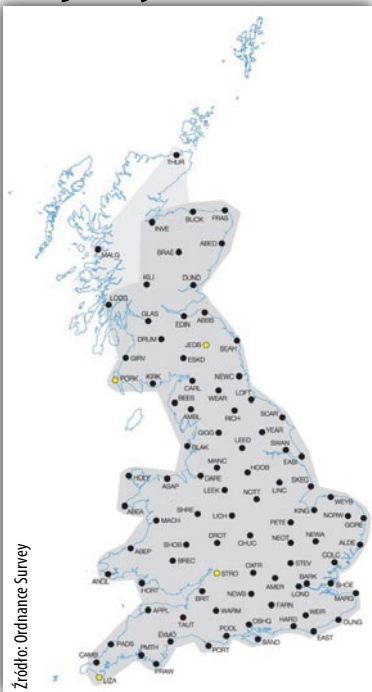


## Poprawki RTK w Wielkiej Brytanii

Wraz z wypuszczeniem na rynek oprogramowania Leica GPS SpiderNet 2.2 oraz dodaniem możliwości korzystania z sygnału systemu GLONASS brytyjskie przedsiębiorstwo firmy Leica Geosystems uruchomiło serwis udostępniający poprawki RTK. Leica SmartNet to pierwsza komercyjna sieć oferująca centymetrową dokładność RTK w Wielkiej Brytanii. W tej chwili ma zarejestrowanych około 160 użytkowników. Sieć tworzy obecnie 90 stacji referencyjnych należących do Ordnance Survey (schemat obok). Leica Geosystems planuje uruchomić nowe – tak, aby w sumie było ich 130. Mają one być przeznaczone przede wszystkim dla odbiorników GRX/GPS1200 dla GPS i GLONASS. Poprawki RTK będą wykorzystywane w najbliższym czasie w wielu dużych inwestycjach związanych z olimpiadą letnią w Londynie w 2012 roku. Stacje położone wokół stolicy Wielkiej Brytanii i wzdłuż Tamizy będą w przyszłości rejestrowały sygnał systemu Galileo.

Źródło: Leica Geosystems



Źródło: Ordnance Survey

## Drogi Tele Atlasu w Irlandii

Do swojej oferty danych kartograficznych o drogach Europy firma Tele Atlas dodała ostatnio mapy Irlandii i Irlandii Północnej. Baza danych dla Europy Zachodniej zawiera 1,7 mln obiektów POI (w 70 kategoriach), a dokładne dane adresowe uwzględniają około 90% terenów zabudowanych.

Źródło: Tele Atlas

## Anteny GPS dla amerykańskiego wojska

Kontrakt o wartości 13,5 mln dolarów na dostarczenie Amerykańskim Siłom Zbrojnym i Marynarce anten GPS GAS-1 wygrała amerykańska firma Raytheon Systems. Urządzenia wyposażono w technologię zabezpieczającą je przed zakłóceniami. W ramach umowy dostarczane będą rozwiązania dla samolotów i statków.

Źródło: Space Daily

## mapy

### NAVTEQ o korkach

Producent map cyfrowych dla nawigacji samochodowej oraz rozwiązań związanych z lokalizacją – firma NAVTEQ – uruchomił w USA serwis Traffic Mobile. Dostarcza on w czasie rzeczywistym informacji o zatłoczeniu ulic i utrudnieniach przejazdów w 67 największych miastach USA. Serwis taki może być wykorzystywany przez odbiorniki GPS, a dystrybuowany jest przez sieć telefonii komórkowej. Użytkownik musi mieć opłacony odpowiedni abonament. Producentem technologii, która umożliwia dostarczanie informacji z Traffic Mobile do urządzeń nawigacyjnych użytkownika, jest firma Telmap. Zajmuje się ona dostawą i tworzeniem aplikacji dla nawigacji i produktów kartograficznych (dla urządzeń przenośnych – np. telefonów) udostępnianych w czasie rzeczywistym.

Źródło: NAVTEQ

### Znaki drogowe na mapie OS

Brytyjska Ordnance Survey wypuszcza na rynek cyfrową mapę uwzględniającą parametry mostów na drogach Wielkiej Brytanii – ograniczenia masy i wysokości pojazdów. Do stworzenia mapy wykonano pomiary ponad 110 000 mostów. Dane z nowego produktu będą wykorzystywane w systemach nawigacji satelitarnej, planowaniu tras i zarządzaniu flotą. Informacje te umożliwią lepsze wyznaczanie tras dużym pojazdom, pozwoli to uniknąć korków, objazdów, a także ograniczy zużycie paliwa. Dane o mostach będą udostępnione klientom w ramach produktu Road Routing Information.

Źródło: Ordnance Survey



## NovAtel nagrodzony

Wiceprezes kanadyjskiej firmy NovAtel Patrick Fenton otrzymał Nagrodę im. Jana Keplera przyznaną przez Instytut Nawigacji. Jest ona wyróżnieniem za znaczący wpływ na rozwój nawigacji satelitarnej. Instytut Nawigacji jest stowarzyszeniem, działającym od 1945 roku, a zrzeszającym obecnie ponad 4000 instytucji i firm zajmujących się nawigacją. Łączy ludzi związanych z lotnictwem, marynarką, badaniami kosmicznymi i wyznaczaniem pozycji. Patrick Fenton ukończył Uniwersytet w Calgary w 1981 roku, stworzył i opatentował liczne technologie umożliwiające rozwój odbiorników GPS. Zajmował się m.in. usuwaniem wpływu wielodrożności sygnału.

Źródło: NovAtel

## Stacja referencyjna dla Singapuru

Firma Trimble (USA) poinformowała o dostawie stacji referencyjnych GPS i oprogramowania VRS (Virtual Reference Station) do założenia sieci stacji referencyjnych w Singapurze. Sieć pokryje obszar całego kraju i będzie dostarczać dane georeferencyjne specjalistom z zakresu geodezji, inżynierii i GIS. Wirtualna Stacja Referencyjna umożliwi prowadzenie pomiarów o centymetrowej dokładności metodą RTK (Real Time Kinematic) bez konieczności posiadania oddzielnej stacji bazowej lub oprogramowania. Sieć o nazwie SiReNT (Singapore Satellite Reference Networks) prowadzi tamtejszy urząd katastralny. W jej skład wchodzi 5 stacji Trimble NetRS, oprogramowanie Trimble GPSNet i RTKNet, a pokrywa ona obszar całego państwa (ok. 700 km<sup>2</sup>). Urząd zamierza zaoferować użytkownikom różne poziomy subskrypcji danych z VRS. Firma Trimble zainstalowała wirtualne stacje referencyjne już w ponad 80 miejscach na całym świecie, w tym: 8 w Niemczech, 3 w Austrii, 2 w Szwajcarii, po jednej w Finlandii i Szwecji.

Źródło: Trimble