

Fot. Arteco Group

Co by tu jeszcze zeskanować?

Tegoroczne lato obfitowało w ciekawe projekty związane ze skanowaniem laserowym. Przykładowo, 23 lipca odbyła się widowiskowa operacja umieszczenia konstrukcji nowego mostu kolejowego nad Martwą Wisłą. By przeanalizować, czy w jej trakcie nie wystąpią żadne kolizje, zlecono przeprowadzenie skaningu laserowego. Pomiary 15 lipca wykonała firma Arteco Group z Gdyni (fot.). Objęły one teren między starym mostem kolejowym a mostem wawtownym im. Jana Pawła II w Gdańsku. Jak podkreśla spółka, skanowanie laserowe niezwykle pomaga w tego typu analizach, dostarczając pełną informację przestrzenną w krótkim czasie. W tym przypadku było to niespełna 13 godzin, z czego 7 godzin zajęło skanowanie, a 6 kolejnych – opracowanie wyników.

Firma Skanska przeprowadziła z kolei kompleksowe skanowanie laserowe zbiornika zaporowego Świnna Poręba. Prace trwały 5 dni i wymagały wyko-

nia kilkuset skanów. – To ogromne wyzwanie, gdyż obszarowo jest to jeden z największych projektów w Polsce (ponad 1000 hektarów), który będziemy realizować – zapowiada Aleksander Szerner, ekspert BIM w firmie Skanska. – Dzięki tym pomiarom uzyskamy szczegółowy obraz terenu i obiektu przed zalaniem (dokumentację powykonawczą stanu zerowego budowli). Natomiast skanując najbardziej krytyczne miejsca po zalaniu zbiornika, będzie można stwierdzić, jak zapora zachowuje się pod obciążeniem wody – dodaje Szerner. W celach niekomercyjnych skaningu laserowego wykorzystano Towarzystwo Miłośników Miasta Żory. Organizacja zleciła miejscowej firmie geodezyjnej Geo-Surveying pomiar żorskiego starego cmentarza. Skaningu nekropolii ma umożliwić przedstawienie ciekawej architektury cmentarnej w postaci trójwymiarowej wizualizacji.

Naucz się korzystać z BDOT10k



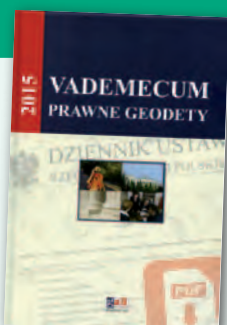
Główny Urząd Geodezji i Kartografii udostępnił materiały szkoleniowe dotyczące wykorzystania bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k). Zawierają one: podręcznik, 2 zeszyty ćwiczeń oraz 13 filmów edukacyjnych dotyczących dobrych praktyk wykorzystania BDOT10k. Materiały były opracowane na potrzeby cyklu szkoleń organizowanych na zlecenie GUGiK-u. Są one dostępne na stronie internetowej urzędu w zakładce Projekt GBDOT – Szkolenia (www.gugik.gov.pl/projekty/gbdot/szkolenia). Filmy można oglądać również na YouTube.

Źródło: GUGiK

Vademecum rozlosowane

Rozstrzygnęliśmy kolejny konkurs, w którym do wygrania były 3 egzemplarze najnowszego wydania „Vademecum prawnego geodety”. Wzięty w nim udział 602 osoby, z których prawidłowo na wszystkie 3 pytania odpowiedziało 526. Spośród nich wylosowaliśmy trójkę zwycięzców: ● Aleksandra Zubek, Nowy Targ, ● Magdalena Zajęc, Kobiór, ● Magdalena Kalcowska, Mścice. Gratulujemy! Fundatorem nagród jest Wydawnictwo Gall.

Redakcja



LITERATURA

O warunkach zabudowy

W Księgarni Geoforum.pl można już nabyć książkę dr. Macieja J. Nowaka pt. „Decyzja o warunkach zabudowy i decyzja środowiskowa”. Publikacja poświęcona jest dwóm rodzajom decyzji: o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu oraz o środowiskowych uwarunkowaniach. Autor opisuje najciekawsze orzeczenia, tezy doktryny, a także doświadczenia związane z obsługą prawną poszczególnych podmiotów. Jego zdaniem brak klarowności przepisów nie oznacza niemożności poszukiwania optymalnych rozwiązań. Trzeba wskazać, że w praktyce oceny wyrażane przez gminy, kolegia odwoławcze, zawodowych prawników czy sądy administracyjne bywają rozbieżne. Dlatego tak ważną wydają się siła argumentów przedstawionych w konkretnych pismach lub decyzjach. Dr Maciej J. Nowak jest radcą prawnym, właścicielem kancelarii prawniczej oraz kierownikiem Pracowni Ekonomiki Przestrzennej w Zakładzie Prawa i Gospodarki Nieruchomościami Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Jest autorem kilkunastu książek i kilkuset artykułów z zakresu planowania przestrzennego i gospodarki nieruchomościami. Książka wydana w miękkiej oprawie liczy 120 stron i kosztuje 56 zł.



Źródło: Wydawnictwo C.H. Beck

Wyznaczanie przemieszczeń

Jest już dostępne drugie, poprawione wydanie książki „Podstawy geodezyjnego wyznaczania przemieszczeń. Pojęcia i elementy metodyki”. Autorami publikacji są prof. Witold Prószyński i dr hab. Mieczysław Kwaśniak, pracownicy Katedry Geodezji Inżynierskiej i Systemów Pomiarowo-Kontrolnych WGiK PW. W podręczniku omówiono pojęcia odnoszące się do podstawowych metod opracowywania wyników tego typu pomiarów. Jedyne na poziomie definicyjnym zasygnalizowano specjalistyczne przetworzenia wyników pomiaru, takie jak np. aproksymacja wektorowego pola przemieszczeń. Szczególną uwagę poświęcono pojęciu układu odniesienia i sposobom operowania nim w obliczaniu przemieszczeń. Podstawy teoretyczne ilustrowane są na przykładach liczbowych opatrzonych szczegółowymi wyjaśnieniami. Zastosowanie wariantowości treści zadań w tych przykładach umożliwiło pokazanie różnych opcji rozwiązań. Książka wydana w miękkiej oprawie ukazała się nakładem Oficyny Wydawniczej PW i liczy 226 stron. Można ją nabyć w Księgarni Geoforum.pl za 32 zł.



Źródło: OWPW