

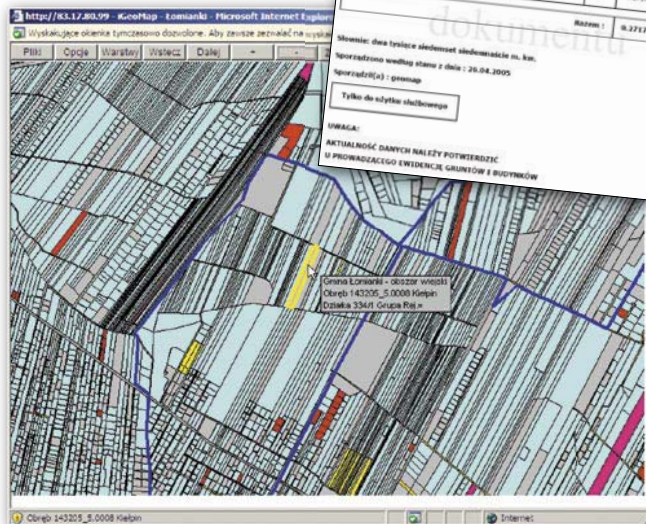
## PPWK GEOINVENT NA TARGACH GEOEVENEMENT

Międzynarodowe targi poświęcone tematyce GIS – GeoEvenement 2005 – odbyły się w Paryżu na przełomie marca i kwietnia. Towarzyszyły im konferencje na temat zastosowania GIS prowadzone przez specjalistów z AFIGEO oraz IGN i Ordnance Survey. W imprezie uczestniczyło ponad 70 firm i instytucji, w tym m.in. Bentley Francja, ESRI Francja, IGN, Leica, Thales. PPWK GeoInvent, jako jedyna polska firma, wspólnie ze swoim francuskim partnerem GeoInvent Sud prezentowała najnowszą technologię MMS 3D (Mobile Mapping System 3D positioning). Ostatnio wprowadzone innowacje pozwalają na szybkie i precyzyjne określenie położenia obiektu w przestrzeni. System wzbogacono o dane dotyczące wysokości, podniesiono precyzję uzyskiwanych współrzędnych poziomych z 1,5 do 1 metra. Pojazdy pomiarowe wyposażono w system wyznaczania pozycji DGPS i tzw. IMU (Inertial Measurement Unit), co pozwala na pełną orientację zestawu kamer w przestrzeni z dokładnością 1 m i orientacją kierunku lepszą niż 0,1°.

ŹRÓDŁO: PPWK GEOINVENT

## NIEDOSTĘPNY DLA KOWALSKIEGO

Na stronach internetowych OD-GiK Powiatu Warszawskiego Zachodniego został uruchomiony (na razie testowo) system elektronicznego dostępu do ewidencji gruntów i budynków. Obecnie wybierając działkę z jednej z siedmiu gmin (Kampanos, Leszno, Błonie, Ożarów Mazowiecki, Stare Babice, Izabelin, Łomianki), można wygenerować wypis z egib. Do pełnego korzystania z systemu – przeglądania historii działki, raportów z egib, tworzenia prostego lub pełnego wypisu – będą uprawnieni w pierwszej fazie projektu pracownicy gmin w powiecie, a w kolejnych – notariusze, pracownicy oddziałów ksiąg wieczystych, ale na zasadzie wymiany informacji. Do systemu nie będzie miał



wglądu przeciętny Kowalski, który chciałby sprawdzić np., do kogo należy sąsiadujące z jego działką wysypisko śmieci. System jest sukcesywnie uzupełnia-

ny danymi opisowymi o gruntach i budynkach, a już wkrótce do dyspozycji urzędników zostanie oddana ortofotomapa gminy łomianki.

MP

### OGŁOSZENIE

#### KOMUNIKAT

Zarząd **GEOSYSTEMS Polska Sp. z o.o. – Laboratorium Teledetekcji i Geoinformatyki** – w Warszawie informuje niniejszym wszystkie osoby i instytucje pragnące zakupić od **TECHMEX S.A.** lub **Satelitarnego Centrum Operacji Regionalnych S.A.** numeryczne mapy typów pokrycia i użytkowania ziemi, a także inne informacje przestrzenne, w tym satelitarne mapy obrazowe wykonane na podstawie danych z satelitów IRS i Landsat TM, że w Sądzie Rejonowym (Sąd Gospodarczy) dla m.st. Warszawy w dniu 22 kwietnia 2005 r. został złożony pozew przeciwko **TECHMEX S.A.** oraz **Satelitarnemu Centrum Operacji Regionalnych S.A.** o ustalenie autorskich i majątkowych praw własności do ww. map numerycznych.

**GEOSYSTEMS Polska Sp. z o.o.**

1762

Johann Christian Breithaupt otwiera w Kassel warsztat produkujący kompas, kwadranty i inne instrumenty geodezyjne. Firma

istnieje do dzisiaj i jest nadal w posiadaniu rodziny Breithauptów, będąc najstarszą wytwórnią sprzętu geodezyjnego na świecie.

1791

Powstaje Trigonometrical Survey – brytyjska państwowa agencja kartograficzna (od 1824 r. – Ordnance Survey). Inicjatorem jej utworzenia był generał William Roy, a jednym z pierwszych zadań – wykonanie mapy topograficznej Walii i Anglii.



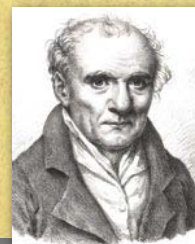
1799

Pierre Simon de Laplace publikuje pierwszy tom traktatu „Traité de mécanique céleste”.

Wykorzystuje w nim rachunek różniczkowy i całkowy do określenia orbit ciał niebieskich i statyczności Układu Słonecznego. Jeden z twórców rachunku prawdopodobieństwa.



Johann Georg Lehmann zastosował metodę kreskową do przedstawiania rzeźby terenu na mapach. Powiązał gęstość i grubość kresek z wielkością kąta nachylenia zbocza.



Gaspard Monge, twórca geometrii wykreślnej, wydaje pracę „Géométrie descriptive”, w której opisuje teorię rzutów.