

W dniu 18 listopada 2009 po raz kolejny odbyły się w Urzędzie Miejskim w Bytomiu obchody Światowego Dnia Systemów Informacji Geograficznej.

O godzinie 10.00 powitał zebranych gości pan Wojciech Jeszka Kierownik Referatu Systemu Informacji o Terenie, a następnie zabrał głos Prezydent miasta Bytomia pan Piotr Koj. Omówił pokrótce wpływ GIS na zarządzanie środowiskiem i planowanie przestrzenne. Dodał również, że Bytom jest liderem we wdrażaniu nowych rozwiązań informatycznych.

Następnie przedstawiciel firmy ESRI Polska pokazał wykorzystanie technologii GIS w szkołach na lekcjach geografii, biologii, historii i informatyki. Opowiedział również o nowych produktach firmy ESRI związanych z analizą, wizualizacją i zarządzaniem informacjami zlokalizowanymi w przestrzeni.

Kolejnym gościem była Iwona Kaczmarek, która omawiała dostęp do GIS za darmo. Prezentacja została opracowana przez Adama Iwaniaka, Iwonę Kaczmarek i Tomasza Kubika. „Darmowy GIS” to alternatywa dla oprogramowania komercyjnych firm, które obwarowane jest prawami autorskimi.

Przykładem oprogramowania Open Source GIS omówionym przez gościa był GRASS, który pozwala na pracę w modelu wektorowym, rastrowym oraz przetwarzanie obrazu.

Piotr Pachół z Wojewódzkiego Urzędu Geodezji i Kartografii przedstawił prezentację dotyczącą danych przestrzennych w publicznych geoportalach i zaawansowanego wyszukiwania.

Robert Szczepanek omówił ideę oprogramowania działającego na zasadach open source. Oprogramowanie to jest udostępniane wszystkim użytkownikom i jednocześnie poddawane weryfikacji przez odbiorców. Robert Szczepanek, Borys Jurgiel i Milena Nowotarska, którzy reprezentują w Polsce organizację Open Source Geospatial Foundation (OSGeo), zachęcali do korzystania z darmowego oprogramowania QuantumGIS. Przedstawili jego zalety, jak również zapowiedzieli, że niebawem powinna ukazać się jego kolejna wersja.

Po wykładzie pani Nowotarska oraz panowie Szczepanek i Jurgiel przeprowadzili warsztaty, w trakcie których można było w praktyce zapoznać się z QuantumGIS. Uczestnicy zajęć, głównie uczniowie szkół średnich i studenci, mieli za zadanie zaproponować sieć ścieżek rowerowych w Bytomiu. Trasy te nanoszone były jako jedna z warstw na dane uzyskane z serwisu miasta. Do najciekawszych należała prezentacja panoramicznych obrazów Bytomia – tzw. cykloram. Przedsięwzięcie realizowane jest przez firmy KPG i Cyklomedia z Krakowa. Powstała trójwymiarowa wizualizacja miasta, po sfotografowaniu Bytomia kamerą zainstalowaną na dachu samochodu. Zdjęcia są georeferencyjne, co oznacza możliwość pomierzenia długości lub powierzchni bezpośrednio na zdjęciu. Projekt ten jest obecnie wdrażany i wprowadzany na stronę WWW miasta Bytomia.

Firma GISPartner omówiła system Zarządzania Geopard oparty na lokalnych Systemach Informacji Przestrzennej. System Geopard realizuje zagadnienia związane z planowaniem przestrzennym, infrastrukturą, zarządzaniem mieniem, ewidencją gruntów, poprawia i ułatwia świadczenia usług administracyjnych dla mieszkańców.

Ciekawy był również referat Marcina Bajorskiego z gliwickiej spółki Instytutu Systemów Przestrzennych i Katastralnych (ISPiK SA), który dotyczył Systemu Obsługi Wniosków Administracyjnych (SOWA). Jest to aplikacja służąca do usprawniania procesu przepływu dokumentów oraz wymiany informacji. SOWA umożliwia współpracę z serwerem mapowym ISDP i wizualizację toczących się spraw bezpośrednio na mapie. Marcin Bajorski podkreślił, jak ważne jest dla urzędów łączenie różnych systemów danych w jedną spójną bazę.

Firma Proximus zajęła się infrastrukturą techniczną miasta. System GIS gromadzi i przetwarza dane o obiektach, odpowiednio je dokumentuje i prezentuje na mapach. System zapewnia szybki dostęp do informacji i może być wykorzystywany w przedsiębiorstwach ciepłowniczych i wodociągowych, w energetyce i gazownictwie. GIS pozwala m.in. na szybką analizę możliwości przyłączenia Klienta i skrócenie czasu wydania warunków technicznych. Zmniejsza się też czas projektowania sieci, a uporządkowane w systemie dane ułatwiają rozwiązywanie problemów eksploatacyjnych.

Zaproszeni goście wyjaśnili, że systemy informacji geograficznej służą do zarządzania, analizowania oraz prezentowania informacji geograficznych. Pozwalają one usystematyzować świat i wiedzę o nim w postaci trójwymiarowych, bardzo dokładnych map oraz wykresów służących porównaniom.. Pochwalony został także portal naszego miasta, jako najlepiej zorganizowany pod względem dostępności geoinformacyjnej dla różnych grup odbiorców.

Organizatorem tegorocznego Dnia GIS w Bytomiu był Pan Wojciech Jeszka.

