

## W RADOMIU SKANUJĄ PASY DROGOWE

Warszawska spółka Designers realizuje zamówienie Miejskiego Zarządu Dróg i Komunikacji w Radomiu polegające na skanowaniu i opracowaniu ewidencji dróg, mostów i wiaduktów. Zakończono już pierwszy etap zamówienia (o łącznej wartości 400 tys. zł), który obejmował dostawę i wdrożenie oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg. Od początku sierpnia br. ruszyła druga część - szczegółowe skanowanie laserowe dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych w granicach administracyjnych Radomia. Do tego celu posłużą skanery zamontowane na dachu samochodu. Efektem prac, które potrwać do przyszłego roku, ma być cyfrowa mapa dróg i innych obiektów, w tym działek.

ŹRÓDŁO: MZDIK W RADOMIU

## GISPRO KUPIŁA UltraCamXp

Szczecińska spółka Gispro nabyła od firmy Vexcel wielkoformatową cyfrową kamerę lotniczą UltraCamXp. Urządzenie to wraz ze skanerem laserowym, kamerą średnioformatową oraz termowizyjną zostanie zamontowane na pokładzie samolotu Partenavia P-68 TC. Nowy sprzęt firmy Gispro umożliwi wykonywanie zamówień m.in. dla GUGiK, ARiMR, innych instytucji państwowych oraz firm. Jak zapowiada zarząd spółki, jej działalność może rozszerzyć się na Europę Środkową i Zachodnią. Kamera UltraCamXp dostępna jest na rynku dopiero od dwóch lat. Charakteryzuje ją rozdzielczość 196 MPx (matryca ma wymiary 17 310 x 11 310 Px). Rozmiar piksela wynosi 6  $\mu$ m, a dokładność geometryczna urządzenia to +/- 2  $\mu$ m. Kamera może być wykorzystywana do pozyskiwania obrazów stereograficznych o maksymalnej terenowej rozdzielczości pikse-



la (GSD - Ground Sampling Distance) na poziomie 2,5 cm przy prędkości lotu 210 km/h. Urządzenie jest ponadto kompatybilne z oprogramowaniem Vexcel UltraMap przeznaczonym do przetwarzania zdjęć lotniczych. Pamięć wewnętrzna kamery to 4,2 TB (komentarze internetów na s. 71 - red.).

ŹRÓDŁO: MICROSOFT.COM

## NOWY SYSTEM TELEDETEKCYJNY TAXUS SI

Przy wykorzystaniu środków z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego warszawska firma Taxus SI opracowała AVI-1 - autorski zestaw do wykonywania zdjęć lotniczych. Składa się on ze specjalnego modelu latającego skonstruowanego pod kątem wykonywania wysokorozdzielczych zdjęć, odbiornika GPS, aparatu cyfrowego oraz autopilota służącego do sterowania samolotem. Dzięki nowemu nabytkowi od sierpnia br. oferta Taxus SI rozszerzyła się o zdjęcia lotnicze oraz ortofotomosaiki wykonywa-

ne za pomocą AVI-1. Rozdzielczość terenu takich opracowań może wynieść od 10 do 15 cm, a - na specjalne zamówienie - także poniżej 10 cm. Małe gabaryty zestawu oraz brak konieczności planowania lotów z dużym wyprzedzeniem umożliwiają niemal natychmiastową realizację zamówień.

AVI-1 najlepiej nadaje się do wykonywania zdjęć stosunkowo niewielkich obszarów. W ciągu jednego dnia zestaw może zobrazować teren o powierzchni ponad 10 km kw. Firma Taxus SI promuje AVI-1 jako tanie rozwiązanie na potrzeby m.in.: inwestycji drogowych i budowlanych, archeologii, leśnictwa, geologii.

ŹRÓDŁO: TAXUS SI

## KW.INFO.PL - INFORMACJE O NUMERACH KW

Od 6 sierpnia działa uruchomiony przez spółkę Geo-System portal kw.info.pl służący do internetowego udostępniania numerów ksiąg wieczystych na podstawie numerów działek ewidencyjnych. Usługa jest odpłatna w kwocie 10,10 zł (brutto) od udostępnionego numeru KW, z czego 4,00 zł jest opłatą wpływającą do starostwa udostępniającego dane zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury z 19 lutego 2004 roku w sprawie wysokości opłat za czynności geodezyjne i kartograficzne oraz udzielenie informacji, a także za wykonanie wyrysów i wypisów z operatu ewidencyjnego (DzU nr 37, poz. 333). Opłat za udostępnione informacje dokonuje się z wykorzystaniem systemu płatności internetowych Płatności.pl. Obecnie w serwisie można korzystać z danych powiatów warszawskiego zachodniego i poznańskiego. Z technicznego punktu widzenia do systemu mogą być włączone wszystkie powiaty mające dane numeryczne w formacie GEO-MAP, Geo-Info, EwMapa i innych. Na podstawie informacji uzyskanych z serwisu można następnie skorzystać z uruchomionego niedawno przez Ministerstwo Sprawiedliwości portalu udostępniającego informacje z Centralnej Bazy Danych Ksiąg Wieczystych.

WALDEMAR IZDEBSKI (GEO-SYSTEM)

