



FOT. AGATA WENCCEL

SKANUJ RAZEM Z NAMI!

Pierwszy w historii **GEODETY** dodatek na temat skanowania laserowego zapełnił się artykułami nadspodziewanie szybko. Użytkownicy chętnie dzielą się swoimi doświadczeniami, bo technologia – choć na świecie już od kilku lat wykorzystywana produkcyjnie – w Polsce wciąż ma jeszcze posmak nowości. Ale skanerów z miesiąca na miesiąc przybywa i u nas. Pewnie firmy kupowałyby ich jeszcze więcej, gdyby nie słona cena – jakieś ćwierć miliona złotych – która zmusza do myślenia o wcześniejszym zapełnieniu portfela usług.

I z tym jest najgorzej. Władze miast bardzo powoli przekonują się do nowej technologii, choć precyzyjny model 3D z nałożonymi teksturami to nie tylko narzędzie pracy dla wielu służb miejskich, ale i wspaniała reklamówka przyciągająca turystów. Inni potencjalni użytkownicy, czasami z dziedzin tak odległych od geodezji, jak policja (skanowanie miejsca zbrodni albo wypadku na autostradzie) czy straż pożarna (skanowanie miejsca pożaru albo katastrofy budowlanej), nie mają ani pojęcia o tej technologii, ani pieniędzy, żeby z niej korzystać. O dziwo, niezłe wypadają w tej konkurencji archeolodzy, konserwatorzy zabytków i architekci. Skanowanie zabytków i wykopalisk idzie w najlepsze. Robimy to dla nich nawet za granicą.

Czas pokaże, czy przyszłością w dziedzinie tworzenia modeli 3D będą skanery czy też tachimetry z opcją skanowania wyposażone w moduł GPS. Najlepiej od razu z napędem na cztery koła.

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-Wilczyńska.
 Opracowanie graficzne: 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.

PROJEKT

Laser w arabskim Atturaif.....	4
Prace nad dokumentacją zabytkowego 350-letniego miasteczka Atturaif niedaleko Rijadu	
Optech Lynx Mobile Mapper.....	10
Zintegrowany system mobilnego skaningu laserowego 3D Z laserem przez las	32

FIRMA

High-tech po niemiecku.....	12
W rodzinnej firmie Zoller+Fröhlich składa się miesięcznie blisko 30 sztuk nowoczesnego skanera laserowego IMAGER 5006	

SPRZĘT

3 razy Trimble: VX, GX, Callidus.....	15
Skaner Z+F IMAGER 5006	18
Topcon GLS-1000	20
Badanie skanera Leica HDS 4500.....	28
Topcon GPT-9000 IS	44

TECHNOLOGIE

Skanowanie zabytków.....	36
Analiza wykorzystania naziemnego skaningu laserowego w inwentaryzacji architektonicznej	
Laboratorium skanowania i modelowania 3D...51	

ZESTAWIENIE

Skanuj w 3D.....	22
Zestawienie skanerów laserowych	
Wolniejszy też daje radę	46
Zestawienie tachimetrów skanujących	

NARZĘDZIA

Aplikacja Phidias.....	40
------------------------	----

Na okładce zdjęcie ze zbiorów firmy Mabat 3D Technologies z Izraela

PRENUMERATA TRADYCYJNA

Cena prenumeraty miesięcznika **GEODETA** na rok 2008:

- Roczna - 229,32 zł
- Roczna studencka/uczniowska - 141,24 zł
- Pojedynczego egzemplarza - 19,11 zł
- Roczna zagraniczna - 458,64 zł

W każdym przypadku cena prenumeraty obejmuje 7% VAT i koszty wysyłki. Warunkiem realizacji zamówienia jest otrzymanie przez redakcję potwierdzenia z banku o dokonaniu wpłaty na konto: 04 1240 5989 1111 0000 4765 7759.

Realizujemy zamówienia telefoniczne i internetowe: tel. (0 22) 646-87-44, e-mail: prenumerata@geoforum.pl

PRENUMERATA ELEKTRONICZNA

Miesięcznik **GEODETA** dostępny jest w wersji cyfrowej. Numer z grudnia 2007 r. udostępniamy w wersji cyfrowej bezpłatnie (informacje na www.geoforum.pl w zakładce **PRENUMERATA**). Zakupu pojedynczych egzemplarzy **GEODETY**, zamówienia prenumeraty i płatności można dokonać, wchodząc na naszą stronę www.geoforum.pl (zakładka **PRENUMERATA**).

Cena prenumeraty miesięcznika **GEODETA** w wersji cyfrowej:

- Roczna - 172,80 zł, w tym 22% VAT.
- Półroczna - 86,40 zł, w tym 22% VAT.
- Pojedynczego egzemplarza - 15,62 zł, w tym 22% VAT.