

Banda Aceh
(Indonezja)
przed i po
tsunami



Źródło:
Space Imaging

Lepiej poznać Ziemię

11 września 2001 r. świat osłupiał. Będące symbolem Nowego Jorku Twin Towers rozleciały się jak domek z kart, grzebiąc w ruinach setki ofiar. Ostatecznie ustalono, że w atakach terrorystycznych na World Trade Center i Pentagon zginęły 2752 osoby.

26 grudnia 2004 r. swoją wielokrotnie potężniejszą, choć też niszczycielską moc pokazała natura. W południowo-wschodnie wybrzeża Azji uderzyły fale tsunami wywołane trzęsieniem ziemi, którego ognisko znajdowało się pod dnem oceanu w pobliżu Sumatry. Wiemy już, że ofiar było co najmniej 150 tys. Jednak – jak stwierdził Jan Egeland, koordynator nadzwyczajnej pomocy ONZ dla krajów dotkniętych kataklizmem – nigdy nie uzyskamy ostatecznej ich liczby, ponieważ całe wioski po prostu znikły z powierzchni Ziemi i nie ma żadnej możliwości ustalenia, ilu ludzi zginęło.

Czy dysponując całą potęgą współczesnej technologii moglibyśmy spróbować zapobiegać skutkom takich wydarzeń lub przynajmniej znacznie je ograniczyć? Otóż, wydaje się, że tak. Jednym z takich działań jest zapoczątkowany w roku 2003 program Global Earth Observation System of Systems, czyli System Systemów Obserwacji Ziemi (GEOSS), który w ciągu najbliższych 10 lat ma zmienić rozumienie naszej planety. Satelitarne i lotnicze, naziemne i wodne obserwacje Ziemi mają stać się dla decydentów kluczowym źródłem informacji o środowisku. Wykorzystanie GEOSS powinno zmniejszyć straty powodowane kataklizmami naturalnymi (huragany, powodzie czy trzęsienia ziemi) oraz katastrofami wywołanymi działalnością człowieka.

Pozostaje tylko mieć nadzieję, że po trzecim szczycie inicjatywy EO (Earth Observation), który ma się odbyć w Brukseli już w lutym, program GEOSS wreszcie naprawdę ruszy. I kiedy Ziemia kolejny raz zechce okazać swą złość, Ziemianie będą mogli zrobić coś więcej, niż tylko z przerażeniem patrzeć.

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: **Jacek Królak**. Redakcja techniczna i łamanie: **Majka Rokoszewska**. 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.

w n u m e r z e

dane

Czy to możliwe? 8
BDO, VMap Level 2 i TBD to trzy referencyjne bazy danych rozwijane dotychczas całkowicie niezależnie. Jeżeli podejmiemy wysiłek ich harmonizacji, możemy wiele zyskać. Jest jednak jeden warunek: trzeba to zrobić w trybie pilnym

nauka

Tatrzańska grawimetryczna baza... 12
Pomiary absolutne wykonane w październiku 2004 r. na Kasprowym Wierchu i w Zakopanem umożliwiły przedłużenie Centralnej Bazy Kalibracyjnej, która obecnie obejmuje cały zakres zmienności *g* w kraju

SAT

Tsunami uderza w wybrzeża Azji 16

prawo

Instrukcja G-5, czyli wyszło jak zawsze 20
O samorządzie zawodowym 22
Dyrektor Departamentu Nadzoru, Kontroli i Legislacji GUGiK **Adolf Jankowski** o podstawach prawnych samorządu zawodowego

Sprzecznie z ustawami 27
Przyjęcie granic nieruchomości w postępowaniu w sprawie podziału nieruchomości na podstawie uogn

kataster

Zostawmy starą hipotekę 30
O specyfice ewidencji gruntów w Warszawie

Bentley GeoMagazyn 35

Europa

Diamentowy GMES 39
Program GMES ma dostarczać aktualnych danych i informacji dotyczących środowiska – pisze **prof. Adam Linsenbarth**

Planowanie prac INSPIRE 42
Procedury tworzenia przepisów wykonawczych do dyrektywy INSPIRE omawia **prof. Jerzy Gaździcki**

sprzęt

Topcon GPT-7000/GTS-720 44
Z górki i pod górkę 46
Porównanie niwelatorów automatycznych (samopoziomujących)

rynek

Zamówienia publiczne 54
Cennik usług za oceanem 56

historia

Siedziby rodowe Uchańskich na mapach... 58
Prowadząc badania dotyczące historii rodów, rzadko sięgamy do źródeł kartograficznych, choć te dokumenty często bywają bardzo istotne

Na okładce wykorzystano zdjęcie z agencji fotograficznej BE&W