

SZEROKI FRONT TECHMEKSU

15 września bielska spółka Techmex podpisała umowę z amerykańską DigitalGlobe Inc., w ramach której będzie oferowała zdjęcia satelitarne o rozdzielczości 50 cm, najpierw z obszaru Polski, a następnie całego świata. Zdjęcia zarejestrowane przez satelity WorldView i QuickBird po dwóch dniach od zrobienia będą dostępne na stronie internetowej geoserwer.pl Techmeksu. Firmy korzystające z obrazów satelitarnych w swych serwisach lokalizacyjnych lub innych usługach, będą mogły ściągać je z geoserwera za ryczałtową opłatą (ok. 30 zł za kilometr²). Zdjęcia będą aktualizowane nawet kilka razy w roku. Dzięki tej umowie Techmex uzyskał dostęp do rejestracji i dystrybucji zdjęć o rozdzielczość 50 cm (WorldView-1) i 61 cm (QuickBird). Archiwum DigitalGlobe obejmie obszar o powierzchni 360 mln km², a zasób zdjęciowy Techmeksu będzie na początku obejmował obszar 686 tys. km², z czego 380 tys. km² pokryją zdjęcia z satelity Ikonos (GeoEye). Cała baza obejmuje powierzchnię naszego kraju w 75%. Jak powiedział na konferencji prasowej prezes Techmeksu Jacek Studencki (fot.), dostępność materiałów w tak dużej skali spowoduje, że zdjęcia satelitarne staną się produktem masowym. Zwiększenie liczby satelitów i operatorów będzie skutkowało tym, że ortofotomapę całej Polski pozyskamy w ciągu kilku miesięcy, a nie jak dotychczas kilku lat.



we będzie pozyskiwanie obrazów w czterech kanałach spektralnych z częstotliwością 0,75 s. W związku z tym zakupem spółka liczy na zamówienia w projekcie Microsoftu obejmującym opracowanie modeli 3D miast.

Dostęp do produktów dwóch wiodących dostawców wysokorozdzielcze zobrazowania oznacza dla firmy z Bielska-Białej ponadśmiokrotny wzrost zdolności do gromadzenia obrazów. Osobną sprawą pozostaje odpowiedź na pytanie, czy udziały w spółce SCOR (dystrybutor zdjęć firmy GeoEye), z których połowa należy do Techmeksu, zostaną przez firmę przejęte czy też sprzedane. W pierwszym przypadku w jednych rękach znalazłaby się Polska dystrybucja zdjęć z dwóch konkurujących ze sobą podmiotów (DigitalGlobe, GeoEye).

W pierwszych dwóch kwartałach tego roku przychody Techmeksu wyniosły 191,4 mln zł, zysk - 22,6 mln zł. Odnosząc się do sprzedaży spółki Karen, co zaważyło na rezultacie finansowym, prezes Techmeksu stwierdził, że była ona skutkiem realizacji strategii firmy. Nie wykluczył kupna innych podmiotów (lub sprzedaży aktywów). Nie jest natomiast brana pod uwagę możliwość przejęcia spółek KPG i Geomar S.A. [które chce sprzedać firma Sygnity S.A. - red.] - powiedział szef Techmeksu. W najbliższym czasie firma rozpocznie prace przy kolejnym etapie projektu dla armii norweskiej (projekt COWI), który będzie 2-3 razy większy niż dotychczasowe zamówienie. Techmex utworzył także ostatnio komórkę zajmującą się współpracą z ośrodkami naukowymi. Współdziałanie ze środowiskiem badawczym umożliwi nie tylko pozyskanie nowoczesnej wiedzy, ale i start w wielu unijnych programach, w których wymagany jest udział ośrodków naukowych lub akademickich. Firma jest także zaangażowana w realizację projektu PECS i projektu Era-Net dotyczącego zarządzania ryzykiem powodziowym.

Tekst i zdjęcie JERZY PRZYWARA

NABÓR WNIOSKÓW PECS

Ministerstwo Gospodarki, działając na podstawie Porozumienia o Europejskim Państwie Współpracującym między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Europejską Agencją Kosmiczną, podpisanego 27 kwietnia 2007 r., ogłasza konkurs na składanie fiszek projektowych PECS w ramach Planu dla Europejskich Państw Współpracujących. Do udziału w konkursie zaproszone są przedsiębiorstwa, jednostki naukowo-badawcze i edukacyjne. Każdy z projektów musi dotyczyć tematyki określonej w Planie dla Europejskich Państw Współpracujących (PECS), zgodnie z załącznikiem 1 do porozumienia z ESA: ● nauki o przestrzeni kosmicznej („space science”); ● badań i zastosowań obserwacji Ziemi, w szczególności monitorowania środowiska, a także meteorologii, aeronomii i geodezji; ● telekomunikacji, w szczególności usług łączności i nawigacji satelitarnej; ● badań w środowisku mikrograwitacji; ● inżynierii i wykorzystania segmentu naziemnego. Wnioski o dofinansowanie należy składać do Ministerstwa Gospodarki w terminie 1-31 października 2008 r. Szczegółowe zasady konkursu oraz formularze do pobrania na stronach MG oraz Polskiego Biura ds. Przestrzeni Kosmicznej.

ŹRÓDŁO: MINISTERSTWO GOSPODARKI

MODUŁ POSTPROCESSINGU DLA SYSTEMU GEONET

Firma AlgoRes-soft z Rzeszowa wypuściła na rynek moduł postprocessingu GPS dla systemu GEONET. Moduł pozwala na obliczenie wektorów na bazie danych obserwacyjnych zapisanych w formatach RINEX. Program jest wynikiem doświadczeń autorów, w tym także przy tworzeniu ASG-EUPOS. Uzupełnia już istniejące, bogate narzędzia systemu GEONET do wykonywania różnych obliczeń i przetwarzania danych GPS. Tworzy m.in. zbiory pozwalające na bezpośrednie wyrównanie sieci GPS lub sieci zintegrowanych oraz transformację współrzędnych do układów państwowych. Moduł postprocessingu zapewnia kompleksowe przetworzenie obserwacji statycznych GPS od analizy surowych danych aż po przygotowanie raportów dla ODGiK. Jest to pierwsze tego typu oprogramowanie wykonane w całości w Polsce, które może być narzędziem do pełnego wykorzystania danych z serwisu POZGEO-D oferowanego w ramach ASG-EUPOS. Oprócz standardowych algorytmów podwójnych różnic, bazuje także na autorskiej metodzie postprocessingu.

TOMASZ ŚWIĘTOŃ (ALGORES-SOFT)