

Geoportal pomógł odnaleźć dawne miasto

Pewien archeolog przypadkiem odnalazł w Puszczy Zielonce ślady miasta sprzed siedmiu wieków. Pomogły mu zdjęcia lotnicze z rządowego Geoportalu. Wszystko zaczęło się od tego, że kolega zapytał archeologa Marcina Krzepakowskiego o siedzibę rycerską w Dzwonowie. Ten nic o niej nie wiedział, więc zaciekawiony otworzył zdjęcia lotnicze tego regionu na Geoportal.gov.pl. Tam, w okolicach wsi Niedźwie-

dziny, zidentyfikował nie tylko przypuszczalną siedzibę rycerską, ale również układ pobliskiego XIV-wiecznego miasta i niedalekiej wsi. Jak tłumaczy archeolog, odkrycia udało się dokonać, bo zdjęcie lotnicze zrobiono w okresie dojrzewania zboża. Miejsca, gdzie kiedyś istniała zabudowa, są bardziej zasobne w próchnicę, a przez to rosnące tam zboże jest wyższe i ciemniejsze.

Źródło: Gazeta.pl



Fot. Geoportal.gov.pl

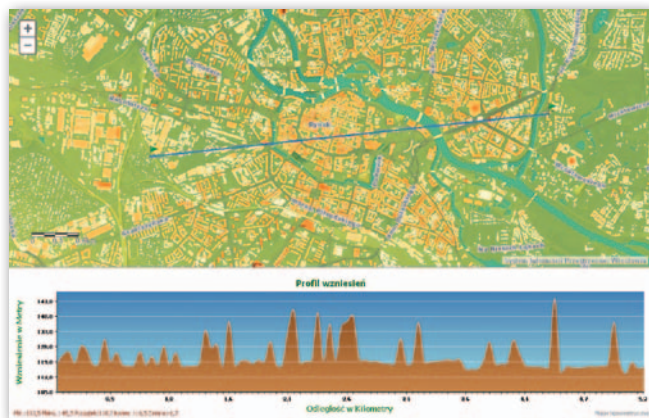
USA stawia na LiDAR

Służba Geologiczna USA (USGS) wspólnie z innymi federalnymi, stanowymi i lokalnymi oraz prywatnymi agencjami ogłosiła powołanie inicjatywy 3D Elevation Program (3DEP), której celem będzie zebranie bardziej szczegółowych danych wysokościowych dla tego kraju. 3DEP jest odpowiedzią na coraz większe zapotrzebowanie na dane wysokościowe wysokiej jakości – zarówno odnoszące się do rzeźby, jak i roślinności czy zabudowy. Głównym celem programu ma być systematyczne gromadzenie tego typu danych za pomocą lotniczego skanowania laserowego. W ciągu ośmiu lat na lotami mają zostać objęte nie tylko kontynentalne Stany Zjednoczone, ale także Hawaje oraz inne terytoria. Wyjątkiem będzie Alaska, gdzie z uwagi na spore zachmurzenie wykorzystana zostanie technologia lotniczej interferometrii radarowej (pomiaru te już trwają). Podstawą podjęcia tej inicjatywy było przeprowadzenie badania „National Enhanced Elevation Assessment”, gdzie udokumentowano ponad 600 przypadków, w których można by zastosować dane 3DEP w sektorach prywatnym, publicznym czy w nauce. Praca wykazała, że pozyskana chmura punktów przyczyniłaby się do powstania korzyści finansowej w wysokości nawet 690 mln dolarów rocznie (dla porównania, gdyby przeliczyć tę sumę na powierzchnię Polski, która ma już przecież takie dane, byłyby to 23 mln dol. rocznie!).

Źródło: USGS, JK

Różnorodnie na urzędowych mapach

Tegoroczne lato przyniosło wysyp ciekawych, nowatorskich, a czasem intrygujących warstw w urzędowych serwisach mapowych. Portal Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej zyskał dwie nowe kompozycje – obwody łowieckie i struktura przestrzenna obszarów wiejskich. Pierwsza zawiera informacje o terenach, na których istnieją warunki do prowadzenia łowiectwa, a druga oferuje dane niezbędne do przygotowania prac scaliennych (np. o: jakości gleb, kosztach uprawowych, wielkości gospodarstw czy rozdrobnieniu gruntów). Z kolei Geoportal Województwa łódzkiego wzbogaciło o warstwę „Questing w łódzkiem”. Za pomocą quizu ma ona zachęcać do zwiedzania regionu i przedstawia miejsca startowe 35 tras wraz z zagadkami. W serwisie Dolnego Śląska znajdziemy natomiast nowy moduł „Retencja wody w glebie i zagrożenia suszą rolniczą”, a także mapę zmian użytkowania gruntów. Warto zwrócić uwagę również na geoportal Wrocławia, w którym udostępniono narzędzie do generowania profili wysokościowych przez numeryczne modele pokrycia terenu z projektu ISOK. Korzystanie z tej funkcji wymaga



Fot. Geoportal.wroclaw.pl

zainstalowania przeglądarki internetowej obsługującej standard WebGL. Geodetów ucieszą z kolei nowe serwisy mapowe uruchomione przez

powiat olsztyński oraz jasielski. Oba umożliwiają bowiem zgłaszanie prac geodezyjnych przez internet.

JK

Kto pokieruje globalną informacją przestrzenną?

Podczas czwartego posiedzenia Komitetu ds. Zarządzania Globalną Informacją Przestrzenną ONZ (Nowy Jork, 6-8 sierpnia) wybrano jego nowe kierownictwo. Biurem UN-GGIM pokierują wspólnie: Vanessa Lawrence z Wielkiej Brytanii (do 1 kwietnia kierowała brytyjską agencją kartograficzną Ordnance Survey), Li Pengde z Chin oraz Eduardo Sojo z Meksyku. Ważną decyzją na posiedzeniu UN-GGIM było także przyjęcie projektu rezolucji ONZ dotyczącej Globalnego Geodezyjnego Układu Odniesienia (GGRF – Global Geodetic Reference Frame). W ocenie ekspertów Komitetu układ taki będzie podstawą do wypracowania interoperacyjności danych przestrzennych w skali świata. Ma ponadto pomóc w zarządzaniu kryzysowym, monitorowaniu zmian klimatycznych, a także usprawnić funkcjonowanie usług lokalizacyjnych. UN-GGIM spodziewa się, że rezolucja ws. GGRF zostanie przyjęta jeszcze w tym roku.

JK