



## 3D I RELIKWIE

Trójwymiarowe modele miast to ostatni krzyk mody. Bogactwo zawartych w nich informacji i możliwości prezentacji trudno porównać z klasyczną mapą. Różnica jest mniej więcej taka, jak między seansami w niemym kinie i w IMAXSIE.

Ale ciemnogród łatwo się nie poddaje. Gdy w jednej ze stołecznych gazet ukazała się niedawno satelitarna mapa Warszawy, to podniósł się szum, że złamano przepisy ustawy o jakiejś tam tajemnicy. Mało kto wie, że od maja 2004 r. może nad Polskę nadlecieć samolot np. z Berlina i sfotografować lub zeskanować dowolne miasto. Po powrocie wystarczy te dane obrobić, mapę wydrukować i można ją sprzedawać choćby w kiosku koło „Lidla” na Alte Jakobstrasse. Jeśli opublikowanie mapki Warszawy rzeczywiście miałyby być złamaniem jakiegoś niezyciowego przepisu, to w przypadku tegoż samolotu trzeba by mówić o kradzieży informacji na skalę przemysłową, a właściciela berlińskiego kiosku należałoby zamknąć za paserstwo.

Świat pędzi do przodu. Internet, Google Earth, QuickBird, Geobaza to przykłady nowoczesnych technologii i myślenia o danych, przestrzeni i informacji na miarę XXI wieku. W ten trend wpisuje się System Informacji Przestrzennej budowany w Urzędzie Miasta Wrocławia. Z cyfrową ortofotomapą, modelem 3D, informacjami i dokumentami o obiektach, działkach, demografii itp. dostępnymi za kliknięciem myszki. Ciekawe, kiedy zaprotestują przeciw niemu hamulcowi polskiej geodezji, zbijający kapitał na teorii o kradzieży relikwii pod nazwą „dane katastralne”.

KATARZYNA PAKUŁA-KWIECIŃSKA



Miesięcznik geoinformacyjny GEODETA. Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.

Redakcja: 02-541 Warszawa, ul. Narbutta 40/20,  
tel./faks (0 22) 849-41-63, 646-87-44

e-mail: redakcja@geoforum.pl, www.geoforum.pl

Zespół redakcyjny: Katarzyna Pakuła-Kwiecińska (redaktor naczelny),  
Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Jerzy Przywara, Bożena Baranek,  
Marek Pudło, Paulina Jakubicka. Projekt graficzny: Andrzej Rosolek.

Redakcja techniczna i łamanie: Andrzej Rosolek.

Korekta: Katarzyna Buszkowska. Druk: Drukarnia Taurus.

Niezamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania skrótów oraz do własnych tytułów i śródtytułów. Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada.

### WYWIAD

Wrocław to dachy! ..... 8

Rozmowa GEODETY ze Stefanem Dunin-Wąsowiczem  
- prezesem firmy Tele Atlas Polska i Robertem Rutkowskim -  
kierownikiem Działu Teledetekcji i Projektów Specjalnych

### TECHNOLOGIE

Skanowanie 3D puka do drzwi ..... 14

Jacek Kościuk o cywilnych i wojskowych zastosowaniach  
trójwymiarowego skaningu laserowego i o zaletach tej techniki  
Miasto doceniło ortofoto ..... 54  
Użytkowa dokładność wielkoskalowych map cyfrowych  
(na podstawie doświadczeń Urzędu Miasta Zielona Góra)

### NAUKA

Grawimetry ..... 22

Wprowadzenie do grawimetrii geodezyjnej, cz. II

### NARZĘDZIA

GRASS ..... 30

Historia i podstawowe funkcje systemu

BENTLEY GEOMAGAZYN ..... 35

### ADMINISTRACJA

Powiatowy Urząd Geodezji i Kartografii ..... 39

Refleksje p  
o III Forum Geodetów Powiatowych (Warszawa,  
11-12 grudnia 2006 r.)

### SPRZĘT

Sokkia SRX ..... 44

Halo, halo! ..... 47

Zestawienie radiotelefonów

### POLEMIKA

Kilka uwag do wytycznych ..... 57

Jerzy Gajdek ocenia propozycje wytycznych technicznych  
G-3.1 i G-4.1

### MAPA

Mapa Roku 2006 ..... 60

Rozstrzygnięcie siódmej edycji konkursu

### IMPREZY

Jedna kartografia ..... 61

II Zawodowa Konferencja SKP „Zawód kartografa”,  
Wrocław i Polanica Zdrój, 23-25 listopada 2006 r.

### HISTORIA

Od Sasa do króla Stasia ..... 67

Część 1: Prace regulacyjne w miastach (druga połowa XVIII w.)

### LISTY

Każdy kij ma dwa końce ..... 71

Na okładce wykorzystano ortofotomapę Wrocławia  
z wymodelowanymi dachami wykonaną przez firmę Tele Atlas  
Polska