

Nowoczesne Technologie Informacyjne I Komunikacyjne
Jako Narzędzia Zarządzania Miastem

Rybnik, 27-28 września 2007

System Informacji o Terenie w sieci lokalnej i Internecie

Tomasz Majos



Urząd Miasta
w Żorach

Marcin Bajorski

Instytut Systemów Przestrzennych
i Katastralnych S.A.
GLIWICE



PLAN

- wprowadzenie do SIT-u
- **SIT w Urzędzie Miasta Żory**
 - historia rozwoju, plany
 - na czym polega
 - jak działa – prezentacja „na żywo”**
 - kto/jak intensywnie go stosuje

Czym jest SIT

- **system informacji o terenie**
 - pozyskiwanie, gromadzenie, weryfikowanie, integrowanie, analizowanie, transferowanie i udostępnianie danych przestrzennych
 - dane, ludzie, metody, sprzęt, oprogramowanie, organizacja, zasoby finansowe

**SIT musi być
interdyscyplinarny**

SIT interdyscyplinary

...musi uwzględniać

- **rozmaity charakter obsługiwanych spraw**
- **rozmaity charakter przetwarzanych danych**

...musi wspierać

- **integrację wielu źródeł danych**
- **korzystanie z danych w sposób ukierunkowany na zaspokajanie konkretnych potrzeb informacyjnych**

Łączenie danych

- EGiB – ortofotomapa – uzbrojenie
- **plan zagospodarowania – EGiB**
- mapa topograficzna – mapa zasadnicza
- **ortofotomapa – system ulic/dróg/adresowy –
obiekty użyteczności**
- EGiB – ewidencja podatkowa nieruchomości
- **zabudowa – hydranty – oświetlenie**
- sprawy/decyzje – mapa własnościowa
- ...

Korzystanie z danych

- **ustal przeznaczenie w planie dla działek**
- **ustal właścicieli w pasie terenu (objętego inwestycją, z samowolą budowlaną ...)**
- **znajdź teren, za który „Kowalski” nie płaci podatku**
- **ustal trasy dojścia/dojazdu do urzędu**
- **zweryfikuj czy dla działki toczą się postępowania w sprawie pozwolenia na budowę**
- **policz powierzchnię gruntów oddanych przez gminę w użytkowanie wieczyste**
- ...

SIT w UM Żory



koniec lat 90-tych – proces tworzenia mapy numerycznej

2004 – program założenia baz danych
i wdrożenia SIT w UM Żory

2005 – uruchomienie hurtowni danych SIT
i systemu dostępu w sieci
intranet/internet

2006 – dzisiaj
uruchamianie kolejnych modułów
hurtowni, tworzenie kolejnych danych

2007 – rozpoczęte wdrożenie modułu SOWA
Systemu Obsługi Wniosków Administracyjnych



SIT w UM Żory – plany

**uruchomienie portalu dla użytkowników
uprawnionych**

geodeci, rzeczoznawcy majątkowi, notariusze, ...

**uruchomienie portalu e-Urząd dla wszystkich
kontrahentów**

składanie wniosków, pism, zwrotne informacje
o biegu spraw włącznie z prezentacją na mapie

...w oparciu o Internetowy Plan Miasta

SIT w UM Żory

MAPA ZASADNICZA

EWIDENCJA GR. i BUD.

PLAN ZAGOSP. PRZESTRZ.

ORTOFOTOMAPY

SIEĆ ULIC/DRÓG
I SYSTEM ADRESOWY

OBIEKTY UŻYTECZNOŚCI P.

MAPY TOPO/SOZO/HYDRO

MAPA GLEBOWO-ROLNICZA

EWIDENCJA PODATKOWA
NIERUCHOMOŚCI

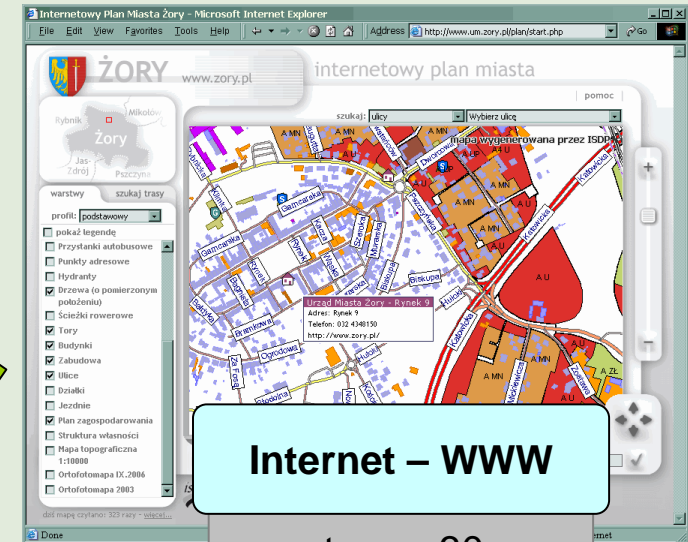
aktualizacja
zautomatyzowana

PLAN
MIASTA

hurtownia
danych
przestrzennych

SIT

IPE-PN

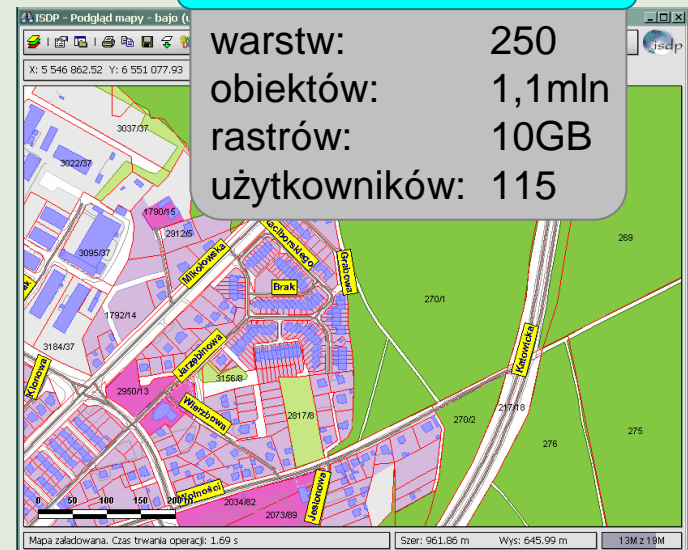


Internet – WWW

warstw: 30
obiektów: 150 tys.

Sieć wewnętrzna
urzędu

warstw: 250
obiektów: 1,1mln
rastrów: 10GB
użytkowników: 115



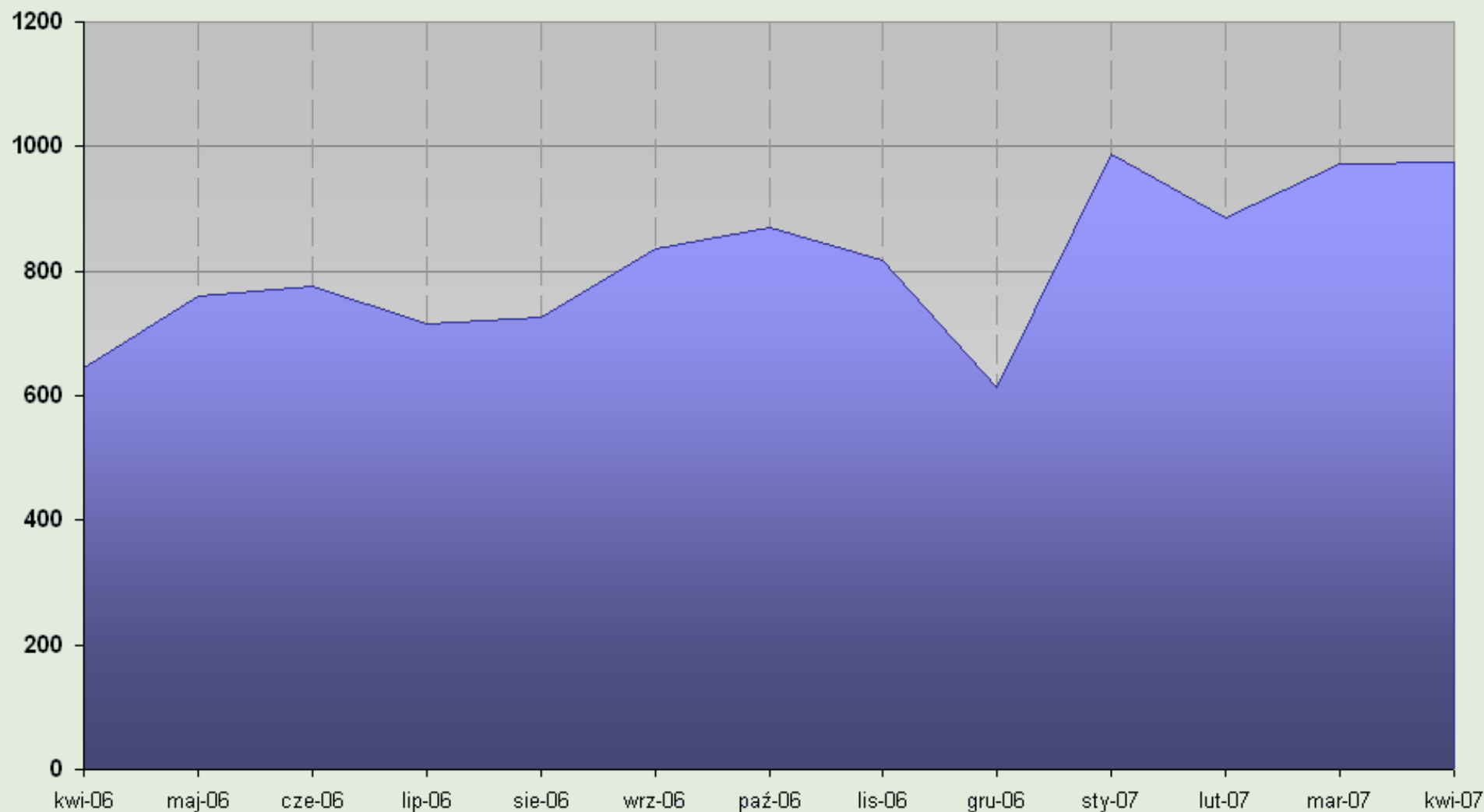
SIT w UM Żory „rozmaitości”



prezentacja „na żywo”

SIT w UM Żory

statystyka logowań do hurtowni

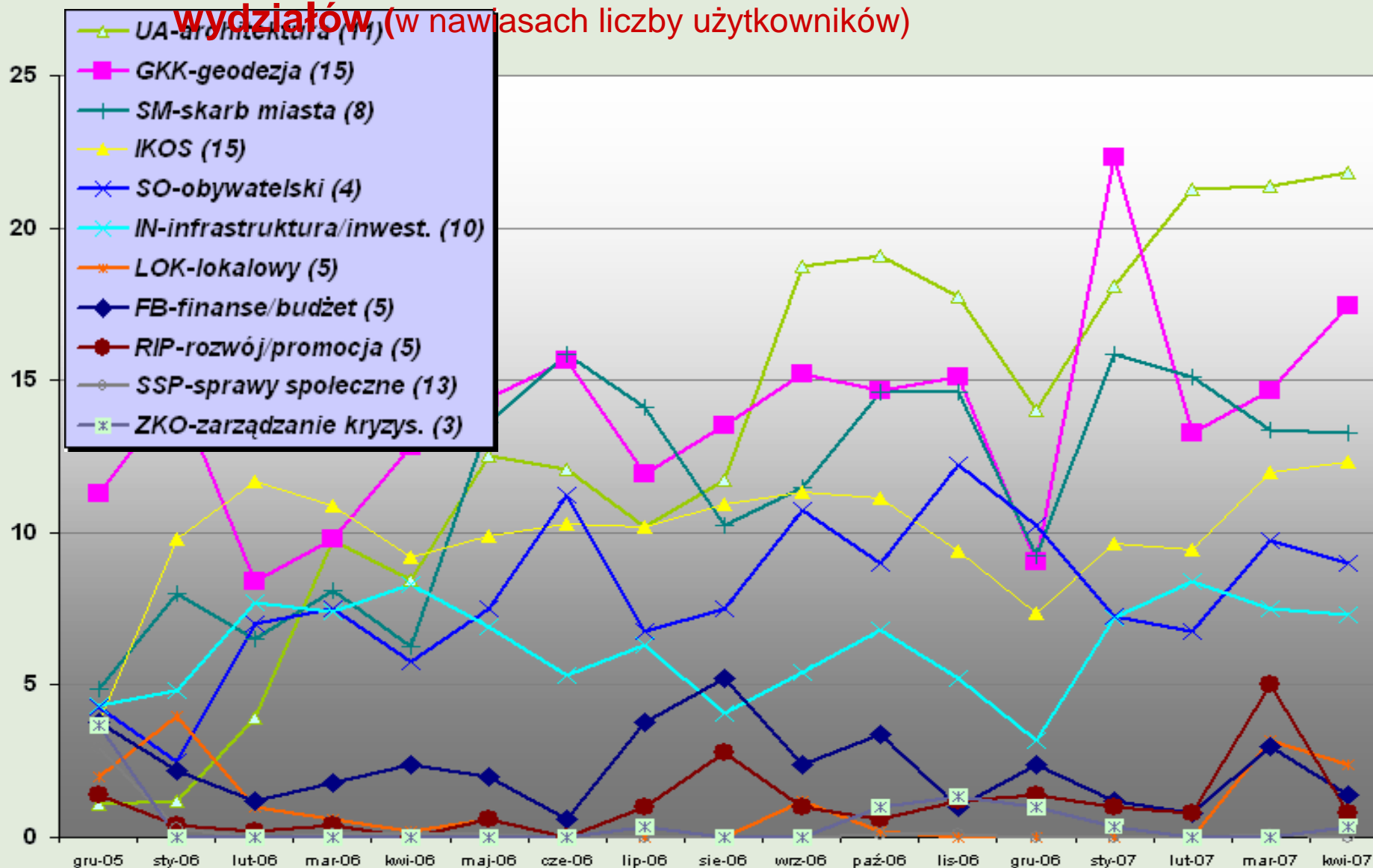


SIT w UM Żory



średnia statystyka logowań pracowników wybranych

wydziałów (w nawiasach liczby użytkowników)



SIT w UM Żory

statystyka odświeżeń map
w Internetowym
Planie Miasta



LOG - Microsoft Internet Explorer

Statystyka wygenerowanych obrazów mapy
w Internetowym Planie Miasta

stan na dzień: **2007-08-29**
obrazów wygenerowanych dzisiaj: **468**
z czego od ostatniej pełnej godziny (16:00:00): **154**

	Liczba generowanych obrazów mapy	
	łącznie	średnio dziennie
sierpień '2007	25075	865
lipiec '2007	31091	1036
czerwiec '2007	34740	1158
maj '2007	41870	1396
kwiecień '2007	31138	1038
podsumowanie za rok 2007 od 11 kwietnia 2007 (momentu uruchomienia modułu liczenia statystyk odświeżeń map w Internetowym Planie Miasta)	163914	1171

Nowoczesne Technologie Informacyjne I Komunikacyjne
Jako Narzędzia Zarządzania Miastem

Rybnik, 27-28 września 2007

System Informacji o Terenie w sieci lokalnej i Internecie

– DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ –

Tomasz Majos



Urząd Miasta
w Żorach

Marcin Bajorski

Instytut Systemów Przestrzennych
i Katastralnych S.A.
GLIWICE

