

Spotkanie Użytkowników GIS,
Szczyrk, 7-8 października

OTWARTOŚĆ PODSTAWĄ

Budowa każdego systemu GIS napotyka czasami problemy związane z szerszymi możliwościami wykorzystania pozyskiwanych i utrzymywanych danych przestrzennych. Nie można jednak gościć się na to, że system jest zamknięty, częściowo niedostępny nawet dla zarządzających nim. Praktyczne wykorzystanie technologii firm Oracle oraz Bentley zapewnia interoperacyjność danych.

ANNA WARDZIAK

Impreza organizowana przez wrocławską firmę SHH ma charakter forum wymiany wiedzy i doświadczeń na temat technologii i projektów związanych z systemami informacji geograficznej. Przedstawiciele szerokiej grupy odbiorców (zakłady gazownicze, wodociągowe, energetyczne, przemysłowe, kopalnie, kolej, pracownie urbanistyczne, biura projektów itp.) wykorzystujących w swojej pracy GIS mieli okazję wziąć udział w siedmiu sesjach problemowych prowadzonych przez organizatorów spotkania oraz partnerów i klientów spółki.

Krzysztof Kazubski z SHH w ramach prezentacji rozwiązań dla branż sieciowych i przemysłu pokazał sposób na uniezależnienie się od takiej technologii GIS, która jest „systemem zamkniętym na samego siebie i niedostępnym dla otoczenia”, oraz od jej dostawcy. Wskazał, że w takich przypadkach dane przestrzenne mają niejawni format przechowywania, niezrozumiały dla innych systemów, nieznaną bywa także struktura danych w bazach. Przy próbie ich udostępniania pojawiają się problemy. Istotna jest też malejąca wydajność systemu, tj. ograniczone możliwości skalowania dla rosnącej liczby użytkowników i danych. Kazubski przekonywał do sprawdzenia, czy można wykonać zmianę formatu danych i ich struktury, aby stała się ona dostępną dla innych systemów. Sposobem na to miałyby być migracja zasobu do uniwersalnego zapisu Oracle Spatial. Publikacja i raportowanie byłyby wtedy niezależne od systemu.

Najnowsze rozwiązania firmy Bentley Systems wspomagające zarządzanie danymi przestrzennymi zaprezentował przedstawiciel firmy na Europę Wschodnią Tomasz Stanek z Pragi, a Marek Sokołowski – tzw. produkty warstwy pośredniej (*fusion middleware*) Oracle'a. Natomiast Marcin Sobczak omówił System Informacji dla Linii Kolejowych PKP PLK S.A. (SILK) bazujący na technologiach Oracle i Bentley Systems wspomagających pracę z danymi przestrzennymi (więcej o rozwiązaniach dla branży kolejowej m.in. we wrześniowym „Be GeoMagazynie”).

W ramach panelu poświęconego GIS w administracji kierunku modernizacji poznańskiego systemu informacji przestrzennej przedstawił zastępca dyrektora ZGiKM GEOPOZ Roman Gęzikiewicz. Jak przekonywał, nie było to proste zadanie, gdyż informacje zawarte w SIP pochodzą z baz źródłowych prowadzonych przez 35 wydziałów jednostek miejskich oraz podmioty zewnętrzne i składa się nań ponad 500 warstw tematycznych. O wielkości rozwiązania świadczy blisko 1000 użytkowników, pracowników ponad 30 jednostek. Tomasz Murtaś (Oracle) zaprezentował z kolei możliwości edycyjne serwisu webowego MapViewer zrealizowane w ramach miniprojektu w ARiMR mającego na celu zmniejszenie obciążenia punktów obsługi wniosków o dopłaty bezpośrednie.

Wśród interesujących rozwiązań hardware'owych znalazły się propozycje firmy Oracle oferowane pod marką Sun, tzw. wirtualne pulpity (np. Sun Ray 2). Te ter-



FOT. ANNA WARDZIAK

minale – jak zapewniał przedstawiciel firmy ArrowECS Piotr Okal – mogą być alternatywą dla komputerów w firmie. Nie wymagają dysku, zainstalowanego systemu operacyjnego ani żadnej aplikacji, procesora czy wentylatora, ponadto oszczędzają energię (pobór mocy: tylko 4 waty!), a dane pobierają bezpośrednio z serwera. Dopełnieniem jest oprogramowanie Virtual Desktop Infrastructure, które pozwala administratorom tworzyć bezpieczne systemy z wirtualnymi pulpitemi na centralnym serwerze firmy.

Wśród rozwiązań Océ dla branży GIS znalazł się m.in. ploter ColorWave600, którego efekty pracy (brak zniekształceń papieru związanych z utrwalaniem druku) można było obejrzeć na żywo w kuluarach konferencji.

Spotkanie zakończył panel poświęcony geomatyce górniczej, w ramach którego przedstawiciele spółki SHH zaprezentowali własne wdrożenia w tej branży, w tym bazę danych geologicznych i system eksploatacji złoża dla KGHM Polska Miedź SA, jedne z największych tego typu rozwiązań w polskim przemyśle górniczym. Omówiono też system monitoringu deformacji powierzchniowych w kopalni Polkowice-Sieroszowice czy prace związane ze standaryzacją zasobu mapowego Katowickiego Holdingu Węglowego wykonywane równolegle w ośmiu kopalniach (przy wykorzystaniu różnorodnych materiałów źródłowych – analogowych i cyfrowych – opracowano m.in. nakładki mapy ewidencyjnej w skali 1:1000, graf osi ulic oraz mapę rozkładu punktów adresowych; dokonano też aktualizacji mapy zasadniczej oraz opracowano NMT).

W kuluarach konferencji dostępne były stanowiska prezentacyjne, na których konsultanci doradzali, jakie rozwiązania software'owe i hardware'owe wybrać, jak optymalnie wykonać aktualizację oprogramowania albo jak zorganizować i zestandaryzować tworzenie projektu w obrębie przedsiębiorstwa. W tegorocznym spotkaniu uczestniczyło blisko 120 osób. ■