

System dla geodety na torach

Firma Czerski Trade Polska wraz ze szwajcarską firmą Amberg Technologies zorganizowały w lipcu w Centrum Diagnostyki Kolejowej w Warszawie trzydniowe pokazy sprzętu na potrzeby pomiarów tuneli, geometrii torów i skrajni kolejowych. Obecnie oferowany system Amberg Rail 2.0 ma budowę modułową zarówno pod względem wykorzystywanych urządzeń, jak i oprogramowania. Podstawowym jego elementem jest wózek pomiarowy GRP FX wyposażony w liczne czujniki elektroniczne oraz przyrządy dalmieryczne. Wózek ma lekką i prostą konstrukcję, w trakcie pomiaru przesuwany jest po torach przez operatora, a na czas przejazdu pociągu może być szybko zestawiony na pobocze. Dodatkowym wyposażeniem wózka jest profilomierz do pomiarów skrajni (GRP 3000), natomiast przyrząd można w dowolnej chwili zastąpić skanerem laserowym (GRP 5000). Dwuwymiarowy skaner prezentowany



Fot. Jerzy Przywara

w Warszawie miał maksymalną prędkość skanowania 500 tys. pkt/s, ale z powodzeniem można w jego miejsce wykorzystać dowolny skaner 3D. Amberg poleca do współpracy z wózkiem zmotoryzowany tachimetr elektroniczny firmy Leica. Może on być ustawiony w dowolnym punkcie na poboczu toru (np. na punkcie osnowy) lub na drugim wózku poruszającym się po torach. Pomiar może być prowadzony w lokalnym układzie toru (w odniesieniu do znaczków pomiarowych umieszczonych na przykład na słupach

trakcyjnych lub na szynach) lub od razu przeliczane na układ zewnętrzny. Oprogramowanie pozwala m.in. na opracowanie obserwacji, wprowadzenie wartości projektowych i porównanie ich z wynikami pomiarów, wyznaczenie odchyłek i przygotowanie danych dla podbijarki (do nowszych modeli podbijarek wystarczy przełożyć kartę pamięci z wózka pomiarowego, w przypadku starszych robi się papierowe wydruki z danymi), a także określenie minimalnej skrajni na danym odcinku toru.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

Lubuski SIP dofinansowany

Zarząd Województwa Lubuskiego 18 lipca przyznał z Regionalnego Programu Operacyjnego blisko 522 tys. zł dotacji na budowę Regionalnego Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Lubuskiego. Projekt będzie realizowany przez Departament Geodezji, Gospodarki Nieruchomościami i Planowania Przestrzennego w Urzędzie Marszałkowskim. Jego celem jest wdrożenie oprogramowania oraz niezbędnej infrastruktury technicznej do zarządzania zasobem danych przestrzennych w skali województwa. System usprawni działanie urzędu w zakresie wykorzystania danych przestrzennych, ich przetwarzania, aktualizacji oraz udostępniania innym instytucjom i podmiotom zewnętrznym. Szacunkowa wartość całego projektu wynosi 615 tys. zł.

Źródło: lrpo.lubuskie.pl

WPG zaktualizuje dane LPIS/GIS dla ARiMR

Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa rozstrzygnęła przetarg na usługę bieżącej aktualizacji danych graficznych LPIS/GIS. Zamawiający gotowy był wyłożyć na te prace 1 mln zł. W postępowaniu zgłoszono aż 19 ofert, a jedynym kryterium wyboru najkorzystniejszej

była cena. Najtańszą ważną propozycję (o wartości blisko 608 tys. zł) złożyło Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne SA i to z nim agencja podpisała już umowę. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie danych kategorii II (ok. 355 tys. działek) oraz danych kategorii III (ok. 10 tys.

arkuszy cyfrowej ortofotomapy w skali 1:10 000). W zakresie danych kategorii II wymagane jest opracowanie zaktualizowanej i zweryfikowanej wektorowej mapy granic działek referencyjnych (GO) wraz ze zaktualizowaną wektorową mapą pól zagospodarowania (PZ) zintegrowanych z ortofotomapą. Przedmiotem zamówienia w zakresie danych kategorii III jest identyfikacja miejsc wymagających aktualizacji w zakresie pól zagospodarowania, niezbędnych do wyznaczenia powierzchni ewidencyjno-gospodarczej (PEG) na podstawie udostępnionej przez zamawiającego ortofotomapy. Aktualizacja i weryfikacja danych wektorowych ma na celu pośrednie wyznaczenie

na podstawie danych GO i PZ powierzchni uprawnionej do płatności (PEG). Aktualizacja i weryfikacja danych kategorii II dotyczy działek referencyjnych, zadeklarowanych przez rolników we wnioskach o przyznanie płatności, na których już zostały stwierdzone błędy (lub zostaną stwierdzone w latach 2012-14) w procesie kontroli prowadzonych przez ARiMR lub realizowanych na zlecenie agencji. Część dotycząca kategorii III pozwoli zamawiającemu zaplanować termin poprawy danych wektorowych PZ przez pracowników ARiMR oraz wyznaczyć obowiązujące powierzchnie PEG na podstawie danych wektorowych GO i PZ.

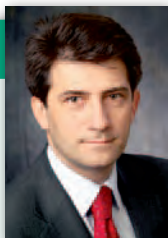
Źródło: TED, JK

Nowy Zarząd OPGK w Krakowie

W wyniku głosowania na zwyczajnym zebraniu współników 28 czerwca br. został powołany nowy Zarząd Okręgowego Przedsiębiorstwa Geodezyjno-Kartograficznego w Krakowie Sp. z o.o.



W jego skład weszli: Robert Rachwał – prezes Zarządu spółki, Agnieszka Buczek – wiceprezes Zarządu. Od 2004 r. oboje pełnili funkcje dyrektorów zakładów: Geodezji i Fotogrametrii oraz Topografii i Kartografii, poprzednio przechodząc wszystkie szczeble zarządcze w spółce.



Źródło: OPGK w Krakowie