

## Gdańsk publikuje geodane

Gdański ratusz udostępnił mieszkańcom, inwestorom i urzędnikom bogate zbiory nowych danych przestrzennych dla całego miasta. Pod adresem [gdansk.retromapy.pl](http://gdansk.retromapy.pl) można znaleźć przeglądarkę historycznych zdjęć lotniczych, która pozwala łatwo prześledzić zmiany zachodzące w przestrzeni miejskiej. Na razie zawiera materiały z 2008, 2014 i 2016 r. (rozdzielczość najnowszej ortofotomapy wynosi 5 cm), ale wkrótce ma zostać wzbogacona również o zobrazowania z wczesnego okresu powojennego. Pod adresem [Gdansk.ukosne.pl](http://Gdansk.ukosne.pl) znajdziemy z kolei przeglądarkę lotniczych zdjęć ukośnych wyko-



Fot. Gdansk.ukosne.pl

nanych w rozdzielczości 7 cm z czterech różnych kierunków. Usługa umożliwia m.in. pomiary odległości i wysokości. Trzecia nowość to modele 3D, które opublikowano pod

adresem [Gdansk.polska3d.pl](http://Gdansk.polska3d.pl) – na razie pokrywają tylko główne miasto, ale trwają prace, by udostępnić modele dla całego Gdańska. Co istotne, wczytanie tych

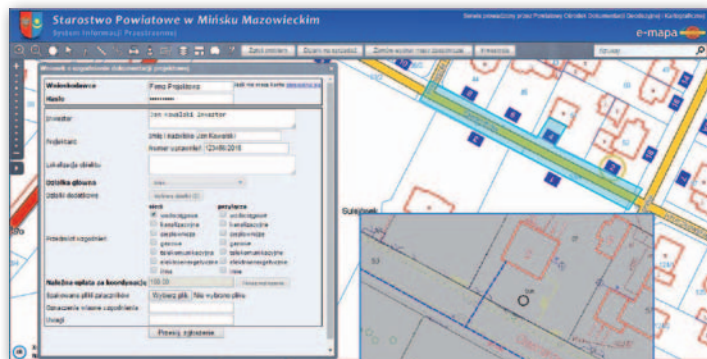
danych nie wymaga instalowania żadnych wtyczek. Miasto zakupiło również chmurę punktów z lotniczego skanowania laserowego o gęstości 20 pkt/m kw., która może być przydatna np. w analizach hydrologicznych. Łącznie za wszystkie geodane i powiązane z nimi usługi gdański magistrat zapłacił 600 tys. zł. Prace wykonała firma MGGP Aero z Tarnowa. – Miasto tak dynamicznie się rozwija, że od dłuższego czasu cierpieliśmy z powodu braku aktualnych danych przestrzennych – tłumaczy decyzję o zakupie Edyta Damszel-Turek, dyrektor Biura Rozwoju Gdańska.

JK

## Oprogramowanie ułatwi narady koordynacyjne

Słoteczna firma Geo-System uruchomiła nowy moduł technologii iGeoMap/ePODGiK służący do elektronicznej obsługi koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu (narad koordynacyjnych). Pierwszym urzędem korzystającym z tego rozwiązania jest Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim. Podstawowe funkcje modułu to: •przesyłanie wniosku wraz z materiałami drogą elektroniczną, •dokonywanie opłaty z wykorzystaniem płatności internetowych, •realizacja całego procesu koordynacji z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej, •automatyczne generowanie protokołu z narady koordynacyjnej.

Źródło: Geo-System



## Powstało Centrum Wiedzy QGIS

Lubelska firma GIS Support uruchomiła Centrum Wiedzy QGIS. Celem serwisu jest promowanie tego otwartego i bezpłatnego oprogramowania w Polsce. Pomagać w tym mają artykuły i poradniki dotyczące aplikacji, szkolenia, warsztaty, chmura obliczeniowa dla QGIS (DIVI) oraz – niebawem – profesjonalne wsparcie dla użytkowników QGIS. W ramach tej inicjatywy firma postanowiła udostępnić repozytorium wtyczek. Na razie umieszczono dwie: GPS Tracker oraz wyszukiwarkę LPIS. Szczególną uwagę warto zwrócić na tę drugą. Pozwala ona na stworzenie zapytania do bazy danych z działkami ewidencyjnymi (tzw. dane o charakterze katastralnym) pobranymi z [Geoportal.gov.pl](http://Geoportal.gov.pl) i otrzymanie geometrii wybranej działki ewidencyjnej.

Źródło: GIS Support

## Studenci kartują Suwalszczyznę

Członkowie koła naukowego GeoSiN działającego na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie pod koniec września wzięli udział w obozie naukowym na Suwalszczyźnie, którego głównym celem był pomiar batymetryczny fragmentu jeziora Wigry. Podczas wykonywania profili sondujących odnaleźli najgłębsze miejsce tego zbiornika (ok. 72 metry). Z kolei w kościele pw. Niepokalanego Poczęcia Marii Panny w Wigrach został wykonany skaning laserowy wnętrza świątyni oraz



badanie georadarem. Ten ostatni pomiar miał potwierdzić, że pod posadzką znajdują się krypty grobowe. Ze wstępnych opracowań wynika, że katakumby udało się wykryć w nawie głównej kościoła. Podczas obozu razem z firmą TPI wykonano również skaning laserowy wieżaduktów w Stańczykach.

Przeprowadzono ponadto nalot bezzałogowym statkiem powietrznym, dzięki któremu zebrano dokumentację fotograficzną i filmową tych obiektów.

Paulina Dąbrowska (GeoSiN)