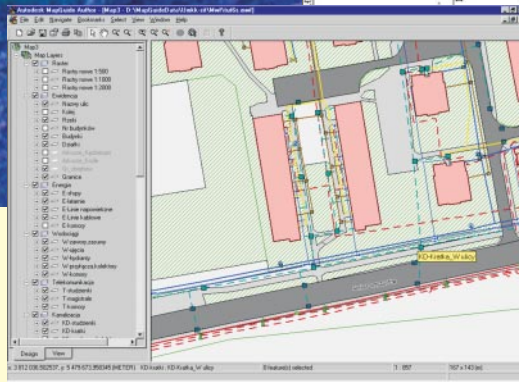
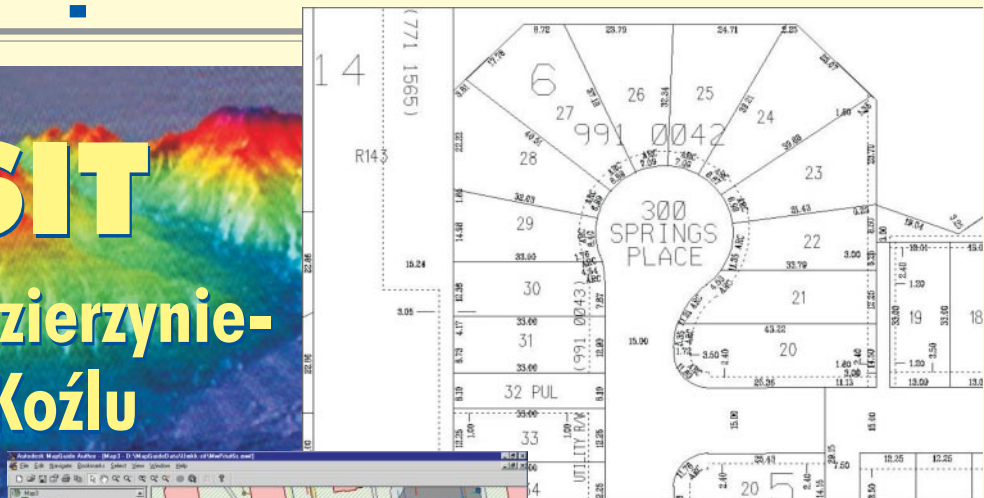




## SIT w Kędzierzynie- -Kozłu

**Pilotażowe wdrożenie Systemu Informacji Terenowej w Urzędzie Miasta Kędzierzynie-Koźle rozpoczęto w 1997 i zakończono w 1999 r. Głównym celem projektu było usprawnienie procesu podejmowania decyzji o charakterze prawnym, administracyjnym i gospodarczym. Wdrożony SIT składał się wówczas z bazy danych o terenie oraz metod i technik systematycznego zbierania, aktualizowania i udostępniania danych.**



**P**race dotyczyły najbardziej zurbanizowanych terenów miejskich (Starego Miasta i Śródmieścia) i obejmowały obiekty naziemne i podziemne. W zakresie graficznym i opisowym wdrożenie objęło: nie-

ruchomości, sieć wodociagową, kanalizacyjną, ciepłowniczą, telekomunikacyjną, energetyczną, gazową, komunikacyjną, a także Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

Po stworzeniu w 2000 roku wraz ze Starostwem Powiatowym w Kędzierzynie-Koźlu kompleksowej koncepcji rozwoju Systemu Informacji o Terenie przy-

stąpiono do wdrożenia SIT opartego na programie Autodesk MapGuide. To rozwiązanie pozwoliło w nieskomplikowany sposób zachować ciągłość danych (przechwycenie baz dotychczas stworzonych dla SIT), spełniając jednocześnie nowoczesne standardy zastosowanej technologii internetowej. Zaimplementowany system jest rozwiązaniem sieciowym, pozwalającym zadbać o bezpieczeństwo i spójność danych, który niewielkim kosztem znacznie zwiększył liczbę dostępnych stanowisk roboczych. W latach 2000-01 wykonano warstwę ewidencji gruntów i budynków (EGB) dla całego miasta.

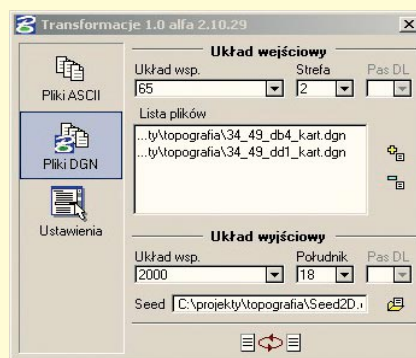
W trakcie wdrożenia Urząd Miejski współpracował z łódzką firmą CADExpert, która jest członkiem sieci twórców aplikacji oprogramowania firmy Autodesk i Autoryzowanym Ośrodkiem Szkoleniowym Autodesk. W br. w porozumieniu ze starostwem zrealizowany został pierwszy etap wprowadzania GESUT-u w zakresie wodociągów i kanalizacji; wykonano też aplikację do zarządzania nazewnictwem ulic i numeracją porządkową nieruchomości, a przy okazji uporządkowano też informacje adresowe dla całego miasta (bazą danych dla tej aplikacji, jak i dla całego SIT, jest MS SQL Server, środowiskiem graficznym – Autodesk MapGuide). Obecnie w firmie CADExpert realizowana jest aplikacja do zarządzania mieniem komunalnym również w połączeniu z mapą.

Źródło: Autodesk GmbH Oddział Warszawa

## Transformacja współrzędnych

**Główny Geodeta Kraju wydał zalecenia mające usprawnić i ujednoczyć geodezyjne prace obliczeniowe. Zalecenia znalazły się w opracowaniu „Formuły odwzorowawcze i parametry układów współrzędnych” (ISBN-83-239-1473-7) autorstwa prof. Romana Kadaja. Na jego podstawie został opracowany program Transpol umożliwiający wykonanie przeliczeń zestawu punktów w pliku ASCII pomiędzy następującymi układami: „2000”, „1992”, „1965”, „1942”, GUGIK-80, UTM oraz układami lokalnymi.**

**F**irma BMT wykonała kolejny krok – program GeoTransPol działający w środowisku MicroStation umożliwiający oprócz przeliczania danych z plików ASCII, także transformację całych map w formacie MicroStation pomiędzy wymienionymi wyżej układami. Dla użytkow-



ników wykorzystujących GeoGraphics iSpatial przygotowano narzędzia umożliwiające otwieranie map zapisanych w Oracle'u z opcją przestrzenną. Mapa może być utrzymywana i przechowywana w jednym z wymienionych układów, a w czasie wczytywania do środowiska GeoGraphics przetwarzana do innego.

Źródło: BMT