływie na pomiary GPS.

PATRZ S. 3-4

alfabet GPS

