

Konferencja
Nowoczesne technologie informacyjne
i komunikacyjne jako narzędzia zarządzania miastem
(systemy GIS i e-Administracja)



27-28 września 2007 r.

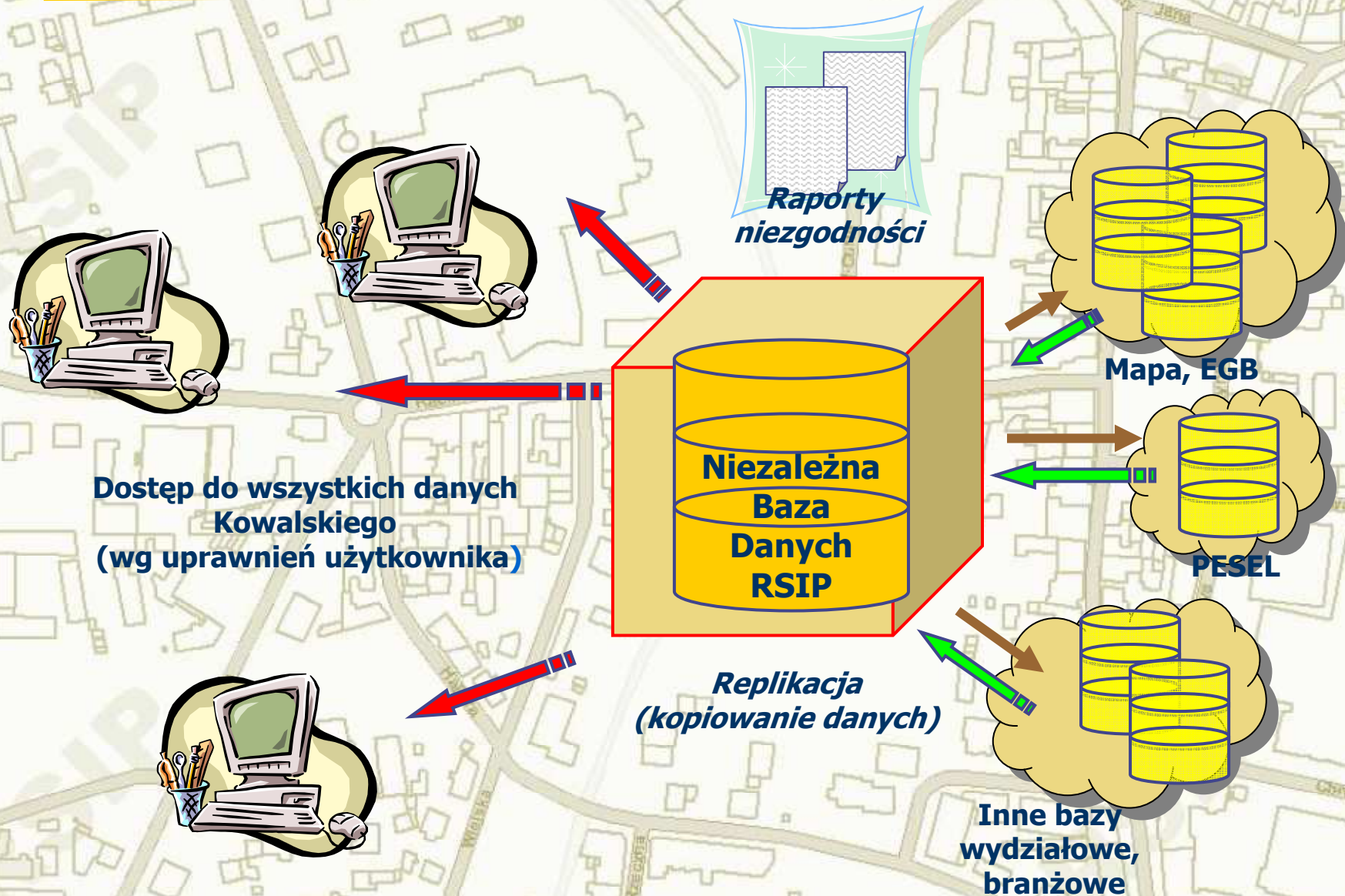
RSIP *historia*

Historia systemu:

- **Modernizacja elektronicznych systemów ewidencji geodezyjnej (wersje SQL).**
- **Powołanie międzywydziałowego zespołu ds. Systemów Informacji o Terenie.**
- **Studium podyplomowe „Systemy Informacji Przestrzennej”.**
- **Analiza rozwiązań dostępnych na rynku.**
- **Opracowanie SIWZ na wdrożenie SIT.**
- **Wdrożenie pilotażowe.**
- **Opracowanie założeń organizacyjno-prawnych.**
- **Wdrożenie pełne.**

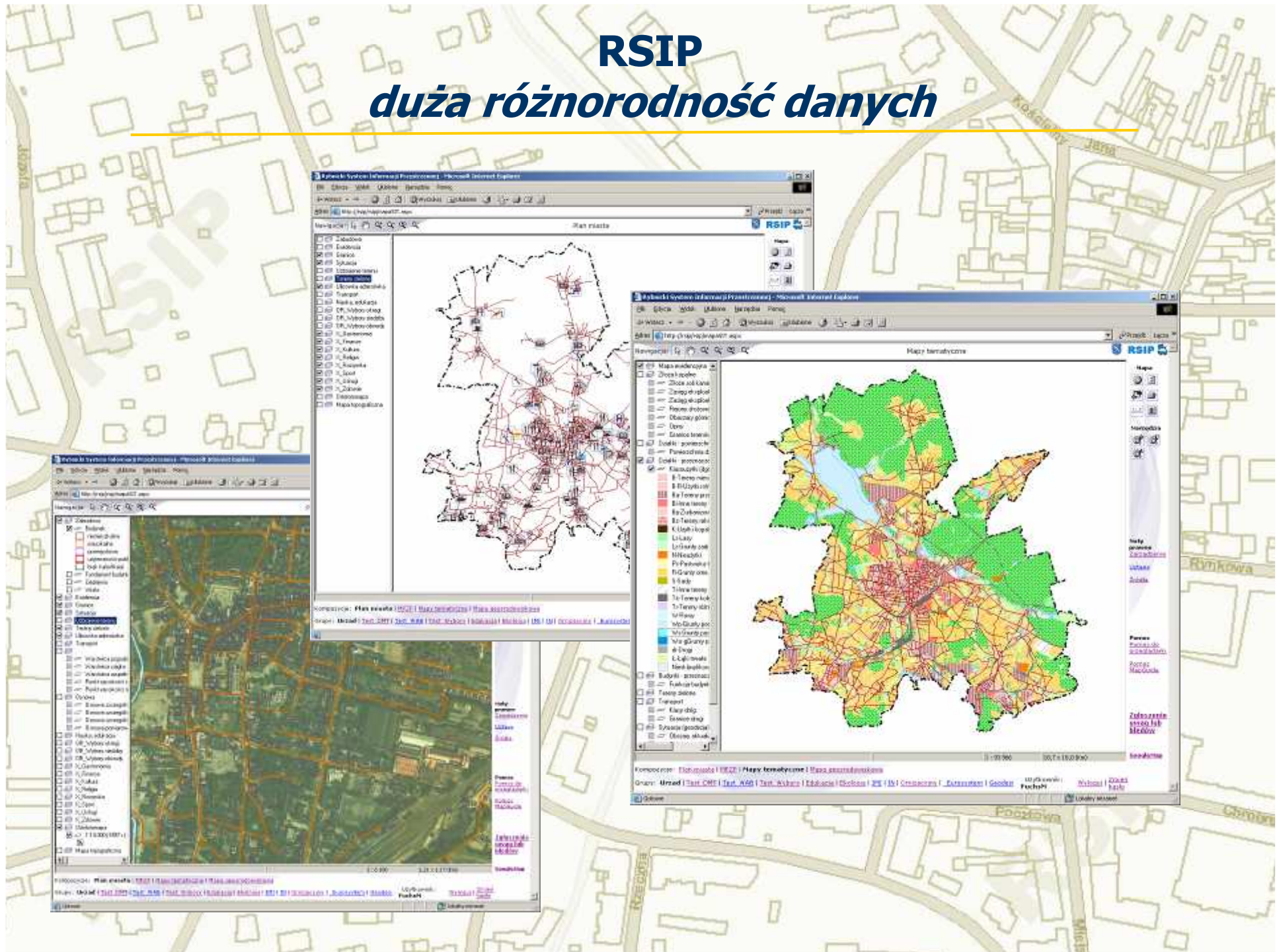
RSIP

podstawowe założenia techniczne



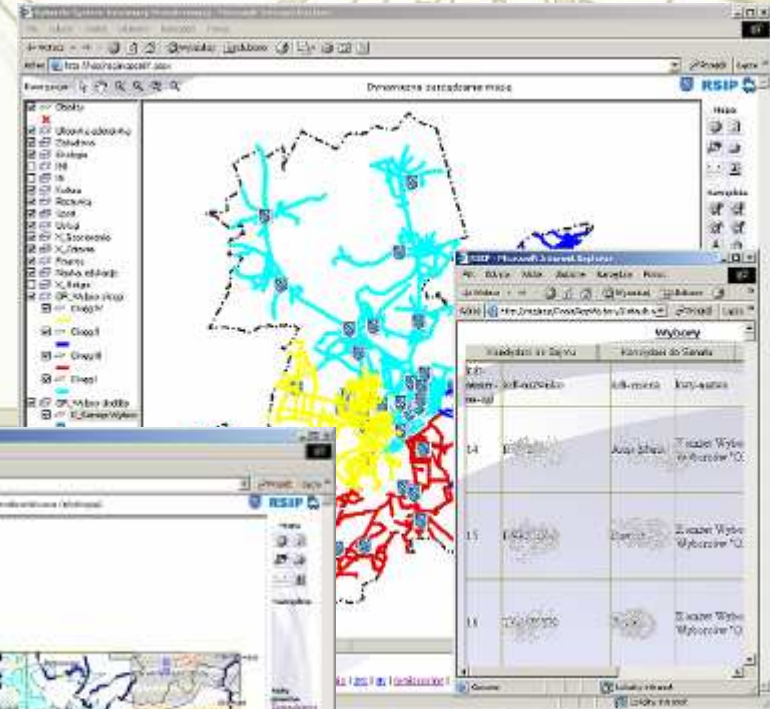
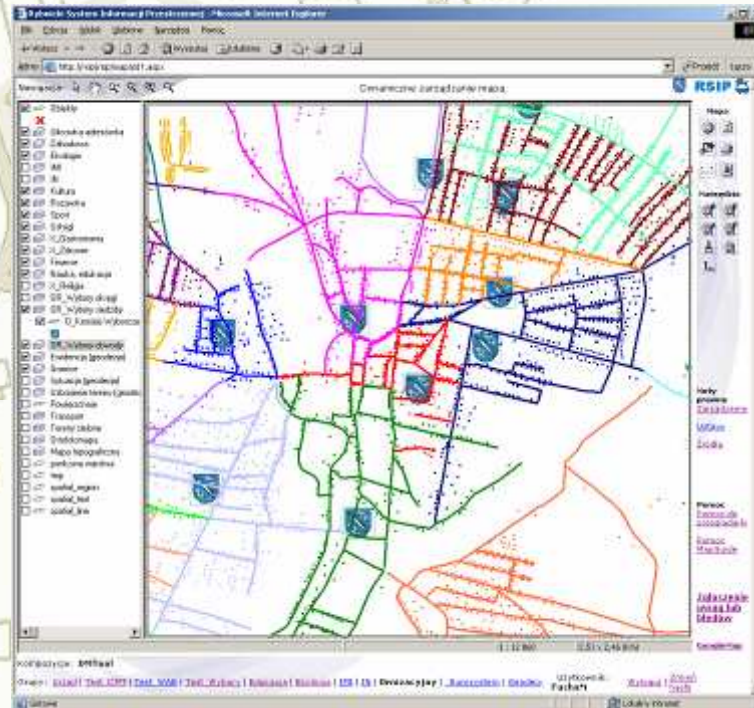
RSIP

duża różnorodność danych



RSIP

wydziałowe mapy tematyczne



RSIP

aplikacje standardowe

RSIP - Microsoft Internet Explorer

Wyszukiwanie ulic

Znajdź

- Armii Krajowej
- 1 Maja
- 26 Marca
- 3 Maja
- 9 Maja
- Adamskiego
- Akacyjowa
- Andersa
- Antoniego
- Armii Ludowej
- Asnyka

Znaleziono:

RSIP - Microsoft Internet Explorer

Wyszukiwanie adresów

Ulica:

Numer:

Znajdź

- Chrobrego 13
- Chrobrego 15
- Chrobrego 16
- Chrobrego 17**
- Chrobrego 18
- Chrobrego 19
- Chrobrego 2
- Chrobrego 20
- Chrobrego 21
- Chrobrego 22
- Chrobrego 23

Znaleziono: 20 adresów

RSIP - Microsoft Internet Explorer

Wyszukiwanie działek

Nr działki:

Nr arkusza:

Obręb:

Znajdź

Nr działki, Nr arkusza, Obręb

- 123/1, 4, Boguszowice
- 123/25, 5, Golejów
- 123/11, 2, Gotartowice
- 123/22, 9, Niewiadom Górny
- 123/37, 3, Niewiadom Górny
- 123/37, 6, Niewiadom Górny
- 123/54, 2, Niewiadom Górny
- 123/2, 6, Popielów**
- 123/20, 10, Rybnik
- 123/27, 4, Rybnik
- 123/9, 9, Rybnik

Znaleziono: 11 działek

Internet Explorer

Wyszukiwanie KW

Znajdź

Nr działki, Nr arkusza, Obręb

- 1, Niedobczyce
- 4, Rybnik
- 5, Rybnik
- 7, Stodoły
- 5, Chwałęcice
- Kamień**
- rybnik
- rybnik
- , Chwałowice
- rybnik
- , Niewiadom Dolny

19 wpisów

RSIP raporty

RSIP - Microsoft Internet Explorer

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

← Wstecz → → Wyszukaj Ulubione

Adres <http://rsip/rsip/Tools/Geo/raportDz.aspx?KEYS=4980566>

Informacje o działkach (z ewidencji gruntów)

Działka:

Nr Działki	Powierzchnia działki	Obręb	Nr karty rejestru gruntów	Nr księgi wieczystej
1834/10	0,55909997	0089	3928	KW 115729

Klasoużytki:

Oznaczenie klasoużytku	Opis klasoużytku	Powierzchnia
Bz	tereny rekreacyjno-wypoczynkowe	0,5591

Właściciele:

Rodzaj osoby	Nazwisko/Nazwa	Charakter władania	Udział	Status właściciela	Miejscowość	Ulica
P	GMINA MIASTA RYBNIK	właściciel	1/1	4	RYBNIK	BOLESŁAWA CHROBREGO

Gotowe Lokalny intranet

RSIP - Microsoft Internet Explorer

Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wyszukaj Ulubione

Adres http://rsip/rsip/Tools/Geo/SingleReport.aspx?NAME=RAPORT_PESEL_UM&RHINT=Raport%20z%20bazy%20PESEL

Raport z bazy PESEL

Raport statystyczny:

MG_KEY/Ulica	Nr	Ilość kobiet	Ilość mężczyzn
4852992 Rynek	11/4	11	2

Raport osobowy:

MG KEY/Ulica	Nr	Imię	Nazwisko	Data urodzenia	PESEL	Dow. osobisty
4852992 Rynek	11	Leszko	Wojciech	1977-07-19 00:00:00	700207110000000000	WIKR071019
4852992 Rynek	11	Krzysztof	Adamczyk	1937-04-21 00:00:00	700207110000000000	ADAK042137
4852993 Rynek	12	Dorota	Kaspryś	1976-08-27 00:00:00	700207110000000000	OKAS082776
4852993 Rynek	12	Mariusz	Chojaszyński	1979-04-26 00:00:00	700207110000000000	CHOC042679
4852992 Rynek	11	Patrycja	Moguta	1996-05-10 00:00:00	700207110000000000	MOPO051096
4852992 Rynek	11	Dorota	Moguta	1983-07-29 00:00:00	700207110000000000	MOPO072983
4852992 Rynek	11	Przemysław	Moguta	1990-09-04 00:00:00	700207110000000000	MOPO090490
4852992 Rynek	11	Anna	Partowiczka	1921-01-29 00:00:00	700207110000000000	IN21012921
4852991 Rynek	13					

Gotowe Lokalny intranet

RSIP

aplikacje tematyczne

RSIP - Microsoft Internet Explorer

Wypis wyrzys z planu zagospodarowania przestrzennego

Działki: A KDD

- Centrum - A
- Centrum - A12KP
- Centrum - D
- Centrum - D11KL
- Centrum - E
- Centrum - E20KZ
- Centrum - KL
- Centrum - KP
- Centrum - KZ

TestADN

Generuj wypis

Usuń o

RSIP - Microsoft Internet Explorer

Ustalenia planu zagospodarowania przestrzennego

Działki: A KDD

- Centrum - A
- Centrum - A12KP
- Centrum - D
- Centrum - D11KL
- Centrum - E
- Centrum - E20KZ
- Centrum - KL
- Centrum - KP
- Centrum - KZ

Pokaż ustalenia planu

Usuń o

RSIP - Microsoft Internet Explorer

Zarządzanie obiektami

Operacje na obiektach: Edycja

Wybierz typ obiektu: X_Restauracje

Nazwa	Restauracja
Link URL	
Nazwa własna	Natalia
Ulica	Mglista
Numer adresowy	1
Kod pocztowy	44-200
Telefon	0327396126
Fax	0327396305
Adres internetowy	
Adres e-mail	
X	206008.919284279
Y	855171.676139335
Kat	0 Kat

Centralny Słownik Konwersji

UserLinks

Słownik: Słownik adresów

Folder raportów: D:\RSIP\PCSK_Aktualizacja\Raporty

Pola str: Wiazanie elementów

Maska	
Rudz.	
Słownik	Słownik adresów
Identyfikator elementu:	73078
Element:	RUDZKA.103
	RUDZKA.103

RSIP - Microsoft Internet Explorer

Raport

O_Komisje_wyborcze_siedziby

Nazwa	komisja wyborcza
Link URL	
Numer komisji	62
Nazwa własna	Gimnazjum
Numer własny	4
Ulica	Rybacka
Numer adresowy	55
Uwagi	
X	206401.478970139
Y	854431.421007599
Kat	0 Kat

RSIP

raporty z użytkowania systemu

New Page 1 - Microsoft Internet Explorer
 Address: C:\Program Files\Autodesk\MapGuideServer6.5\Log\Usagerpt.htm

Autodesk MapGuide® Server
Quantitative Report - Unique Clients
Urząd Miasta Rybnika
 Date: July 03, 2007

Month	Aug 2006	Sep 2006	Oct 2006	Nov 2006	Dec 2006	Jan 2007	Feb 2007	Mar 2007	Apr 2007	May 2007	Jun 2007	Jul 2007
Day 1	11	22	-	1	24	-	41	34	1	-	32	-
Day 2	13	-	34	33	1	26	16	26	29	28	-	41
Day 3	20	-	34	22	-	28	-	1	36	1	-	14
Day 4	13	30	30	1	35	39	1	-	41	27	40	-
Day 5	-	28	33	-	34	23	28	34	33	-	32	-
Day 6	-	34	28	26	27	1	27	37	26	-	35	-
Day 7	27	40	-	23	32	1	31	31	-	34	-	-
Day 8	18	33	-	28	18	33	32	38	-	41	27	-
Day 9	19	-	36	31	-	27	24	22	1	35	-	-
Day 10	19	-	45	23	-	36	-	1	34	39	-	-
Day 11	15	31	28	-	29	36	-	-	38	31	32	-
Day 12	-	29	34	1	27	26	34	34	40	-	40	-
Day 13	-	32	26	13	32	1	32	27	31	1	38	-
Day 14	8	36	1	34	33	-	27	36	-	38	41	-
Day 15	-	26	-	36	23	36	36	36	-	34	22	-
Day 16	20	-	37	28	1	36	27	28	37	38	1	-
Day 17	21	-	29	30	1	28	1	-	38	35	1	-
Day 18	12	36	28	-	25	35	-	-	34	35	29	-
Day 19	-	28	39	1	23	25	28	35	47	-	39	-
Day 20	-	32	20	25	23	-	30	35	29	-	35	-
Day 21	20	31	-	27	32	1	36	34	1	38	36	-
Day 22	26	26	1	34	12	22	33	34	-	39	27	-
Day 23	21	-	29	40	-	29	27	28	34	41	1	-
Day 24	34	-	31	18	-	33	1	-	35	42	2	-
Day 25	38	33	32	-	-	43	-	1	31	35	32	-
Day 26	-	39	37	-	-	27	34	37	38	-	46	-
Day 27	-	32	29	22	17	-	37	28	30	1	32	-
Day 28	37	31	-	27	22	1	35	30	1	46	45	-
Day 29	43	23	-	27	10	37	-	31	1	44	31	-
Day 30	39	-	24	33	-	30	-	25	22	40	2	-
Day 31	35	-	32	-	1	26	-	-	-	38	-	-
Total	105	100	108	98	93	109	104	94	93	95	100	42

rpt.htm

Autodesk MapGuide® Server
Summary Report - Usage Statistics
Urząd Miasta Rybnika
 Autodesk MapGuide Server
 Serial Number: 342-83234888
 Date: July 03, 2007

Total Requests	Total Bytes (KB)	Unique Users
91	62521	4
4966	3930577	62
8143	1382401	53
17763	1126184	53
22164	1127622	56
29972	1882873	105
52722	1978524	100
32396	2183282	108
28041	1534874	98
22509	1303060	93
39105	2142660	109
35521	1851844	104
41473	1960526	94
44464	2171662	93
54271	2449238	95
39004	1809444	100
2906	102298	42

Mar 2007	41473	1960526	94
Apr 2007	44464	2171662	93
May 2007	54271	2449238	95
Jun 2007	39004	1809444	100
Jul 2007	2906	102298	42



RSIP

wykorzystanie w wydziałach

Wydział Architektury:

- Identyfikacja podmiotów (lokalizacja działek i właścicieli).
- Podgląd MPZP, wypis / wyrys z MPZP.
- Radykalne przyśpieszenie obsługi klienta i załatwiania spraw.

Wydział Dróg:

- Lokalizacja działek, właścicieli.
- Wspomaganie prac planistycznych.
- Wspomaganie wizytacji terenowych.

Informacja ISPA:

- Szybsze informowanie klientów i wspomaganie podejmowania decyzji.

Wydział Ekologii:

- Identyfikacja podmiotów (lokalizacja działek i właścicieli).
- Przyśpieszenie działań interwencyjnych.
- Tworzenie i zarządzanie własnymi warstwami tematycznymi.

Gońcy:

- Lokalizacja adresów, mieszkańców.

Wydział Mienia:

- Wyszukiwanie informacji o położeniu i własności działek ewidencyjnych.
- Usprawnienie w dotarciu do informacji przy wydawaniu decyzji odnośnie dzierżaw, użytkowania wieczystego czy komunalizacji.

RSIP

wykorzystanie w wydziałach – c.d.

Wydział Inwestycji:

- Lokalizacja w terenie, wymiarowanie.
- Tworzenie własnych warstw tematycznych (w planach, np. szamba, kanalizacja deszczowa, inwestycje miejskie).

Wydział Podatków:

- Wyszukiwanie właścicieli nieruchomości.
- Wstępna weryfikacja oświadczeń podatkowych.

Wydział Geodezji:

- Zmniejszenie czasu przeznaczonego na obsługę klienta wewnętrznego (urzędnicy – mapki do celów „roboczych”, informacje z EGB) i mieszkańców (mapki lokalizacyjne).
- Zmniejszenie czasu przeznaczonego na obsługę geodetów i rzeczoznawców.

Straż Miejska:

- Lokalizacja w terenie, weryfikacja danych z interwencji.

Edukacja:

- Warstwy tematyczne (szkoły, przedszkola).
- Okręgi szkolne (w planach).

Wydział Organizacyjny:

- Lokalizacja adresów, osób.
- Warstwy wyborcze (okręgi, obwody, siedziby komisji i adresy wyborcze).

RSIP

Plany rozwojowe

Rozwój systemu w ramach Urzędu Miasta:

- Tworzenie nowych warstw tematycznych, narzędzi, raportów (np. zaawansowane wyszukiwanie SQL, .
- Tworzenie nowych warstw tematycznych (np. szamba, kanalizacja deszczowa, inwestycje miejskie).

Rozwój systemu w ramach RPO:

- Wdrożenie w jednostkach miejskich (Zarząd Zieleni Miejskiej, Rybnicze Służby Komunalne, Zakład Gospodarki komunalnej, Zarząd Transportu Zbiorowego).
- Miejsko-Powiatowe Centrum Zarządzania Kryzysowego (MPCZK).
- Współpraca ze służbami publicznymi (Policja, Straż Pożarna, Ratownictwo Medyczne).

Plany przewidują m.inn. wyposażenie jednostek miejskich i służb publicznych w stanowiska komputerowe pozwalające wykorzystywać system oraz zakup komputerów mobilnych / palmtopów dla patroli pieszych / kołowych (lokalizacja za pomocą GPS, zdalny dostęp do systemu w terenie).

Działania służb ma koordynować MPCZK mające stały podgląd w lokalizację patroli terenowych i pojazdów.



Podsumowanie...

RSIP

podsumowanie

Organizacja:

- System uwzględnia przepisy Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego oraz Ustawy o Ochronie Danych Osobowych, jest zarejestrowany u WINGiK oraz w GIODO.
- Wydzielona komórka koordynująca działania RSIPu, bazami obligatoryjnymi zajmuje się Wydz. Geodezji, fakultatywnymi zajmują się poszczególne wydziały.
- Wdrożenie na podstawie dokumentacji (planowane, systematyczne).
- RSIP jest nie tylko dla urzędu ale i dla miasta, mieszkańców, firm.
- Część koncepcyjną i aplikacyjno-wdrożeniową realizowało konsorcjum Aplikom 2001 Sp. z o.o., autoryzowany partner Autodesk i CADExpert Sp. z o.o. – autoryzowany twórca oprogramowania Autodesk. Firmy te świadczą również usługi asysty technicznej po zakończeniu okresu wdrożenia

Technologia:

- Integrowanie danych mapowych i opisowych zapisanych w różnych systemach (np. EGB, dgDialog, PESEL) i różnych formatach (np. Spatial, DWG, SHP, SQL, dbf, MDB).
- Podstawowa baza danych: Oracle Spatial 9i / 10g.
- Serwer mapowy: Autodesk MapGuide 6.5.
- Brak uzależnienia się od jednego wykonawcy.
- Otwartość systemu, prosta administracja.
- Łatwa obsługa systemu (przeglądarka internetowa).
- Kontrola dostępu do systemu, logi wykorzystania.

RSIP

podsumowanie – c.d.

Najważniejsze zalety:

- System jest „żywy”, ciągle rozwijany przez administratorów i użytkowników.
- Urzędnicy mają szybki, bezpośredni dostęp do danych, przez co mają więcej czasu na właściwą obsługę klienta.
- Polepszanie wiarygodności danych urzędowych (integracja informacji z różnych systemów).
- Masowa weryfikacja danych (www).
- Powszechność wdrożenia (prawie 30% pracowników).
- Geodeci, rzeczoznawcy, firmy branżowe mogą uzyskać dostęp do systemu (w planach).
- Mieszkańcy, klienci zewnętrzni, inwestorzy mają szybki dostęp do lokalizacji, informacji o terenie, MPZP, a w przyszłości do nowych danych.
- Dostęp do informacji „specjalnych” – objazdy, ISPA, tereny inwestycyjne (w planach np. powiązanie z Wydarzeniami z www.rybnik.pl).

RSIP *podsumowanie – c.d.*

W 2006 roku, za wdrożeniu Systemu, Rybnik zajął I miejsce w konkursie „Przyjazny urząd administracji samorządowej” organizowanym przez MSWiA, Związek Miast Polskich, Związek Gmin Wiejskich RP oraz Związek Powiatów Polskich.



RYBNICKI SYSTEM

Dziękuję za uwagę

Urząd Miasta Rybnika

Wydział Informatyki

Referat Systemów Informacji Przestrzennej

rsip@um.rybnik.pl

Michał Fuchs

Małgorzata Kaczmarska

INFORMACJI PRZESTRZENNEJ