

DANE, LUDZIE I OPROG

Zintegrowane oprogramowanie? Tak! Lecz ważna jest również jakość danych – uważa Alicja Kulka, naczelnik Wydziału Geodezji w Urzędzie Miejskim w Tychach. W ciągu ostatnich miesięcy wdrażano tam jednolite oprogramowanie w miejsce czterech dotychczas obsługujących zasób geodezyjny i kartograficzny.

ALICJA KULKA

W dobie informatyzacji, GIS-u, wszelkiego rodzaju zobrażeń i analiz przestrzennych, wreszcie dyrektywy INSPIRE zupełnie naturalne jest, że geodezja (a tym samym dane przez nią gromadzone) powinna być w pełni z informatyzowana. Do niedawna Wydział Geodezji Urzędu Miejskiego w Tychach wykorzystywał w pracy cztery różne programy. Największymi niedogodnościami, które wpłynęły na decyzję o zmianie oprogramowania, były przede wszystkim:

- brak spójności danych opisowych i graficznych,
- brak stałości identyfikatorów obiektów,
- brak słowników,
- brak możliwości pełnej integracji danych,

• konieczność wielokrotnego wprowadzania tych samych danych.

W związku z powyższym zdecydowaliśmy się zamienić używane dotąd programy na KATASTER WZ – jeden system obsługujący cały wydział, oparty już na rozwiązaniach GIS-owych, integrujący dane i umożliwiający dalszy nieograniczony rozwój. GIS (czy SIT) to doskonałe i niezastąpione narzędzie do zarządzania miastem (powiatem). Wiedzą o tym wszyscy, którzy korzystają z tych narzędzi i dzisiaj nie wyobrażają sobie bez nich pracy.

• ANALIZY DANYCH ŹRÓDŁOWYCH

Rozpoczęliśmy od zbudowania koncepcji wdrożenia oprogramowania. Istotnym założeniem było, że ma ono służyć do prowadzenia nie tylko ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, lecz również całego Wydziału Geode-

zji z możliwością rozbudowy o kolejne moduły (np. do obsługi innych wydziałów). Harmonogram prac podzielony został na etapy. Jednym z najważniejszych była analiza dotychczasowych danych pod kątem prawidłowości zapisu i przygotowania ich do w miarę bezkolizyjnego przekonwertowania. W miarę, bo jak wiedzą fachowcy oraz ci, którzy uczestniczyli w takich pracach, przy konwersji zawsze istnieje poważne zagrożenie utraty bądź złego zapisu danych. Powodzenie całej operacji zależy bowiem nie tylko od przygotowania pracowników wydziału i wykonawcy, ale także danych do konwersji.

Wykonawca przeprowadził wiele analiz pod kątem sposobu, poprawności i jednoznaczności ich zapisu. Raporty z tych analiz omawiano następnie wspólnie z pracownikami wydziału. Dotyczyły one głównie danych opisowych EGIB i pozwoliły stwierdzić wiele niespójności oraz różne sposoby zapisu przez operatorów tych samych informacji (np. z dużej czy małej litery, z kropką czy bez, skrót lub pełna nazwa). W przypadku funkcjonowania odrębnych programów nie ma to większego znaczenia, lecz stano-

START GEOOŚRODKA W TYCHACH

19 maja 2008 r. uruchomiono portal dla geodetów, projektantów oraz innych klientów Wydziału Geodezji – Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej przy Urzędzie Miasta Tychy. Portal jest stroną internetową, za pośrednictwem której użytkownicy autoryzowani będą mieli możliwość: • zgłoszenia roboty geodezyjnej, • zamówienia map, • zamówienia kart inwentaryzacyjnych studni kanalizacyjnych, • zamówienia punktów osnowy, • zamówienia wypisu i wyrysów (w przyszłości), • śledzenia statusów zgłoszonych prac geodezyjnych bądź zamówień materiałów geodezyjnych. Również korzystający z portalu użytkownicy anonimowi będą mogli przeglądać niektóre zasoby mapowe POD-GiK. Mapa w portalu składa się z serwisu mapowego zawierającego ortofotomapy, budynki oraz adresy i osie ulic, dane osnowy geodezyjnej, nazwy obrębów, numery karty map ewidencyjnych, sekcje mapy zasadniczej, numery działek z centrydami, numery kart inwentaryzacyjnych studni kanalizacyjnych. Autoryzowany użytkownik będzie informowany również pocztą elektroniczną o statusie swojego zgłoszenia lub zamówienia. Możliwości portalu będą rozwijać.

ŹRÓDŁO: AK (UM TYCHY)

