

## GPS Voya 350 z mapami firmy NAVTEQ

NAVTEQ – twórca map cyfrowych dla zastosowań nawigacyjnych oraz firma Averetec Inc. (zajmująca się technologiami mobilnymi) wypuściły na rynek nowy produkt – odbiornik GPS Voya 350 PND (Portable Navigation Device). Instrument został wyposażony w mapy cyfrowe firmy NAVTEQ. Obejmują one obszar Stanów Zjednoczonych i Kanady, zawierają około 1,6 mln obiektów POI i szczegółową sieć drogową. Voya 350 to odbiornik przeznaczony do nawigacji samochodowej. Ma dotykowy kolorowy wyświetlacz, a wskazówki, jak trafić do celu, podawane są w formie graficznej i gło-



sowej. Cena nowego urządzenia to około 430 dolarów.

Źródło: NAVTEQ

## Explorist 500 kolorowy

Thales Navigation rozpoczął sprzedaż turystycznych odbiorników GPS z serii eXplorist 500 z kolorowym wyświetlaczem. 16-kolorowy ekran jest podświetlany i pokryty powłoką antyodblaskową. Magellan Explorist 500 LE korzysta z 14 kanałów GPS, w tym odbiera także sygnał WAAS/EGNOS. Technologia TrueFix zapewnia dokładność wyznaczenia pozycji nawet do 3 m (z EGNOS). Odbiornik zasilają litowo-jonowe akumulatory, które wystarczają na 14 godzin pracy. Oprogramowanie odbiornika zostało zmienione w taki sposób, że użytkownik może tworzyć

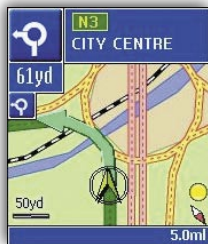
oraz zarządzać strukturą katalogów i plików na podobnej zasadzie, jak w komputerach osobistych. Trasy, ślady i dodatkowe mapy mogą być zapisywane na zewnętrznej karcie pamięci SD, a wymiana danych z PC odbywa się przez port USB. W wersji standardowej Magellan będzie dystrybuowany z mapami MapSend DirectRoute Europy lub Ameryki Północnej. Cena: ok. 450 euro.

Źródło: Thales Navigation



## Navicore Personal 2006/1 do telefonu

Producent oprogramowania Navicore Personal dla urządzeń do nawigacji satelitarnej, fińska firma Navicore Ltd., rozszerzyła możliwości swojego produktu o współpracę z najnowszymi telefonami typu smart firmy Nokia. Aplikacja



Navicore Personal 2006/1 jest kompatybilna z najnowszymi modelami serii E i N stworzonymi na platformie Symbian S60. Oprogramowanie służy do nawigacji GPS – wyszukiwania tras, punktów POI (np. restauracji, hoteli, stacji benzynowych). Instaluje się bezpośrednio w telefonie, a wykorzystywanie go w podstawowym pakiecie jest bezpłatne.

Źródło: Navicore Ltd.



## TiBO Z 3000, czyli GPS z telewizorem

Południowokoreańska firma TiBO wypuściła na rynek urządzenie TiBO Z 3000, łączące w sobie GPS z telewizorem i przeznaczone do zastosowania w samochodach. Odbiornik wyposażono w system Windows CE.Net Core, procesor Samsung S3C2410 i 2-GB kartę pamięci SD. Nawigację satelitarną ułatwiają: nagrane głosowe informacje i komendy, możliwość wyszukiwania konkretnego miejsca według adresu lub tzw. POI, zmienna skala mapy itp. Moduł DMB umożliwia odbiór obrazu telewizyjnego na dużym 7-calowym ekranie, w jaki wyposażono to urządzenie.

Źródło: gps-club

### POLSKA

- Aktywna Sieć Geodezyjna ASG-PL, Centrum ASG-PL w Katowicach (polska sieć stacji referencyjnych) [www.asg-pl.pl](http://www.asg-pl.pl)
- Centralny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie (państwowy bank osnów geodezyjnych) [www.codgik.waw.pl](http://www.codgik.waw.pl)
- Centrum Badań Kosmicznych PAN w Warszawie [www.cbk.waw.pl](http://www.cbk.waw.pl)
- Obserwatorium Astronomiczno-Geodezyjne Politechniki Warszawskiej w Józefosławiu [www.joze.pw.edu.pl](http://www.joze.pw.edu.pl)
- Katedra Geodezji Satelitarnej i Nawigacji Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie [www.kgsin.geo.kortowo.pl](http://www.kgsin.geo.kortowo.pl)
- Akademia Morska w Gdyni, Wydział Nawigacyjny [www.am.gdynia.pl/wn](http://www.am.gdynia.pl/wn)

### ŚWIAT

- Navigation Center US Coast Guard – Centrum Nawigacji Amerykańskiej Straży Wybrzeża (dane nt. aktualnej konstelacji satelitów GPS) [www.navcen.uscg.gov/gps/status\\_and\\_outage\\_info.html](http://www.navcen.uscg.gov/gps/status_and_outage_info.html)
- Naukowo-Informacyjne Centrum Koordynacyjne Ministerstwa Obrony Rosji (dane nt. aktualnej konstelacji satelitów GLONASS) [www.glonass-center.ru](http://www.glonass-center.ru)
- Galileo – europejski system nawigacji satelitarnej [www.europa.eu.int/comm/dgs/energy\\_transport/galileo](http://www.europa.eu.int/comm/dgs/energy_transport/galileo)
- ESA, European Space Agency – Europejska Agencja Kosmiczna [www.esa.int](http://www.esa.int)
- IGS, International GNSS Service – Międzynarodowa Służba GPS (informacje na temat efemeryd satelitów GPS, GLONASS; parametry ruchu obrotowego Ziemi; stacje śledzące IGS) <http://igsb.jpl.nasa.gov>
- IERS, International Earth Rotation and Reference Systems Service – Międzynarodowa Służba Ruchu Obrotowego Ziemi i Układów Odniesienia (parametry ruchu obrotowego Ziemi) [www.iers.org](http://www.iers.org)
- ITRF, International Terrestrial Reference Frame – Międzynarodowy Ziemi System Odniesienia (parametry ziemskich układów odniesienia) <http://itrf.ensg.ign.fr>
- SAPOS, Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung – sieć stacji referencyjnych niemieckiej służby geodezyjnej [www.sapos.de](http://www.sapos.de)