

PCMCIA Trimble Pathfinder z programem Aspen

Lekkie, przenośne, łatwe w obsłudze i bardzo wydajne narzędzie pozyskiwania danych GIS – ten najmniejszy system pomiarowy GPS pozwala na rejestrowanie dokładnego położenia krótkim czasie.

W skład nowego systemu pomiarowego wchodzi: karta PCMCIA będąca odbiornikiem GPS z równoległym śledzeniem ośmiu satelitów oraz sprawdzony w warunkach terenowych program działający w środowisku Windows – ASPEN. Odbiornik GPS charakteryzuje się dużą szybkością analizowania sygnałów satelitarnych, małą bezwładnością i wyjątkową czułością, a program Aspen jest przyjazny dla operatora. Dzięki połączeniu tych dwóch elementów z komputerem Penbook lub Notebook użytkownik dostaje do rąk kompletne narzędzie do zbierania i przetwarzania danych GIS. Program Aspen, odbierający dane z odbiornika GPS, wyświetla aktualną pozycję pomiarowego na mapie numerycznej. Dzięki temu możliwe jest pro-

te, intuicyjne poruszanie się po mapie oraz szybkie i dokładne wprowadzanie i edytowanie danych opisowych i atrybutów. Oprogramowanie automatycznie i precyzyjnie rejestruje położenie GPS w trakcie wprowadzania danych opisowych (numer punktu, kod czy opis). Podczas rejestrowania danych symbole graficzne mierzonych szczegółów są wyświetlane, przesuwane i umieszczane na odpowiedniej warstwie wyświetlanej w tle mapy numerycznej. Ułatwia to pomiary inwentaryzacyjne i aktualizację map. Zapisywanie danych w postaci cyfrowej skraca czas pomiaru i eliminuje błędy, które powstawały przy przeliczaniu dzienników pomiarowych. Program ten dysponuje nieograniczonymi możliwościami zakładania własnych hierarchicznych bibliotek kodów, opisów i symboli, dostosowanych do indywidualnych potrzeb użytkownika. Jednocześnie podczas prac terenowych na bieżąco sprawdzana jest poprawność wprowadzanych atrybutów, opisów i kontrolowana jest spójność danych, co ogranicza ryzyko poprawiania lub powtarzania

pomiaru. System pomiarowy Karta Pathfinder/Aspen umożliwia włączenie do pomiarów dodatkowych urządzeń pomiarowych jak: odległościomierze laserowe, kamery cyfrowe, magnetometry, czujniki promieniowania czy sondy echolokacyjne. Dane z tych przyrządów będą również automatycznie zarejestrowane i powiązane ze wskazaniem położenia GPS.

Źródło: Impexgeo



GEOZET

Sprzęt geodezyjny firm: NIKON, TOPCON, SOKKIA, BERGER, BHI i innych

GEOZET

Sprzęt kreślarski firm: STANDARDGRAPH-MECANORMA, KIN, ROTRING, STAEDTLER

GEOZET

Światłokopiarki firm: REGMA, NEOLT

Materiały eksploatacyjne firm: REGMA, RENKER

GEOZET

Materiały do ploterów – papiery, folie, kalki
Folie kserograficzne

GEOZET

Pomocniczy sprzęt geodezyjny: ruletki, piony, węgielnice, łaty, tyczki, lustra, statywy

GEOZET

GEOZET S.C.

01-018 Warszawa, ul. Wolność 2a, tel./faks 838-41-83