

Czekając na BIM

Krajowa branża projektowo-budowlana, w tym geodeci, wiąże z modelowaniem informacji o budynkach (BIM) coraz większe nadzieje – pokazały seminaria poświęcone temu zagadnieniu zorganizowane w połowie czerwca w Warszawie przez Autodesk oraz Bentley Systems. Spotkanie tej pierwszej firmy pt. „BIM dla infrastruktury” (17 czerwca) przebiegało w słodko-gorzkiej atmosferze. Z jednej strony optymizmem napawały prezentacje zagranicznych projektów infrastrukturalnych zrealizowanych z wykorzystaniem BIM-u. Potwierdza się to, co można znaleźć w licznych raportach dotyczących tego rozwiązania – pozwala ono projektować, budować i eksploatować inwestycję taniej i sprawniej, a korzyści z tego

czepie nie tylko inwestor, ale także projektanci oraz wykonawcy prac budowlanych. BIM otwiera nowe biznesowe możliwości także przed geodetami – przekonywał Adam Grewenda z firmy ArchiTube. By z nich skorzystać, jego zdaniem trzeba zainwestować w skaner laserowy oraz oprogramowanie do przetwarzania chmur punktów. Optymizm z uczestników konferencji ulatywał jednak, gdy przyglądano się wykorzystaniu BIM-u w Polsce. Jak mówił Krzysztof Jamrozik z firmy projektowej Ekkom, u nas wciąż króluje tzw. BIM poziomu zerowego, czyli papierowe dokumenty, czasem PDF-y, do rzadkości należy zaś wymiana danych w plikach np. DWG. Uczestnicy seminarium byli zgodni – aby BIM stał się w Polsce powszechny, pierw-



Fot. Bentley Systems

szy krok musi zrobić państwo, które stworzy odpowiednie standardy wymiany danych projektowych.

Na konferencji Bentleya (16 czerwca) Timo Tuukanen, dyrektor rozwiązań dla administracji w Bentley Systems, przekonywał z kolei, że BIM to nie format danych, produkt, model czy nawet technologia, ale zespół procesów. Jako przykład podał projekt opracowania modelu 3D Hel-

sinek (fot.). Wprowadzie kosztował on aż około 900 tys. euro, ale – jak oszacował miejscowy ratusz – rocznie pozwala zaoszczędzić nawet 4 mln euro. Kluczem do sukcesu było nie tylko opracowanie samego modelu – przekonywał Tuukanen – ale także towarzyszących mu procesów, czyli np. wypracowanie narzędzi do aktualizacji i zarządzania danymi (więcej o BIM wkrótce w GEODECIE).

JK

GIS wspomoże planowanie przestrzenne

Konsorcjum Centrum Badań Metropolitalnych Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu i firmy informatycznej Recoded rozpoczęło realizację projektu „Geoportal wspierający partycypację społeczną w planowaniu przestrzennym”, dofinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju kwotą ponad 2,2 mln zł. Głównym celem naukowym jest opracowanie metodologii i metodyki partycypacji społecznej w planowaniu przestrzennym z wykorzystaniem danych geoprzestrzennych oraz internetowych narzędzi komunikacji. W ramach przedsięwzięcia zaplanowano zaprojektowanie i zbudowanie geoportalu wspierającego taką partycypację wraz z odpowiednią metodyką, a także wdrożenie rozwiązania na terenie aglomeracji poznańskiej i łódzkiej. Przedsięwzięcie będzie realizowane przez najbliższe 3 lata.

Źródło: UAM

Warszawa udostępni mapowe API

Mapy Urzędu Miasta Stołecznego Warszawy można teraz osadzać na własnych stronach internetowych. Umożliwia to interfejs programistyczny udostępniony właśnie przez miejskie Biuro Geodezji i Katastru. Miasto publikuje w ten sposób dwa typy podkładów mapowych – statyczne i dynamiczne – te drugie po kliknięciu w obiekt pozwalają uzyskać dodatkowe informacje o nim. Na stronach internetowych i w aplikacjach można tworzyć dowolne kombinacje obu tych podkładów. Wśród podkładów statycznych udostępniono m.in. mapy topograficzne, fotoplany i ortofotoplany, mapy napromieniowania oraz geotermalne. Z kolei podkłady dynamiczne pozwalają wyświetlać dane m.in. o: punktach adresowych, urzędach, decyzjach o pozwoleniu na budowę, granicach administracyjnych (również historycznych), komunikacji, planach zagospodarowania czy placówkach edukacyjnych i kulturalnych.

JK

Kujawsko-pomorskie ma cyfrowy atlas

Wystartował internetowy atlas geograficzny województwa kujawsko-pomorskiego (atlas.kujawsko-pomorskie.pl). To nowoczesna, kompletna i w założeniu na bieżąco aktualizowana i rozwijana monografia kartograficzno-tematyczna i geograficzno-statystyczna regionu. Atlas został wykonany na podstawie najnowszych urzędowych baz danych oraz oryginalnych opracowań i autorskich wyników badań. Składa się z sześciu dzia-

łów tematycznych, 360 map i 140 warstwowych kompozycji mapowych oraz ponad 6,5 tysiąca warstw tematycznych. Opracowaniem portalu i aplikacji zajmował się przez rok zespół złożony z naukowców Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Uczelnianego Centrum Informatycznego UMK wspomagany przez programistów z toruńskiej firmy 3w Design Team.

Źródło: UMWKP

