

GEOKART SFINALIZOWAŁ KONTRAKT W KUWEJCIE

Przedsiębiorstwo Eksportu Geodezji i Kartografii GEOKART Sp. z o.o. z Warszawy w końcu roku sfinalizowało od strony formalnej kontrakt na wykonanie inwentaryzacji urządzeń podziemnych rafinerii Al Ahmadi w Kuwejcie. Zamawiającym była największa państwowa firma

sektora olejowego w tym kraju Kuwait National Petroleum Company (KNPC), legitymująca się przychodami w wysokości 16,6 mld dolarów. Kontrakt realizowała w okresie od marca 2004 r. do lipca 2006 r. kilkunastoosobowa grupa polskich inżynierów i techników, w większości legitymujących się długoletnim doświadczeniem w pracy dla zagranicznych kontrahentów w zakresie geodezji inżynierskiej oraz w opracowywaniu map numerycznych. Kontrakt obejmował opracowanie szczegółowej mapy sytuacyjno-wysokościowej części rafinerii oraz inwentaryzację wszystkich znajdujących się tam podziemnych i naziemnych urządzeń technicznych. Mierzony obszar o powierzchni ponad 600 hektarów podzielono na 264 sekcje opracowywane w skali 1"=20' (około 1:240, 1 cal odpowiada 20 stopom). W miejscach wyjątkowego zagęszczenia armatury podziemnej wykonywano rysunki detali w skalach 1"=10' lub 3/16"=1' oraz profile poprzeczne (3/16"=1'). Osnowę pomiarową założono metodą GPS i przeliczono

do układu lokalnego. Łącznie pomierzono ponad 300 km rur (wodociągowych, olejowych, kanalizacyjnych i innych) i ponad 1000 km kabli (elektrycznych, telefonicznych, instrumentalnych i innych) wykrytych aparaturą elektroniczną lub zlokalizowanych na podstawie przekopów kontrolnych. Opracowanie numeryczne wykonano na bazie oprogramowania MicroStation. Komplet materiałów przekazanych zleceniodawcy przez firmę GEOKART liczył prawie 4,5 tys. arkuszy map. Prowadzenie prac na terenie obiektu, jakim jest rafineria naftowa, wymagało zachowania przez zespoły pomiarowe szczególnych środków bezpieczeństwa oraz bezwzględnego podporządkowania ustalonym tam procedurom. Warto też dodać, że technologia i organizacja pracy musiały uwzględniać trudne warunki klimatyczne panujące w Kuwejcie; w okresie letnim temperatura przekracza tam 50°C, a wilgotność powietrza 80%. Wartość kontraktu wynosiła ponad 3 mln dolarów.

KRZYSZTOF KOŁODZIEJK



OS MA NOWĄ DRUKARKĘ

Siedziba brytyjskiej Ordnance Survey w Southampton została wyposażona w nową maszynę drukującą o wartości 2 mln funtów. W jej uroczystym uruchomieniu uczestniczyła dyrektorka generalna OS Vanessa Lawrence (jej sylwetka została przedstawiona w GEODECIE 9/2006). Urządzenie drukuje w 6 kolorach i jest jednym z największych w Wielkiej Brytanii - waży około 130 ton. Zbudowała je niemiecka firma Koenig & Bauer Albert Group z Drezna. W ciągu godziny sprzęt umożliwia wydrukowanie blisko 14 000 dużych arkuszy map.

ŹRÓDŁO: OS



WYNIKI

- W III kwartale 2006 roku przychody firmy **Garmin** wyniosły 408,0 mln dolarów (o 62% więcej niż w III kwartale 2005 r.); największy wzrost przychodów zanotowano w segmencie nawigacji samochodowej (o 147%) wyniosły one 238,0 mln; w dziale urządzeń outdoorowych - 70,7 mln (wzrost o 22%), w nawigacji morskiej - 40,6 (wzrost o 12%), w segmencie lotniczym 58,8 (wzrost o 3%); dochód netto w III kwartale wyniósł 123,0 mln dolarów, a w ciągu 9 miesięcy - 333,8 mln.
- Firma **Lockheed Martin** uzyskała w III kwartale 2006 roku dochód netto 629 mln dolarów; w takim samym okresie w 2005 r. było to 427 mln; sprzedaż netto wzrosła o 4% i osiągnęła 9,6 mln dolarów; w ciągu 9 miesięcy sprzedaż netto wyniosła 28,8 mld (wzrost o 7% w porównaniu z analogicznym okresem 2005 r.); dochód netto od początku 2006 r. wyniósł 1,8 mld.
- Producent map cyfrowych do nawigacji satelitarnej - **NAVTEQ** - w III kwartale 2006 roku osiągnął przychody 142,7 mln dolarów; od początku roku przekroczył one 400 mln, co stanowi wzrost o 16% w porównaniu z 2005 rokiem; dochód netto uzyskany w tym czasie to 27,1 mln (w 2005 roku było to 101,1 mln), a w ciągu ostatnich 9 miesięcy 67,5 mln (rok temu - 143,2 mln).
- W III kwartale 2006 roku firma **Trimble** uzyskała przychody w wysokości 234,9 mln dolarów; w porównaniu z III kwartałem 2005 r. stanowi to wzrost o blisko 25%; przychód w dziale rozwiązań mobilnych wyniósł 16,4 mln, a w dziale rozwiązań terenowych (wraz z GIS-em) wzrósł o 18%; dochód netto w III kw. tego roku wyniósł 25,3 mln; w ciągu ostatnich 9 miesięcy firma uzyskała dochód netto w wysokości 79,7 mln.