

## VIPER: bezpiecznie i wygodnie

**Sprawna i pewna łączność przy wykonywaniu pomiarów geodezyjnych jest elementem ułatwiającym pracę i zachowanie bezpieczeństwa. Gdyniński RADMOR oferuje niewielkie (101 x 66 x 35 mm bez anteny), lekkie (130 g) i bardzo proste w obsłudze radiotelefony VIPER za 486 zł.**

Urządzenie pracuje w paśmie o częstotliwości 446 MHz, ma 8 kanałów, a moc nadajnika wynosi 0,5 W. Zasięg radiotelefonu – do 3 km – zależy od ukształtowania terenu i rodzaju zabudowy. VIPER jest sprzedawany w komplecie z ładowarką sieciową, zasilaczem do ładowarki oraz baterią akumulatorową. Do zasilania można używać również zwykłych baterii alkalicznych R6 (3 sztuki).

Różnorodne akcesoria umożliwiają wygodne korzystanie z radiotelefonu. Opaska do umocowania go na ramieniu jest bardzo przydatna podczas pracy na wysokości – urządzenie nie krępuje wtedy ruchów. Można go również zamocować na pasku i nawiązywać łączność poprzez zewnętrzny zestaw z mikrofon-słuchawką. Jeśli wykorzystana zostanie funkcja VOX, czyli włączanie głosem, używanie radiotelefonu nie przeszkadza w wykonywaniu innych czynności.

Skórzany futerał chroni urządzenie przed uszkodzeniem, kurzem i innymi zanieczyszczeniami.

Źródło: RADMOR S.A.



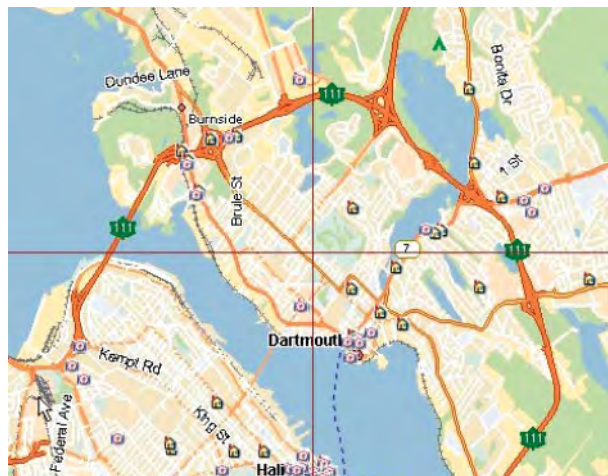
## Nowa wersja MapObjects

**W kwietniu firma ESRI wprowadziła na rynek MapObjects – Java Standard Edition. Dzięki wykorzystaniu języka Java nowe oprogramowanie daje możliwość włączania do aplikacji map dynamicznych.**

Najnowsza wersja MapObjects obejmuje ponad 900 komponentów GIS zbudowanych w oparciu o elementy języka Java. Mogą być one wykorzystane do budowy aplikacji i apletów GIS dostępnych na różnych platformach systemowych. MapObjects – Java Standard Edition zawiera także predefiniowane JavaBeans, które – wykorzystywane w zintegrowanych środowiskach programistycznych, jak np.: Sun's Forte for Java lub Borland's Jbuilder – upraszczają programowanie. Najważniejsze cechy MapObjects – Java Standard Edition obejmują: ■ zdolność do łączenia kilku źródeł danych (lokalnych i sieciowych) w celu tworzenia dynamicznych map użytkowników; ■ możliwość łączenia z ArcIMS;

■ zgodność z wieloma formatami danych wektorowych (shapefiles), warstw informacyjnych ArcSDE, a także danych rastrowych (BMP, TIFF, PNG, JPG oraz GIF); ■ zdolność do tworzenia obiektów warstw tematycznych z danych źródłowych użytkownika. Nowa wersja obejmuje szereg informacji ułatwiających rozpoczęcie pracy z MapObjects, m.in.: ■ wprowadzenie do oprogramowania aplikacji, ■ skorowidz poleceń języka, ■ dokumentację opisującą interfejs i klasy obiektów, ■ kody źródłowe 20 przykładowych aplikacji oraz ■ pełen diagram obiektów.

Źródło: ESRI Polska



## TerMap: teraz dla turysty

**Dzięki ciągłemu rozwojowi program TerMap znajduje coraz to nowe zastosowania, nie zawsze ściśle geodezyjne. Może być z powodzeniem wykorzystywany np. do celów turystycznych.**

Wprawdzie pewną przeszkodą w rozwijaniu zastosowań turystycznych jest dość ograniczona dostępność map numerycznych Polski, lecz podkład taki możemy stworzyć sobie sa-



mi. Dowolna mapa po zeskanowaniu i skalibrowaniu (np. za pomocą programu MikroMap) nadaje

się do nawigacji w turystyce. Dzięki funkcjom współpracy programu TerMap z odbiornikami GPS (także tymi najtańszymi – turystycznymi) możemy z łatwością nawigować do zadanego celu, wprowadzać punkty do odszukania czy obliczać odległość, jaka pozostała nam do celu. Wizualizator znajduje zastosowanie nie tylko w pieszych wędrowniach, ale także w nawigacji samochodowej.

Źródło: MapTerNet Sp. z o.o.