

## Skannery odtworzą pruską wieś

Zabrost Wielki (d. Gross Sobrost) to niewielka i mało znana wieś na Mazurach będąca perełką architektury. Stanowi unikatowy na skalę całych Prus Wschodnich przypadek kompleksowej odbudowy wsi po zniszczeniach I wojny światowej. Można tu zobaczyć konglomerat różnych form niemieckiej architektury ludowej, niespotykanej jednak w innych miejscowościach tego regionu. Ambicją historyków z Uniwersytetu Warszawskiego jest stworzenie wirtualnego modelu tej wsi, z uwzględnieniem elementów architektury, które nie dotwały do naszych czasów. W tym celu w dniach 10-11 marca przeprowadzono kompleksowe skanowanie laserowe Zabrostu.

W pomiarach wykorzystano zainstalowany na samochodzie mobilny system skanowania Leica Pegasus:Two, a także wyposażony w LiDAR i kamery plecak pomiarowy Leica Pegasus:Backpack. Do cyfrowej rekonstrukcji miejscowości użyte zostaną ponadto dane z lotnicze-

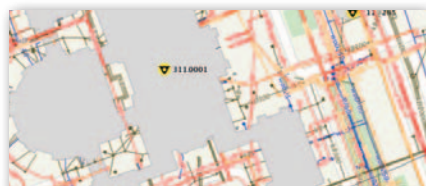


Fot. Leica Geosystems

go skanowania laserowego, a także archiwalne fotografie wsi. Jak podkreślają uczestnicy przedsięwzięcia, to pierwszy krajowy projekt badawczy, w którym wykorzystano tego typu nowoczesne technologie pomiarowe – było to możliwe dzięki wsparciu firmy Leica Geosystems.

Pierwsze efekty cyfrowej rekonstrukcji Gross Sobrost mają zostać zaprezentowane w czerwcu na konferencji Centre for Digital Heritage. Wirtualny spacer będzie zaś udostępniony na stronie Laboratorium Cyfrowego Humanistyki UW.

Źródło: PAP



### Co nowego w geoportalach?

- EuroGlobalMap, czyli otwarta mapa Europy 1:1 000 000, w najnowszej wersji oferuje wyższej jakości warstwy sieci osadniczej oraz granic administracyjnych. Obie bazują na urzędowych zbiorach o lepszej szczegółowości.
- Serwis mapowy Urzędu Miasta Stołecznego Warszawy (mapa.um.warszawa.pl) wzbogacił się o ogólnodostępny moduł „Geodezja” (fot.). Zawiera on m.in. dane z: ewidencji gruntów i budynków, BDOT500, GESUT i rejestru osnów, a także zakresy prac geodezyjnych.
- Podobny moduł udostępniono w geoportalu Lublina (geoportallublin.eu). Oprócz tego serwis wzbogacono o moduł przyrodniczy, a także dodano warstwy dotyczące przeznaczenia terenów w planie zagospodarowania przestrzennego oraz decyzji administracyjnych wydanych przez Wydział Architektury i Budownictwa.
- Na stronie Systemu Informacji Przestrzennej Wrocławia (www.geoportallublin.eu) udostępniono pliki z danymi o: wysokości maksymalnej wszystkich budynków i budowli oraz o wodach powierzchniowych w mieście.

JK

## By dane 3D trafiły pod strzechy

Ministerstwo Cyfryzacji przymierza się do realizacji projektu Polska 4D. „Zakłada on wykorzystanie danych LiDAR oraz standardu CityGML [do zapisu modeli 3D – red.] w procesach rozwojowych w regionach, powiatach i gminach. Docelowo będzie obejmował obszar około 50 tys. km kw., tj. powierzchnię wszystkich zintegrowanych inwestycji terytorialnych w Polsce” – wyjaśnia Wydział Komunikacji MC. Jak zapowiada resort, celem strategicznym jest dostarczenie urzędnikom trójwymiarowej informacji o zagospodarowaniu przestrzennym. Ma ona zostać udostępniona w formie wygodnej do pracy w każdym urzędzie gminy czy powiatu. Projekt pozwoli na wygenerowanie usług na poziomie jednostek samorządu terytorialnego, przeprowadzenie szkoleń oraz dostarczenie oprogramowania. Po krótkim przeszkoleniu urzędnik będzie miał do dyspozycji narzędzie, które w znacznym stopniu ułatwi codzienną pracę w wielu obszarach związanych z zagospodarowaniem przestrzennym. Przygotowanie projektu Polska 4D wymaga wykonania pilotaży. Dlatego 28 lutego minister cyfryzacji Anna Streżyńska zainicjowała proces uzgodnień związanych z ich rozpoczęciem w ramach Warszawskiego Obszaru Funkcjonalnego. Trwają również przygotowania do zainicjowania podobnych prac w Lubelskim

Obszarze Funkcjonalnym. Wyniki posłużą do określenia właściwej struktury organizacyjno-technologicznej, analizy porównawczej oprogramowania oraz oszacowania kosztów realizacji projektu Polska 4D.

JK

### ZE ŚWIATA

#### Francja 3D w przeglądarce

Francuski krajowy serwis mapowy Géoportail oferuje wizualizację danych przestrzennych 3D. W trzech wymiarach można wyświetlić wszystkie warstwy – od zdjęć lotniczych, przez opracowania topograficzne i tematyczne, po dawne mapy. Udostępnione widoki 3D bazują na krajowym numerycznym modelu terenu RGE ALTI lokalnie uzupełnianym ogólnowiatowymi danymi NASA. Rozwiązanie opiera się na oprogramowaniu VirtualGeo. Na razie funkcja ma charakter testowy i działa tylko na „pecetach”, nie jest jeszcze dostępna dla urządzeń mobilnych.

Źródło: Geoportail.fr

