

Dzień GIS Warszawska

działu Geodezji i Kartografii PW, a nawet obecni jeszcze studenci. Impreza nie straciła absolutnie na jakości i była bardzo dynamiczna oraz pełna świeżości. Tematyka wystąpień, oparta na pracach dyplomowych obronionych lub jeszcze prowadzonych, była bardzo rozległa: od ortofotomapy i wysokorozdzielczych zdjęć satelitarnych, poprzez GIS w marketingu i agroturystyce, badanie kształtu szybkozmiennych elementów krajobrazu, aż do zastosowania sztucznej inteligencji w tworzeniu NMT. Ostatnia pozycja zaskakiwała na szczególną uwagę. Sieci neuronowe oraz możliwości wdrożenia tej technologii do wspomagania tworzenia systemów informacji geograficznej – tematyka zdecydowanie unikalna na tego typu spotkaniach – zostały profesjonalnie zaprezentowane przez Andrzeja Żyłę. Organizatorzy imprezy, pracownicy Instytutu Fotogrametrii i Kartografii PW zapewnili też elementy rozrywki. Uczestnicy mogli wziąć udział w konkursie, który polegał na odgadnięciu lokalizacji 40 miejsc prezentowanych na różnego rodzaju zdjęciach (satelitarnych, lotniczych, naziemnych).

MP

Wiejskiego

Leśnego. Kolejny wykład dotyczył wybranych technik analitycznych wspomagających GIS. Dr Wiktor Tracz próbował zainteresować słuchaczy ideą zastosowania sztucznej inteligencji (którą tworzą systemy ekspertowe i sztuczne sieci neuronowe) w systemach informacji przestrzennej. Nowe produkty, trendy i osiągnięcia w dziedzinie GIS firmy ESRI zaprezentował z kolei przedstawiciel jej polskiego oddziału Mirosław Dębski. Spotkanie było więc znakomitą okazją do przybliżenia idei GIS, a o szerokim zainteresowaniu nią świadczyła obecność studentów różnych kierunków i specjalności. Oby w przyszłości na podobnych spotkaniach dzielili się również własnymi doświadczeniami w tej dziedzinie.

AW

Od AEC do GIS-u i z powrotem

Wykłady z serii „Geoinżynieria ekstremalna” – organizowane na całym świecie przez firmę Bentley Systems Inc. – dotarły także do Polski. 19 listopada w Bibliotece Narodowej w Warszawie przedstawiciele oddziału Bentleya na Europę Wschodnią zaprezentowali ponad 150 słuchaczom strategię działania firmy, najnowsze rozwiązania i ich zastosowania.

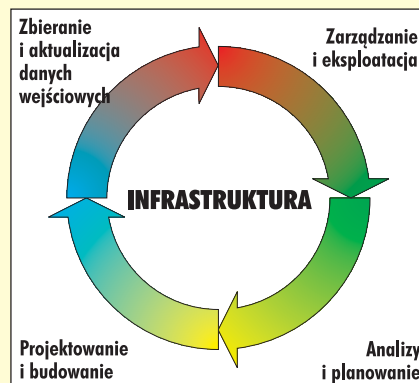
Zestaw produktów oferowanych obecnie przez Bentleya zapewnia jednolity ciąg technologiczny, poczynając od procesu projektowania inwestycji poprzez zbieranie danych przestrzennych, etap budowy aż po zarządzanie i bieżące utrzymanie obiektu. Filozofia ta prowadzi do wniosku przedstawionego przez Tomasza Stanka z Czech (szef Bentleya na Europę Wschodnią – fot.), że dzisiaj decydując się na rozwiązania programistyczne, trzeba się liczyć z wyborem jednego środowiska na całe życie... inwestycji.

Sporych zmian można się spodziewać w niedługim czasie w związku z porozumieniem o współpracy zawartym pomiędzy Bentleyem i ESRI, które jest odpowiedzialną na coraz większe zacieśnianie się systemów AEC i GIS. Projektanci i planiści w znacznym stopniu korzystają już z możliwości oferowanych przez GIS. Można zaryzykować stwierdzenie, że dzisiaj bez tego nie jest możliwe wykonanie racjonalnego projektu. Jednocześnie w wielu przypadkach GIS nie może się obyć bez dokumentów technicznych. Stąd też centralne moduły systemów oferowanych przez ESRI i Bentleya już współpracują ze sobą, a na przyszły rok zapowiadana jest wymiennosc funkcji pomiędzy podstawowymi programami tych firm.

W czasie warszawskiego wykładu przedstawiono także oprogramowanie do produkcji i publikacji map – nieodzownych na etapie planowania inwestycji. Do ich wytwarzania, oprócz swego sztanदारowego produktu (MicroStation), Bentley oferuje PowerMap, rozwiązanie tańsze, które poza funkcjami przeglądarki internetowej umożliwia m.in. edycję, współpracę



z bazami danych, przeprowadzanie analiz przestrzennych itp. (GEODETA 11/2003). Goście z centrali Bentleya w Pradze zaprezentowali również dwa wielkie projekty, jakie zrealizowano przy wykorzystaniu oprogramowania tej firmy. Jednym z nich jest uruchomiony w ubiegłym roku czeski kataster, na potrzeby którego zakupiono kilka tysięcy licencji oprogra-



mowania, drugim – system zarządzania wodociągami i kanalizacją w 12-milionowym Istambule. W tym ostatnim w sposób szczególny widoczne jest zachodzenie na siebie systemów AEC i GIS, co doskonale ilustruje zaprezentowany na wykładach z geoinżynierii ekstremalnej rysunek.

JP