

Targi Geodezji i Geoinformatyki, Kraków, 8-10 października

# GEA NA ROZDROŻU

Mimo skromnej liczby wystawców podczas 15. edycji Targów GEA można było znaleźć kilka nowości, przede wszystkim sprzętowych. Firmy przyciągały nie tylko gadżetami, ale organizowały ciekawe pokazy sprzętu i oprogramowania.

ANNA WARDZIAK

## • KOMU SPRZĘT POMIAROWY DLA GEODEZJI, GIS, FOTOGRAMETRII...

Za innowacyjność technologii i fakt, że produkty te stanowią krok milowy w miniaturyzacji tachimetrów, statuetką GEA wyróżnione zostały w tym roku nowe superlekkie urządzenia Nikon z serii Nivo C i M o dokładności pomiaru kątów 2, 3 i 5". Na stoisku Impexgeo, dystrybutora instrumentów geodezyjnych Nikona, znaleźć można było też 5-sekundowy DTM-322 zasilany zwykłymi bateriami AA w atrakcyjnej cenie 13 990 zł. W ofercie firma ma też znane już odbiorniki Trimble'a pod marką Spectra Precision: dwuczęstotliwościowy EPOCH 25 i zaawansowany EPOCH 35 oraz odporne na warunki terenowe rejestratory polowe – Recon, Nomad, Ranger/TSC2 z oprogramowaniem Survey Pro.

Z kolei GPS.PL, polski dystrybutor sprzętu chińskiej firmy CHC-Nav, prezentował m.in. solidnie wykonany zintegrowany dwuczęstotliwościowy odbiornik RTK X90 (o dokładności RTK poziomej 1 cm + 1 ppm, pionowej 2 cm + 1 ppm) sprzedawany w wersjach z kontrolerem Recon, Nautiz 5 lub 7. Wkrótce ma być dostępna również wersja z dedykowanym pełnoklawiaturowym rejestratorem HCE-200.

Firma INS, reprezentująca Magellana, przyjechała z ofertą zestawów GPS RTK (m.in. znany już ProMark 500 w połączeniu z nowym kontrolerem MobileMapper 6). Nowością jest TRIUMPH-1 posiadający 2 wejścia na karty SIM, pozwalający na zapis w trybie RTK z prędkością 100 Hz. Inżynierowie z Javad GNSS wyposażyli go również w dwa akumulatory, które pozwalają na ciągłą pracę do 20 godzin. Natomiast na stoisku bydgoskiej firmy Wiese Fototechnik uwagę przyciągały rozwiązania niemieckiej RolleiMetric do foto-

grametrii naziemnej (cyfrowe aparaty metryczne), ale też lotniczej (udoskonalony system Rollei AIC; więcej na s. 51).

## • ...DO SKANOWANIA I REPRODUKCJI

Spory był też wybór urządzeń do skanowania, kopiowania i drukowania dokumentów. I tak u Xeroxa znaleźć można było m.in. – wyróżniony drugą statuetką GEA – najnowszy szerokoformatowy wielofunkcyjny system 6279 przeznaczony do przetwarzania głównie dokumentów CAD, o prędkości do 9 wydruków A1 na minutę i wydajności drukarki 8-10 tys. mb./mies. z kolorowym kontrolerem działającym w systemie Linux i oprogramowaniem

do skanowania. Kilka wariantów konfiguracji pozwala użytkownikowi dopasować rozwiązanie do własnych potrzeb.

Warszawska spółka DDP prezentowała z kolei dwa skanery firmy ImageAccess: • szybki (do 12 m<sup>2</sup>/min) szerokoformatowy (915 mm) kolorowy WideTEK 36 o onstrukcji zapewniającej ochronę przed kurzem i pyłem (dostępny również w wersjach o szerokości skanowania 42 i 48 cali) i • płaski formatu A2 – WideTEK 2569.

Łódzki Agraf przyjechał m.in. z wielkoformatowymi skanerami Colortrac, w tym z urządzeniami szczególnie zalecanymi do dokumentów technicznych, takich jak rysunki CAD, plany czy mapy SmartLF Ci 40 i SmartLF Cx 40 (zastosowano w nich technologię CIS pozwalającą na zachowanie dużej dokładności geometrycznej; urządzenia te mają zdolność do wyostrzenia kreski), a Ves Ploter – z rozwiązaniami firmy Graphtec, w tym z najnowszym







Tachimetr Nikona z nagrodzonej statuetką GEA serii Nivo

pełnokolorowym (24 bity) skanerem wielkoformatowym CS610.

#### • KOMU USŁUGI I PUBLIKACJE

Swoje usługi i produkty, głównie z zakresu fotogrametrii i oprogramowania (m.in. Vega, V-Mapa), oferowało PGI Compass z Krakowa. Spółka prowadziła równocześnie nabór nowych pracowników do działów geodezji, fotogrametrii, informatyki oraz wdrożeń i serwisu. Ciekawe rozwiązania firmy SmallGIS w zakresie oprogramowania można było znaleźć na stoisku spółki INS z Zabierzowa (Sprint-MAP w wersjach Las, TBD, SWDE czy Arboretum). Z kolei gliwicka P.A. Nova oprócz tego, że jest partnerem Autodesku i dystrybuuje oraz prowadzi szkolenia z zakresu jego rozwiązań informatycznych, oferuje aplikacje poprawiające funkcjonalność AutoCAD Map3D (GeoLisp System Geodezja, GeoLisp System Górnictwo Podziemne czy GeoLisp Górnictwo Odkrywkowe). Ciekawostką było jedno z rozwiązań oferowanych przez debiutującą na targach austriacką firmę Giscons umożliwiające szacowanie potencjału energii słonecznej powierzchni dachowych na podstawie numerycznego modelu terenu (z danych laserowych LIDAR).

Administracja geodezyjna na targach reprezentowana była przez GUGiK, który promował przede wszystkim system ASG-EUPOS oraz GEOPORTAL.GOV.PL. Podczas towarzyszącego imprezie seminarium przedstawiciele urzędu zaprezentowali nowe statystyki dotyczące ASG-EUPOS z czerwca br. (mówią one o blisko 4250 zarejestrowanych użytkownikach, miążdżącej przewa-

dze NAWGEO, tj. 99,2% wśród wykorzystywanych przez użytkowników serwisów czasu rzeczywistego), a także możliwości zastosowania serwisów tego systemu. Z kolei przedstawiciele krakowskiego Ratusza omówili rolę ZUDP w procesie inwestycyjnym oraz Miejski System Informacji Przestrzennej jako narzędzie w usprawnianiu zarządzania miastem. Odbyły się też pokazy firm uczestniczących w targach. Publikacje branżowe w promocyjnych cenach oferowało natomiast wydawnictwo Gall, a swoją premierę miała najnowsza publikacja dr. Dariusza Felcenlobena pt. „Kataster nieruchomości rejestrem publicznym”.

#### • KOMU... TROCHĘ HISTORII

Do tej pory targi odbywały się już w: Łodzi, Toruniu, Poznaniu, Wrocławiu, Katowicach, Warszawie, Sosnowcu i Krakowie. Wystawiało się na nich łącznie ponad 150 firm i zwiedziło je około 20 tys. osób. Piętnaście lat temu w pierwszych targach zorganizowanych w Katowicach uczestniczyło zaledwie 7 firm, ale pamiętamy też czasy, kiedy było ich blisko 50. Od kilku lat, niestety, liczba uczestników spada i trudno wytłumaczyć to kryzysem w branży, choć z początku tak się mogło wydawać. Tegoroczne targi tej tendencji nie odwróciły, orga-

nizator nie zdołał przyciągnąć znaczącej liczby dystrybutorów sprzętu, oprogramowania czy też firm z branży oferujących swe usługi. Frekwencja zwiedzających też nie była imponująca. Podczas imprezy zawarto jednak kilka istotnych kontraktów i zdecydowana większość wystawców zadeklarowała chęć uczestnictwa w kolejnych edycjach.

Organizator targów GEA zapowiada, że od przyszłego roku impreza na stałe osiadzie w Krakowie i będzie się odbywała pod koniec czerwca. Jednym ze sposobów na przyciągnięcie zwiedzających ma być połączenie przyszłej edycji z Krakowskimi Spotkaniami z INSPIRE. Jaki przyniesie to skutek, zobaczymy. ■



Nagrodzony statuetką GEA system Xerox 6279