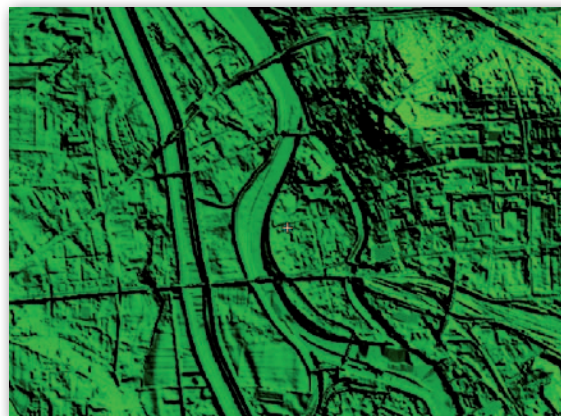


Cała Opolszczyzna w geoportalu

Na stronie www.mapy.opolskie.pl ruszył serwis „Opolskie w Internecie” – nowy system informacji przestrzennej województwa wykorzystujący zinformatyżowane i zintegrowane samorządowe rejestry publiczne. Dane zawarte w geoportalu udostępniono za pomocą serwisów (WMS, WMTS). Portal zawiera bazę ponad 600 warstw tematycznych dotyczących Opolszczyzny. Są one pogrupowane w serwisach tematycznych, które zawierają bazy danych (np.: warstwy referencyjne, Bazę Danych Obiektów Topograficznych, warstwy branżowe, mapę sozologiczną, mapę hydrograficzną, strukturę użytkowania, zasięg powodzi z 1997 i 2010 roku), a także dedykowane mapy tematyczne (np. kataster, środowisko przyrodnicze, oświata, bez-

pieczeństwo, plan zagospodarowania przestrzennego), numeryczny model terenu (na fot.) i obiekty 3D. Portal umożliwia ponadto tworzenie własnych warstw oraz kompozycji mapowych, zapisywanie ich, wykonywanie analiz przestrzennych oraz sporządzanie raportów danych w formie tabelarycznej. Będzie sukcesywnie wzbogacany o nowe prezentacje kartograficzne.

Serwis działa w technologii GeoMedia SDI Portal firmy Intergraph. Składa się łącznie z 18 modułów tematycznych, z których najbardziej nietypowe to: opolskie perełki 3D (jego uruchomienie wymaga zainstalowania wtyczki Skyline Globe) oraz sklep, który umożliwia zamówienie mapy czy danych przestrzennych przez



internet. Budowę opolskiego SIP-u realizowały m.in.: konsorcjum w składzie OPGK w Opolu, MGGP Aero z Tarnowa, Eurosystem z Chorzowa, Geomatic z Wrocławia oraz Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, a w ramach innego zamówienia – także OPGK Opole. Za odpowiednio 3 i 0,5 mln zł spółki te zajęły się utworzeniem i uzupełnieniem wybranych regionalnych baz danych przestrzennych. Opracowanie geoportalu było częścią dofinansowanego ze środków unijnych projektu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Opolskiego pn. „Opolskie w internecie” dotyczącego prezentacji danych przestrzennych.

Zespół projektowy „Opolskie w Internecie”, JK

Pierwsze takie ortofoto

Firma Taxus SI oraz Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne SA wykonały ortofotomapę dla stołecznej oczyszczalni ścieków „Czajka”. To pierwsze w kraju opracowanie zrealizowane dla tak dużego obszaru za pomocą zdjęć z bezpilotowej maszyny latającej.

Produkt jest obecnie poddawany weryfikacji pod kątem możliwości włączenia go do tzw. mapy dyżurnej obiektu pokazującej bieżące postępy na budowie. Pierwsze kontrole są obiecujące, osiągnięto bowiem spodziewaną dokładność wyrównania oraz odpowiedni poziom czytelności szczegółów sytuacyjnych. Do wykonania zdjęć wykorzystano platformę latającą AVI firmy Taxus SI uzbrojoną w aparat fotograficzny Canon 550D. Podczas nalotu trwającego około 30 minut zarejestrowano

ponad 900 zdjęć o rozmiarze terenowym piksela 5 cm. Postprocessing obejmował wykonanie pełnej aerotriangulacji oraz wygenerowanie ortofotomapy za pomocą oprogramowania Enso Mosaic.

Opracowanie było możliwe dzięki współpracy WPG SA z firmą Taxus SI z Warszawy, zainicjowanej podczas targów Intergeo 2011 w Norymberdze.

Oczyszczalnię „Czajka” buduje Warbud SA na zlecenie Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji. Jest to jeden z największych i najnowocześniejszych obiektów tego typu w Europie. Zajmuje obszar ponad 40 ha, na którym występuje wiele skomplikowanych obiektów inżynierskich. Pełną obsługę geodezyjną tej inwestycji prowadzi WPG SA.

Źródło: WPG SA



Kielce prostopadłe i z ukosa



Na kieleckim geoportalu (www.gis.kielce.eu) udostępniono nową ortofotomapę miasta sporządzoną na podstawie nalotu z 27-28 września 2011 r. Wielkość piksela terenowego wynosi 0,05 m; opracowanie zostało wykonane w układzie współrzędnych 2000. W serwisie pojawiła się również nowa warstwa: zdjęcia ukośne miasta zrobione przy użyciu cyfrowych kamer średnioformatowych. Ortofotomapę i zdjęcia ukośne wykonało konsorcjum tarnowskich firm MGGP SA oraz MGGP Aero. Była to część zamówienia o wartości 515 tys. zł.

BS