

## Bentley Forum rośnie w siłę

**M**odelowanie informacji poprzez zintegrowane projekty dla inteligentnej infrastruktury. Co oznacza ta najnowsza strategia Bentley Systems – producenta m.in. aplikacji MicroStation – dyskutowano 10 grudnia w Warszawie podczas dorocznego spotkania użytkowników oprogramowania tej firmy. Oprócz nieco zmienionej nazwy (Bentley Advantage Forum) tegoroczne spotkanie wyróżniała spora liczba uczestników (około dwustu) oraz bogata tematyka podzielona na cztery sesje tematyczne: drogownictwo, przemysł, budownictwo, a także rozwiązania geoprzestrzenne oraz dla sieci przesyłowych. Podczas spotkania zaprezentowano najważniejsze elementy strategii Bentley Systems. Można streścić ją w trzech hasłach:

- 1. Modelowanie informacji** – kryje się za tym m.in. dalszy rozwój narzędzi do obróbki chmur punktów ze skanowania laserowego. Jak podkreślił szef Bentley Systems Polska Paweł Starzyński, technologia ta staje się coraz tańsza, dzięki czemu znajduje zastosowanie w kolejnych branżach. Bentley chce więc ją wdrażać we wszystkich swoich rozwiązaniach. Firma kładzie też nacisk na sprawną obsługę danych w różnych formatach i standardach.
- 2. Zintegrowane projekty** – z myślą o nich Bentley Systems chce dostarczać narzędzi pozwalających na efektywną współpracę wielu specjalistów z różnych dziedzin nad jednym projektem. Sztanda-



rowym produktem umożliwiającym to jest ProjectWise do zarządzania dokumentacją projektową, najnowszym przykładem jest zaś Bentley MapMobile pozwalający przeglądać projekty w terenie na ekranie smartfona czy tabletu. Co hasło „zintegrowany projekt” oznacza w praktyce, pokazał Marcin Abel z korporacji URS, która projektowała obwodnicę Sztokholmu. Między innymi dzięki ProjectWise skomplikowane i wielodyscyplinarne prace mogły wykonywać projektanci z kilku krajów, w tym z Polski. Dodajmy, że za innowacyj-

ność tego przedsięwzięcia firma Bentley Systems uhonorowała je w tym roku nagrodą Be Inspired w kategorii „Drogi”.  
**3. Inteligentna infrastruktura** – pod tym hasłem kryją się rozwiązania umożliwiające nie tylko projektowanie, ale także wspomagające budowę oraz eksploatację obiektu. Służy do tego m.in. program AssetWise.

**S**poro miejsca na Bentley Advantage Forum poświęcono także licencjonowaniu aplikacji. Od przyszłego roku powoli wycofywana będzie subskrypcja SelectSeries, a w jej miejsce mają pojawić się bardziej elastyczne rozwiązania. Przykładem jest usługa OpenAccess. Ma ją wyróżniać m.in. dostęp do całego portfolio Bentleya przy płaceniu tylko za używane przez klienta oprogramowanie (w cyklu kwartalnym), a także brak opłaty wstępnej czy możliwość korzystania ze szkoleń na żywo lub/i na żądanie. Kolejnym dużym krokiem w rozwoju oferty tej firmy ma być serwis BentleyConnect. Pozwoli na przykład na wyszukiwanie dokumentacji w rozproszonych systemach informatycznych bazujących na różnych technologiach. Więcej o jego zaletach mamy się dowiedzieć w 2014 roku. Ciekawostką Forum była prezentacja wyników intensywności wykorzystania oprogramowania Bentley Systems, co ma pośrednio świadczyć o kondycji branży budowlanej. Okazuje się, że w Polsce rok 2012 cechował się pod tym względem mizernym wzrostem. Od połowy 2013 roku widać już jednak postępujące ożywienie.

Tekst i zdjęcie Jerzy Królikowski

## Jak GIS może wspomóc samorząd?

**S**eminarium GIS dla gmin w praktyce 2013 – będące elementem inicjatywy GISforum – zgromadziło 5 grudnia we Wrocławiu kilkudziesięciu przedstawicieli jednostek administracji samorządowej oraz przedsiębiorstw. Zaprezentowano rozwiązania informatyczne m.in. do efektywnego zarządzania miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, skutecznego gospodarowania odpadami w gminie, budowy geoportali gminnych, ewidencji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, ewidencji dróg gminnych oraz prowadzenia rejestrów komunalnych. Autorami prelekcji byli praktycy oraz eksperci w dziedzinie GIS, którzy w tym zakresie na co dzień współpracują z urzędami, organi-



zacji i przedsiębiorstwami. Prezentowane rozwiązania są zgodne z wytycznymi dyrektywy INSPIRE. Inicjatorem i organizatorem wydarzenia była wrocławska firma SHH, natomiast partnerem – firma Ricoh, producent wielofunkcyjnych urządzeń do druku, także wielkoformatowego.

Źródło: SHH