

Poznańska konferencja „Wiosna w geodezji”, 14-15 maja

RTK ułatwia pomiaru szczegółowe

IRENEUSZ WYCZAŁEK

Wiosnę czuje się w geodezji na każdym kroku. Ożywienie gospodarcze doprowadziło do wzrostu liczby zleceń na roboty geodezyjne, zatem firmy spokojniejsze o swój byt poszukują nowych form pracy i poszerzenia pól działania. Młodzi adepci szkół geodezyjnych nie odchodzą od zawodu, lecz coraz częściej zaczynają szukać sposobów samorealizacji zgodnie z kierunkiem swego wykształcenia.



Komputeryzacja i informatyka stwarzają możliwości zwrotu technologicznego w zakresie robót geodezyjnych, a jednocześnie dostarczają producentom sprzętu narzędzi do rozwoju instrumentów. Ci zaś prześcigają się w propozycjach coraz nowocześniejszych tachymetrów, niwelatorów kodowych, a nawet drobnego sprzętu pomiarowego. Powstaje globalny dynamiczny system wyznaczania pozycji, który w najbliższych latach może spowodować rewolucyjny przełom w tradycyjnych technologiach pomiarowych. Przykładem jest tryb pracy nazwany real-time kinematic w ramach systemu GPS.

Wymienione spostrzeżenia i wnioski z nich płynące nakłoniły nas, czyli przedstawicieli Firmy Geodezyjnej GEO-SAT, Politechniki Poznańskiej oraz Zakładów Carl Zeiss do zorganizowania konferencji technicznej pod ogólnym tytułem „Wiosna w geodezji”. Przyjęty temat szczegółowy „RTK – najnowszy system szczegółowych pomiarów geodezyjnych” zyskał poparcie dyrektora Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości Urzędu Wojewódzkiego w Poznaniu oraz prezesa Zarządu Wielkopolskiego Oddziału Stowarzyszenia Geodetów Polskich. Zaproponowaliśmy program o charakterze szkoleniowym, a więc zajęcia w postaci wykładów, referatów oraz ćwiczeń-warsztatów. Trzy wykłady, wzorcowo wygłoszone przez profesorów: Janusza Śledzińskiego i Kazimierza Czarneckiego z Politechniki Warszawskiej oraz Stanisława Oszczaaka z Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie, na długo pozostaną w pamięci słuchaczy jako bogate źródło wiedzy na temat szeroko pojmowanej metody GPS, ze szczególnym wskazaniem na sposób opracowania wyników w trybie RTK. Teoria została skonfrontowana z doświadczeniami praktycznymi. Wnioskami drugiego dnia obrad podzielili się autorzy sześciu referatów.

Część warsztatowa konferencji polegała na udostępnieniu uczestnikom kilku nadal rzadkich w Polsce odbiorników GePoS pracujących w trybie RTK, z których obsługą zaznajamiali chętnych użytkownicy systemu oraz przedstawiciele producenta – Zakładów

Carl Zeiss. O łatwości obsługi oraz możliwościach stwarzanych przez oprogramowanie odbiorników przekonali się ci z uczestników, którzy wzięli udział w zabawie pod hasłem „poszukiwanie ukrytego skarbu”. Poszukiwany przedmiot zakopano pod kładką dla pieszych, czyli w miejscu niedostępnym wprost dla systemów satelitarnych. Wiedza geodezyjna i doświadczenie członków zwycięskiego zespołu, wsparte poznanymi właśnie możliwościami metody RTK, zaowocowały szybkim rozwiązaniem łamigłówki i opracowaniem sposobu odszukania „skarbu”. Wytchnienie przyniosło wieczorek towarzyski, gdzie przy godziwym posiłku trwały dalsze nieoficjalne dysputy na temat zalet i wad metod pomiarów satelitarnych. W drugiej serii warsztatów najwytrwalsi uczestnicy konferencji mogli pogłębić praktyczną wiedzę z zakresu obsługi systemu GePoS oraz tajników pracy w trybie RTK.

Tak więc konferencja zorganizowana dzięki sprawnej współpracy przedstawiciela produkcji, pracownika naukowo-dydaktycznego oraz producenta sprzętu, przy wsparciu kilku przychylnych osób, pozwoliła na zapoznanie w ciekawy i atrakcyjny sposób licznego grona braci geodezyjnej (ok. 130 osób) z metodą RTK. Ufamy, że zaproponowana forma konferencji znalazła zrozumienie i akceptację uczestników. Pozostaje mieć nadzieję, że najbliższe lata przyniosą następne argumenty potwierdzające tezę, że wiosna w geodezji trwa, a imprezy takie jak omawiana konferencja przyczynią się tak do wzrostu atrakcyjności naszego zawodu, jak i do integracji geodetów wokół nowych możliwości pomiarowych.

Zdjęcia Barbara Pietrasik

Autor jest pracownikiem Zakładu Geodezji Politechniki Poznańskiej



PENTAX

*Pośpiesz się!
bo promocja ci ucieknie*

ostatnie tygodnie wielkiej promocji

14 950 zł.

za PCS 215

- sprzedaż w leasingu
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- przy zakupie Total Stacji firmy **PENTAX** niwelator AL-180 dostaniesz gratis.



GEOPRYZMAT
wylączny przedstawiciel firmy **PENTAX**

05-090 RASZYN, ul. Mieszka I-go 49
tel./fax (022) 720 28 44, tel. 0-601 34 71 34

Poszukujemy dealerów na terenie całego kraju.