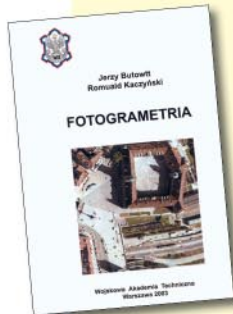


LITERATURA

O fotogrametrii i teledetekcji

Właśnie ukazał się na rynku podręcznik akademicki „Fotogrametria” autorstwa prof. Jerzego Butowtta i prof. Romualda Kaczyńskiego. Zawiera on podstawowe informacje z zakresu fotogrametrii analogowej, analitycznej oraz cyfrowej, a także opis metod aerotriangulacji, generowania NMT oraz opracowania ortofotomap i map numerycznych. Szczególnie cenne są informacje dotyczące cyfrowych technik pomiarowych i przetwarzania obrazu, m.in. zasady skanowania zdjęć lotniczych, budowy i działania cyfrowych kamer lotniczych, a także najnowszych skanerów laserowych.

Wydawca: Wojskowa Akademia Techniczna
Liczba stron: 375



Pomoc dla wykonawstwa

W tym roku ukazała się książka autorstwa prof. Ryszarda Hycnera „Formalno-prawne podstawy wykonawstwa geodezyjnego”. Podręcznik składa się z dwóch części. W pierwszej zawarto prezentację i opis najważniejszych przepisów prawnych i technologicznych. Część druga to nowość na naszym rynku wydawniczym – wybrane przykłady dokumentacji formalno-prawnej związanej z typowymi pracami geodezyjnymi. Znajdziemy tam m.in. wypełnione zgłoszenia pracy geodezyjnej, przykładowy operat pomiarowy, a także schemat funkcjonowania i procedury obowiązujące w ośrodkach dokumentacji geodezyjnej. Podręcznik przewidziany jest dla studentów wydziałów geodezyjnych, jednak z równym powodzeniem może służyć pomocą wszystkim wykonawcom prac geodezyjnych.

Wydawca: Uczelniane Wydawnictwo Naukowo-Dydaktyczne
Liczba stron: 182
Cena: 29 zł



GeoExplorer

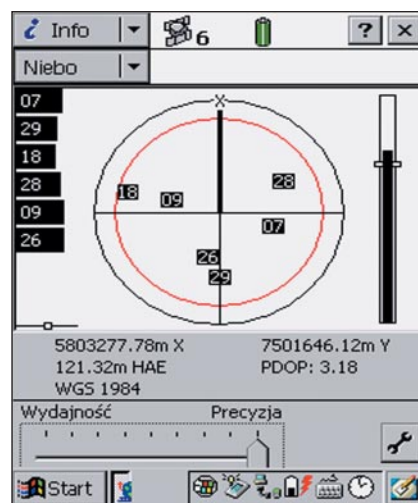


Fot. MAREK PUDOŁO

Unowocześniony GeoExplorer firmy Trimble, wzbogacony o nowy system operacyjny Windows CE.NET i bezprzewodowe łącze Bluetooth, to oferta dla wszystkich, którzy zbierając dane na potrzeby GIS, cenią sobie wygodę obsługi i funkcjonalność, przy zachowaniu dokładności. Połączenie odbiornika GPS, komputerka ręcznego i rozszerzonej o rozwiązania ESRI platformy programowej dało instrument, który zaspokoi potrzeby większości użytkowników.

GeoExplorer oferowany jest w dwóch wersjach sprzętowych. GeoXM wyposażono w 8-kanalowy odbiornik GPS, który pozwala uzyskać dokładność pomiaru rzędu 2-5 m, natomiast GeoXT dzięki 12-kanalowemu sensorowi GPS zapewnia precyzję submetry (30 cm po postprocessingu). Antena jest na stałe wbudowana w urządzenie. Istnieje jednak możliwość podłączenia specjalnej anteny zewnętrznej zarówno mocowanej na tył (do dokładniejszych pomiarów), jak również – dzięki magnetycznej wkładce – na dachu samochodu, co pozwala rejestrować wyniki pomiaru w czasie jazdy. GeoExplorer może pracować w trybie autonomicznym GPS lub DGPS w czasie rzeczywistym (przystosowany do odbioru poprawek WAAS i EGNOS), a także w trybie postprocessingu. Ciekawą opcją jest tzw. GPS Pathfinder Express Service: użytkownik wysyła do centrali Trimble'a zebrane obserwacje, gdzie poddawane są korekcji z użyciem poprawek pochodzących z naj-

bliższej pomiarowi stacji referencyjnej. Dokładniejszy model wyposażono w system eliminacji sygnałów odbitych EVEREST. Zastosowanie nowoczesnej technologii Bluetooth pozwoliło rozszerzyć możliwo-



TerraSync: układ satelitów na niebie