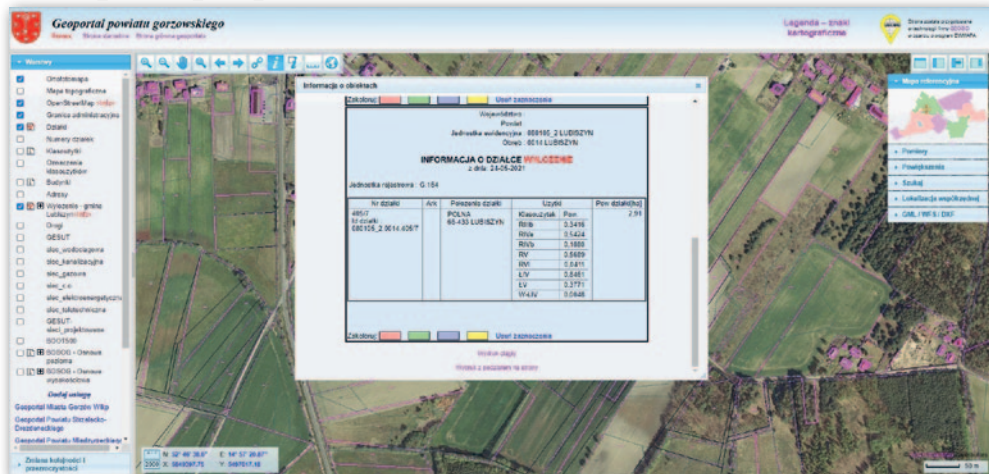


Cyfrowe pomysły powiatów

Informatyząc geodezję, starostwa sięgają nie tylko po sprawdzone rozwiązania, ale także po zupełnie nowe pomysły. Najnowsze przykłady znajdziemy w powiatach gorzowskim i krakowskim. W tym pierwszym na lokalnym geoportalu udostępniono warstwę z operatem opisowo-kartograficznym EGİB dla jednej z gmin (fot.). Mieszkańcy nie muszą już fatygować się do siedziby starostwa, by zapoznać się z wynikami modernizacji. Mają ponadto lepszy wgląd w dane – mogą je bowiem przeglądać na podkładzie ortofotomapy oraz dotychczasowych granic działek.

W powiecie krakowskim nowością jest natomiast e-usługa InterMod do zdalnej aktualizacji EGİB. Jak wyjaś-



nia geodeta powiatowy Anna Skórka, rozwiązanie to umożliwia wykonawcom prac modernizacyjnych przygotowanie roboczej bazy danych z danymi opisowymi pozyskanymi w ramach modernizacji, która

po akceptacji pracownika urzędu może zostać zaimplementowana do produkcyjnej bazy starostwa. – Obecnie e-usługa realizuje zadania związane z modernizacjami EGİB. Być może przyszłościowo, przy

współpracy z dostawcą oprogramowania, posłuży również wykonawcom prac polegających na jednostkowych aktualizacjach EGİB – tłumaczy geodeta powiatowy.

Jerzy Królkowski

Jak korzystać z usług WCS GUGiK?

GUGiK ogłosił laureatów konkursu na rozwiązanie, które w kreatywny sposób wykorzystują jego usługi pobierania WCS. W kategorii „ogólnodostępna aplikacja lub serwis internetowy” I miejsce przyznano warszawskiej firmie Geo-System za przygotowanie narzędzia, które pozwala na pobieranie danych GUGiK za pośrednictwem portali mapowych bazujących na technologii e-mapa.net.

W kategorii „komercyjna aplikacja lub serwis internetowy” przyznano dwie nagrody. I miejsce zdobyła firma Softline Plus za rozbudowę geodezyjnej aplikacji C-Geo o możliwość wykonywania analiz wykorzystujących dane numerycznego modelu terenu pobierane przez WCS. II miejsce uzyskała firma AquaRD za rozbudowę aplikacji AquaGIS dla przedsiębiorstw wodno-kanalizacyjnych w zakresie umożliwiającym wykonywanie podstawowych analiz wysokościowych (przede wszystkim generowania profili terenu) z wykorzystaniem NMT udostępnianego przez WCS.

Źródło: GUGiK

3D BIM także dla antyków

Metodyka modelowania informacji o budynkach (BIM) znajduje zastosowanie głównie przy nowych konstrukcjach, ale może być przydatna również w badaniach archeologicznych – przekonuje zespół naukowców z Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, a także Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Uniwersytetu Warszawskiego. W ramach projektu „MA-P” pracuje on nad rekonstrukcją 3D starożytnego cypryjskiego miasta Nea Pafos, wykorzystując nowatorską metodykę HBIM (Historic Building Information Modeling). Badacze podjęli się modelowania układu ulic i budowli funkcjonujących na terenie Pafos w różnych okresach historycznych. Rezultatem ich badań będzie rekonstrukcja



krajobrazu miasta i zabudowań w formie modeli 3D. Uzyskane dane zostaną następnie poddane analizom przestrzennym w celu ustalenia zależności między układem zabudowy i ulic a funkcjonowaniem antycznego miasta Pafos, dzięki czemu możliwe będzie lepsze jego zrozumienie.

Źródło: Biuletyn PW

Polska na satelitarnej mozaice

Departament Geodezji, Kartografii i GIS w GUGiK wykonał i udostępnił mozaikę zdjęć satelitarnych dla całego kraju. Do jej opracowania wykorzystano zobrazenia w rozdzielczości 10 m pochodzące z dwóch europejskich satelitów optycznych Sentinel-2. Na te potrzeby wybrano sceny o pokryciu chmur poniżej

10%, w większości z II półrocza 2020 r. Jak zapowiada GUGiK, opracowanie będzie aktualizowane przynajmniej raz do roku. Mozaikę można przeglądać w usługach sieciowych WMS i WMTS „Ortofotomapa standardowa” oraz na warstwie w Geoportalu o tej samej nazwie.

Źródło: GUGiK

