

# Nowe wyposażenie dla geodezji: skaner + ploter + oprogramowanie

Artech, spółka od wielu lat wyspecjalizowana w produktach przeznaczonych dla biur projektów, jest dostawcą wyposażenia dedykowanego GIS. Jednym z takich produktów, należących do najnowszych technologii, są systemy obejmujące skaner wielkoformatowy o bardzo wysokiej rozdzielczości, ploter atramentowy oraz wyspecjalizowane oprogramowanie funkcjonujące w środowisku Windows.



przez 8 kamer, obejmuje modele monochromatyczne i kolorowe. Szerokość robocza wynosi 1060 mm, a prędkość skanowania przy 400 dpi wynosi od 92 do 274 m/godz. (w zależności od modelu). Skanować można dokumenty o grubości 3 mm, a w przypadku modelu Atlas – aż 12 mm. Poza oprogramowaniem skanera, system jest wyposażony w specyficzne oprogramowanie dla geodezji, w istotny sposób usprawniające pracę biura geodezyjnego dzięki ważnym funkcjom, takim jak na przykład: ■ wymiana danych z rejestratorami i tachimetrami, ■ obliczenia geodezyjne umożliwiające szybkie prze-

tworzenie danych, ■ baza współrzędnych dysponująca szeregiem narzędzi, ■ generowanie mapy numerycznej, zgodnej z instrukcją K-1 (lub GEO-INFO 2.6), ■ inne, pozwalające między innymi na kalibrację i wektoryzację rastrów, obsługę digitizerów, transformację do innego układu. Urządzenie wyjściowe systemu stanowi ploter atramentowy o wysokich parametrach. Artech proponuje najczęściej plotery HP serii 500 lub 800.

Źródło: Artech

**G**ama skanerów Vidar, których rozdzielczość optyczna 400 dpi (rozdzielczość interpolowana może osiągnąć wartość do 1600 dpi) jest zapewniona

zwyjnego dzięki ważnym funkcjom, takim jak na przykład: ■ wymiana danych z rejestratorami i tachimetrami, ■ obliczenia geodezyjne umożliwiające szybkie prze-

## Palmtopy dla programu TerMap

Firma MapTerNet poszerza swoją ofertę o nowe modele palmtopów, które mogą stanowić platformę dla programu TerMap.

**P**ierwszy z nich to najnowszy produkt firmy Compaq – iPAQ H3630. Model ten wyposażono w kolorowy, dotykowy ekran i 32 MB pamięci RAM. Sercem tego niewielkiego palmtopa (13x8x1,6 cm) jest procesor Intel Strong ARM 206 MHz. iPAQ umożliwia współpracę z kolorowymi mapami, co znacznie zwiększa efektywność wykonywanej pracy. Drugą nowością w ofercie MapTerNetu jest palmtop Norand 602 renomowanej firmy Intermec. Model ten przeznaczony jest dla osób wykonujących swoją pracę w ekstremalnych warunkach (np. na budowie). Komputery serii 600 charakteryzują się podwyższoną wytrzymałością na wyjątkowo trudne warunki środowiskowe, tj. bardzo niskie temperatury, uszkodzenia mechaniczne (wielokrotny upadek z wysokości 1 metra) czy wibracje mechaniczne. Norand 602 posiada zintegrowaną klawiaturę numeryczną i dotykowy ekran. TerMap jest oczywiście również dostępny ze znanym już Compaq Aero 1550.

Źródło: MapTerNet

## Funkcjonalne menu rozszerzy możliwości tabletu



Smart Menu jest wydajnym narzędziem dla profesjonalistów, ułatwiającym pracę dzięki przyciskom sterującym obsługującym funkcje i opcje dostępne w większości systemów CAD/CAM/GIS.

**D**zięki wieloprzyciskowemu menu możemy uzyskać łatwy i szybki dostęp do potrzebnych funkcji w używanych programach. Czuła na nacisk, cienka podkładka o przyjemnym wyglądzie, może w pełni zastąpić tradycyjne menu dostępne w tabletach. Jego mały format (9,5" x

13") oraz lekkość sprawiają, iż Smart Menu można zmieścić w teczce czy etui laptopa. Można go używać nawet na małej powierzchni roboczej. Współpracuje z każdym digitizerem GTCO. Zdefiniowane funkcje systemowe reprezentowane są w jasny, zrozumiały sposób w postaci kolorowych przycisków. Jest tu dostępny cały obszar digitizera z uwagi na możliwość łatwego przemieszczania menu po przestrzeni obrabianego projektu. Dodatkowo konieczność korzystania z tradycyjnej klawiatury i myszy jest zredukowana do minimum. Przyciski menu można łatwo zaprogramować, dostosowując do aktualnie używanej aplikacji. Menu może być obsługiwane nawet jedną ręką – w tym samym czasie możemy posługiwać się piórką czy klawiaturą komputerową. Urządzenie umożliwia profesjonalnym grafikom lub inżynierom szybkie i skuteczne wprowadzanie danych z wcześniej przygotowanych podkładów.

Źródło: Agraf Sp. z o.o.