



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1

Wspomaganie realizacji zadań własnych gminy za pomocą Systemu Informacji Przestrzennej

*Marta Piotrowska, Kamil Piecuch
Związek Miast i Gmin Dorzecza Parsęty*



„Wrota Parsęty II” – usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty



Program Regionalny
dla rozwoju
Pomorza Zachodniego



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

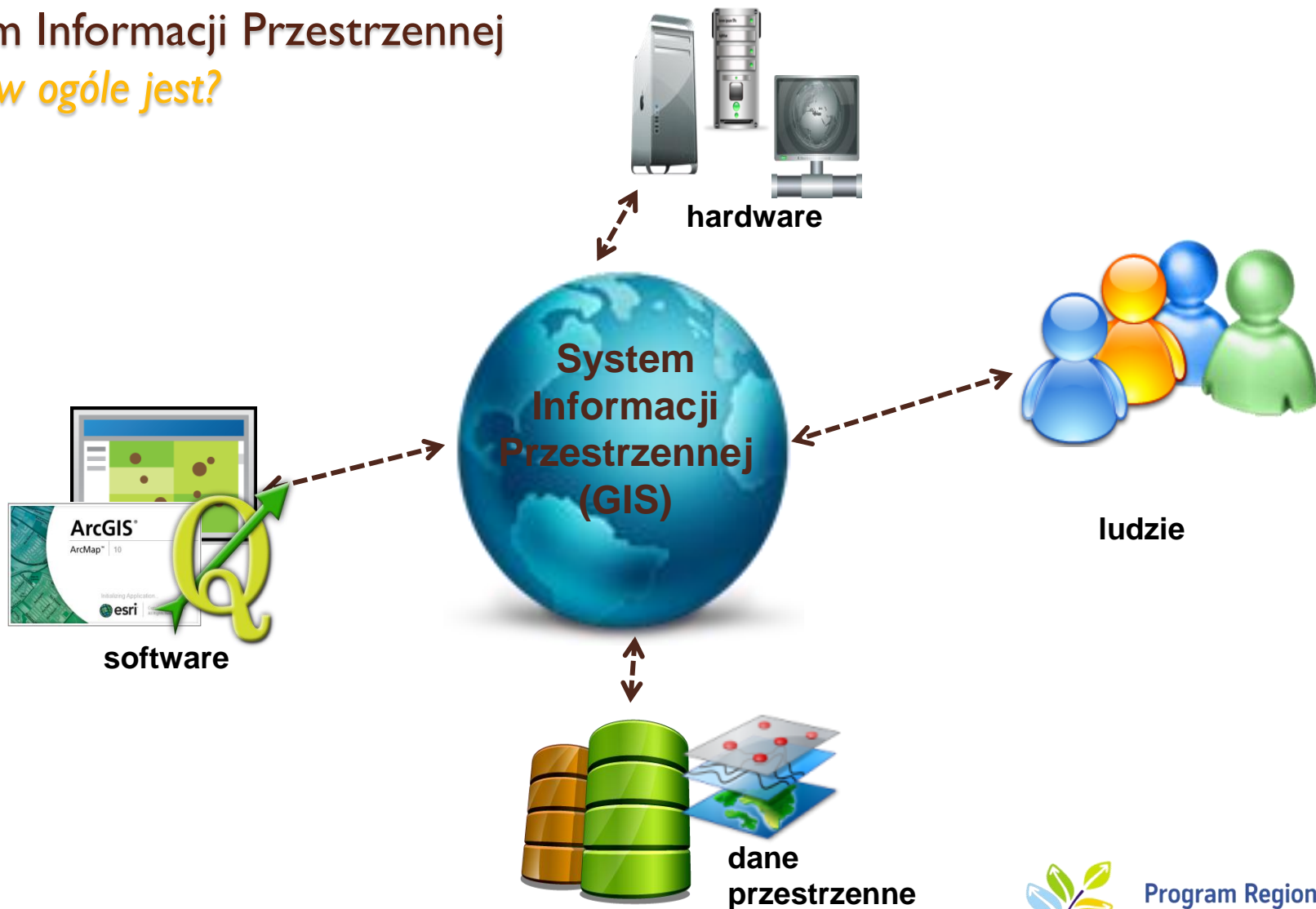


UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



System Informacji Przestrzennej

Co to w ogóle jest?



„Wrota Parsęty II” – usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty



Program Regionalny
dla rozwoju
Pomorza Zachodniego



System Informacji Przestrzennej

Po co w informację mieszczą przestrzeń?





System Informacji Przestrzennej

Po co w informację mieszczą przestrzeń?



Powiat	Gmina	Adres
Świnoujście	Świnoujście	Filia Szkoły P. Sucharskiego
Koszalin	Koszalin	Młodzieżowy
stargardzki	Stargard Szczeciński	Zespół Szkół Szczecińskich
Koszalin	Koszalin	Zespół Szkół Koszalinie
ślawieński	Postomino	Zespół Szkół
Świnoujście	Świnoujście	Ośrodek Reh. Wychowawc.
Świnoujście	Świnoujście	Szkoła podst. Sucharskiego
ślawieński	Ślawno	Szkoła podst. Fieldorfa ps.
Koszalin	Koszalin	Pałac Młodzie
Koszalin	Koszalin	Koszalińskie

Prz

Integracja

Kompleksowa

„Wrota Parsęty II” – usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty

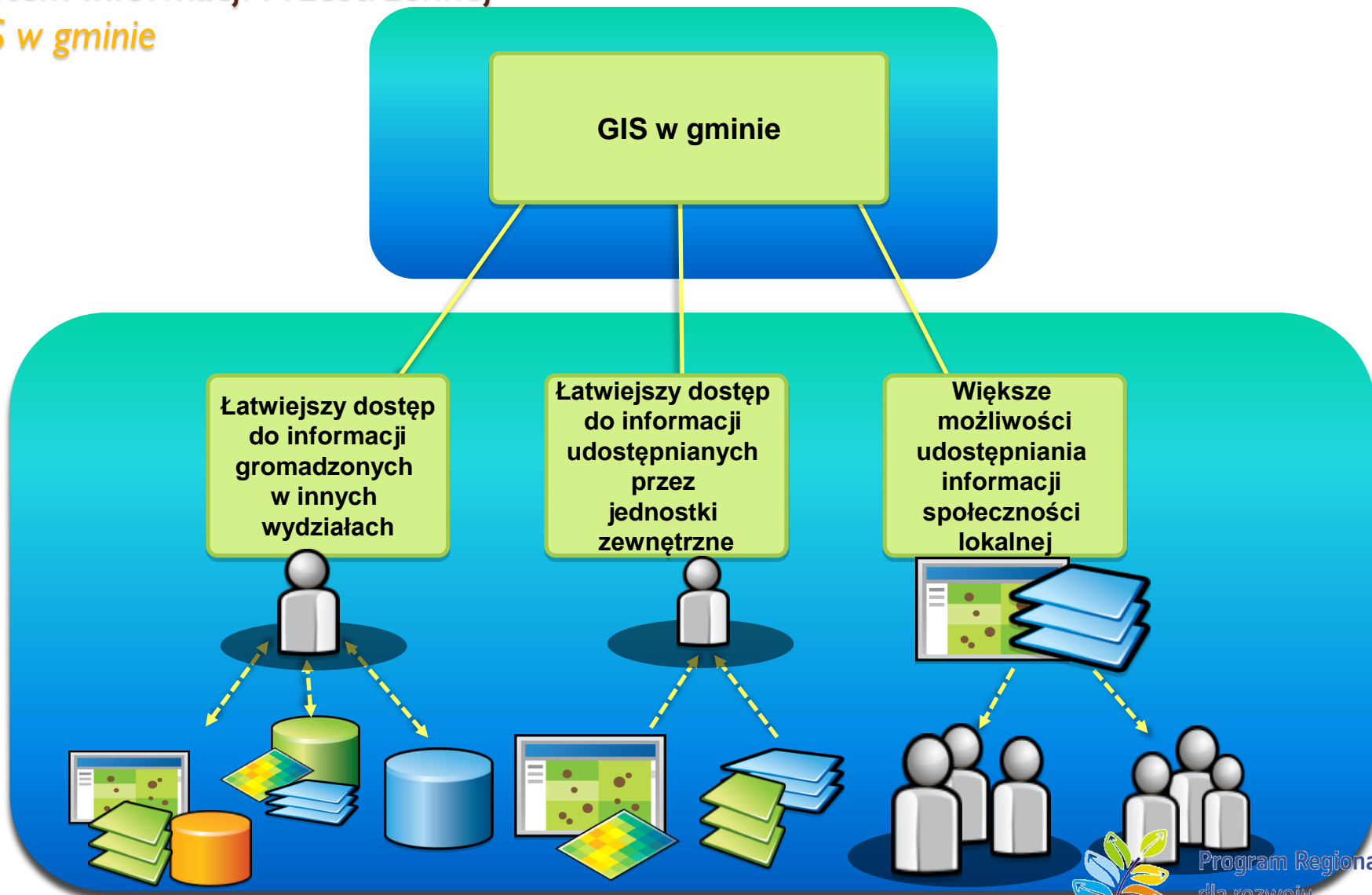
Program Regionalny dla rozwoju

Pomorza Zachodniego



System Informacji Przestrzennej

GIS w gminie

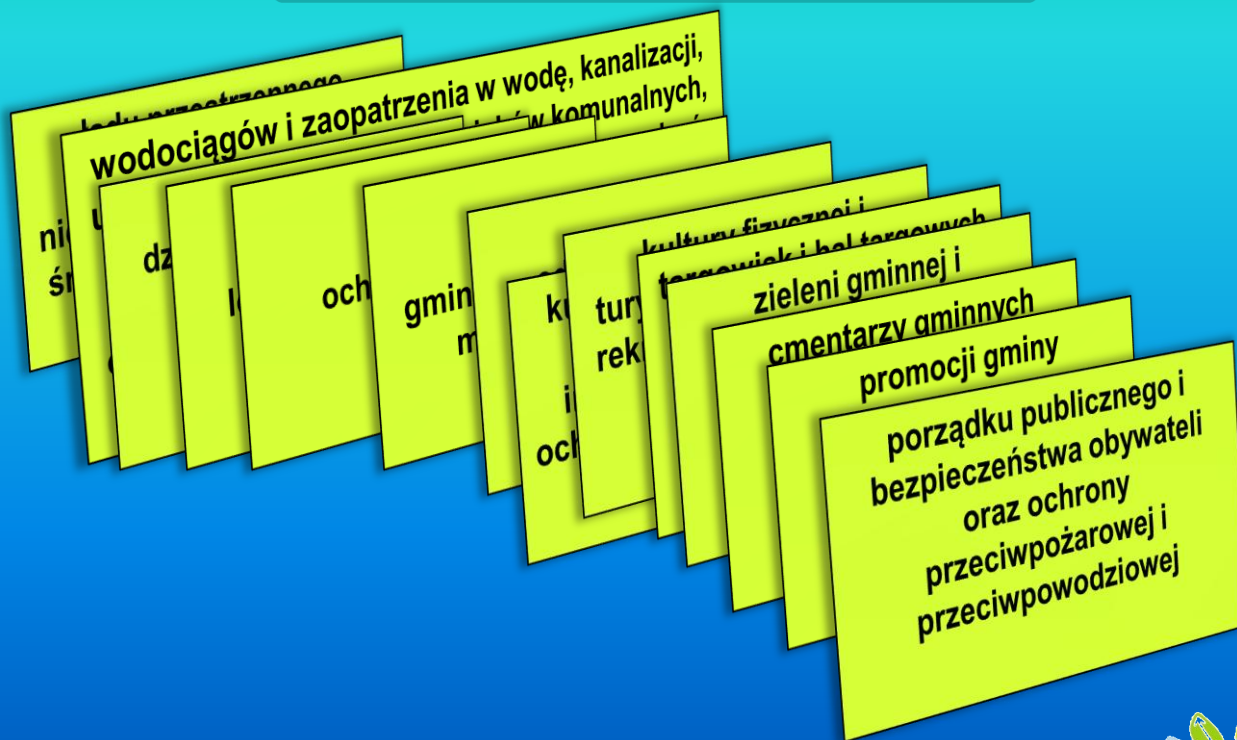




System Informacji Przestrzennej

Zadania własne gminy i wspomaganie ich realizacji poprzez System Informacji Przestrzennej

**Zadania własne gminy
obejmują sprawy m.in.:**





Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

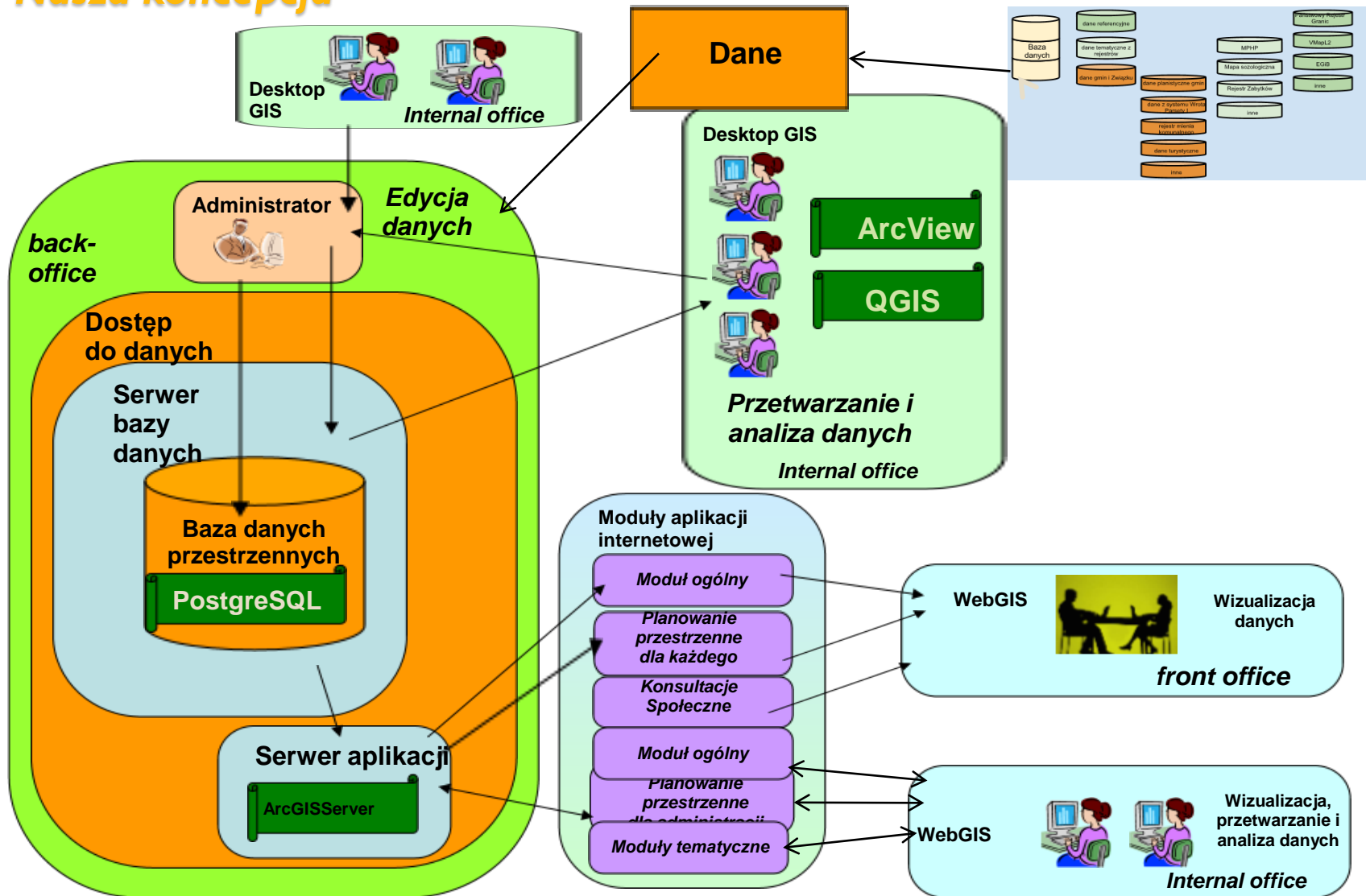
Jak można by go było wdrożyć?

- **Projekt: „Wrota Parsęty II” – usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty finansowany ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2007-2013**
- **Gminy biorące udział w projekcie:**
 - **Bobolice, Siemyśl, Tychowo, Rąbino, Karlino, Połczyn-Zdrój, Dygowo, Kołobrzeg, Rymań, Gościno, Borne Sulinowo, Barwice, Miasto Kołobrzeg, Miasto Białogard**
- **Cel projektu:**
 - **ujednoczenie zasady przechowywania i udostępniania danych oraz związanych z nimi usług**
 - **ulepszenie przepływu danych w urzędach gmin i dostępu do nich**
 - **upowszechnienie dostępu do zasobów przestrzennych Gmin**
 - **ułatwienie Gminom dostępu do danych przestrzennych innych jednostek**
- **Kwota kosztów kwalifikowanych: 1 993 503 zł**
- **Kwota dofinansowania: 1 495 127 zł**
- **Wkład własny: 500 000 zł**



Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Nasza koncepcja



System Informacji Przestrzennej

Internetowa aplikacja mapowa

The screenshot displays a web-based GIS application interface. At the top, the logo of the "ZWIĄZEK MIAST I GMIN DORZECZA PARSEŃY Z SIEDZIBĄ W KARLINIE" is visible, along with the text "Aktualna Skala 1:500000 Wybrane narzędzie Przesuń Układ współrzędnych PUWG 2000 Pas V". A search bar contains the text "Wyszukiwania" and a "Zaloguj się, żeby korzystać z interaktywnych funkcji aplikacji" button.

The main map area shows a geographical view of the region, including the town of Kołobrzeg and surrounding areas like Ustronie Morskie, Sianożęty, and Dygowo. The map includes a compass rose, a scale bar (0 to 3 km), and coordinate information: "Współrzędne X: 5547124,26 Y: 6004659,82 N: 54°6'54.41'' E: 15°48'50.35''". The active layer is "Działki ewidencyjne".

On the left side, there is a vertical menu with various icons and labels: "Moduł Ogólny", "Planowanie", "Decyzje", "Punkty a", "Ewidencja", "Infrastruktura", "Ochrona", "Ewidencja", "Ewidencja", "Rejestracja", "Działki", "Obre", "Gmin", "Powiat", "Pod", "Wyszukiwanie", "Wyszukiwanie".

A central panel titled "Moduł Ogólny" is open, showing a list of layers and services. The "Warstwy" tab is active, displaying a list of layers with checkboxes: "Punkty usługowe i użyteczności public", "POI", "Zdjęcia", "geolokalizacja zdjęć", "Adresy", "Adresy", "Drogi", "Place", "Ewidencja gruntów i budynków", "Budynki". Below this list, there are search and management options: "Wyszukiwanie adresów", "Wyszukiwanie POI", "Dodaj POI", "Dodaj zdjęcie", "Zdjęcia - lista", "Wyszukiwanie działek", and "Import plików z georeferencją".

At the bottom right, the "GISCO Partner" logo is visible, along with a scale bar and the text "Obiektów zaznaczonych 0".

„Wrota Parsęty II” – usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty

Nat. GIS



Program Regionalny
dla rozwoju

Pomorza Zachodniego



Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Planowanie przestrzenne

- Zadania gminy w zakresie planowania przestrzennego:
 - Kształcenie i prowadzenie polityki przestrzennej na terenie gminy
 - Rozstrzyganie o przeznaczeniu i zagospodarowaniu terenu – uchwalanie miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, wydawanie decyzji o warunkach zabudowy lub lokalizacji inwestycji celu publicznego
 - Ewidencjonowanie planów
 - Ewidencjonowanie wniosków o wypis i wyrys z MPZP lub SUIKZP oraz o utworzenie/zmianę planu lub studium
 - Ewidencjonowanie decyzji o warunkach zabudowy i przeznaczenia terenu,
 - Udostępnianie miejscowych planów zagospodarowania i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego
 - Wydawanie wypisów i wyrysów z MPZP i SUIKZP.
- Dane:
 - Aby uzyskać kompleksową informację o terenie warto zacząć tworzyć dokumenty planistyczne (MPZP i SUIKZP) w postaci cyfrowej – wektorowej GISowej





Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Planowanie przestrzenne – zapewnienie dostępu do informacji planistycznej

- Udostępnianie do wglądu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz studium (wyszukiwanie studium, planu, przeznaczenia, terenu) oraz informacji o nich

„Wrota Parsęty II” – usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty





Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Planowanie przestrzenne – zapewnienie dostępu do informacji planistycznej

The screenshot shows a GIS application window titled "Planowanie przestrzenne - Dla każdego". The interface includes a menu bar with options like "Plik", "Widok", "Selekcja", "Szcikowanie", and "Wyszukiwanie". A search panel on the left lists various layers and services, including "Adresy", "Ewidencja gruntów i budynków", "Plany miejscowe", and "Rastry planów miejscowych". A search results panel on the right displays details for a specific plan, including its number, name, and approval date. The main map area shows a spatial planning map with various zones labeled KGm_01 through KGm_13. The map is overlaid with a grid and includes a scale bar and a north arrow.

„Wrota Parsęty II” – usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty





Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Zadania gminy z zakresu planowania przestrzennego

- Umożliwienie złożenia wniosku o wypis i wyrys, wydanie warunków zabudowy, inwestycji celu publicznego lub o zmianę planu/studium przez Internet

The screenshot shows a web-based GIS application. At the top, there is a header with the organization's name 'ZWIĄZEK MIAST I GMIN DORZECZA PARSĘTY' and logos. The interface includes a menu bar with options like 'Planowanie przestrzenne - Dla każdego', 'Plik', 'Widok', 'Selekcja', 'Szkieletowanie', 'Wyszukiwanie', 'Złóż wniosek przez iMap', and 'Pokaż moje wnioski z iMap'. A left sidebar contains a 'Zawartość mapy' (Map Content) list with categories such as 'Zawartość mapy', 'Studium - wys', 'Obszary - wys', 'Plany miejscow', 'Tereny - wysz', 'Wnioski architektoniczne -', 'Decyzje architektoniczne -', and 'Wnioski architektoniczne -'. Below this is a 'Uzupelnij dane o pi' (Complete data about the plot) form with fields for 'Data wpływu w r' (2012-11-13), 'Zakres wnioskow', 'Skrót treści wni', 'Uwagi', 'Powiązania', 'Status wniosku', 'Charakterystyka inwestycji', 'Nazwa inwestycji', 'Opis inwestycji', 'Inspektor prowadzący', and 'Weryfikacja'. The main map area shows a detailed cadastral plan with property boundaries, street names like 'Sąpalska', 'Złoty Błoczek', 'Kobylska', and 'Wojśka-Polskiego', and a pop-up window for a specific plot (70/4) with fields for 'Numer decyzji', 'Znak sprawy', 'Data wydania decyzji', 'Data obowiazywania', 'Rodzaj inwestycji', 'Typ decyzji', 'PKOB', and 'Zamknij'. The bottom status bar displays coordinates: 'Współrzędne X: 5563916,70 Y: 5986687,94 N: 54°0'25,97" E: 15°58'29,54" Aktywna warstwa Działki ewidencyjne Obiektów zaznaczonych 0'.





Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Zadania z zakresu Planowania przestrzennego

- Tworzenie wypisu i wyrys

© 2012 GISPartner, Wszystkie prawa zastrzeżone.



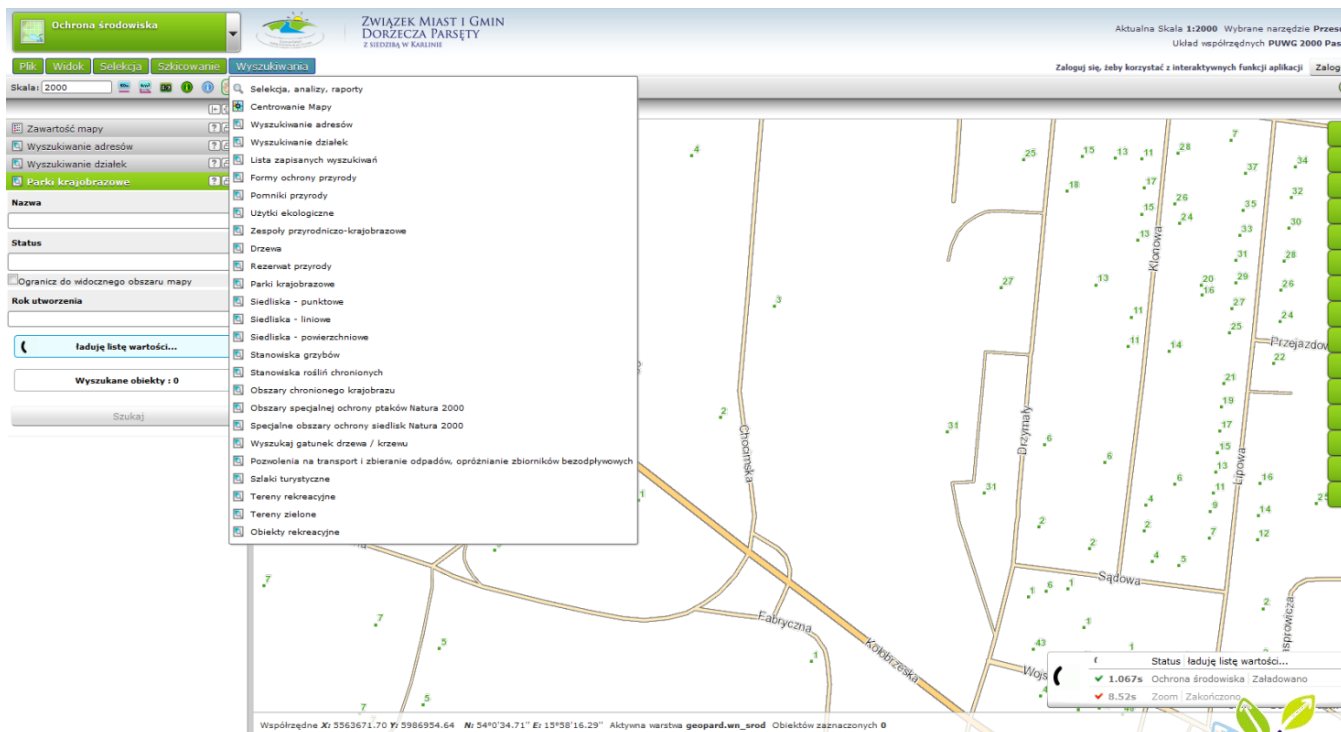


Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Zadania gminy z zakresu ochrony środowiska

Zadania gminy z zakresu ochrony środowiska:

- Prowadzenie ewidencji decyzji środowiskowych
- Zarządzanie terenami zielonymi i ich ewidencja
- Prowadzenie rejestru drzew
- Prowadzenie rejestru form ochrony przyrody





Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Zadania gminy z zakresu opieki nad zabytkami

Ewidencja zabytków

Plik Widok Selekcja Szkicowanie Wyszukiwanie

Skala: 2000

Panel edycji zabytków

- Dodanie zabytku budownictwa
- Dodanie zabytku archeologicznego
- Dodanie zabytkowego cmentarza
- Dodanie formy zaprojektowanej zieleni
- Dodanie układu historycznego
- Dodanie historycznego zespołu budowlanego
- Dodanie zabytku ruchomego - punkt
- Dodanie parku kulturowego - punkt

Zawartość mapy

Rozwiń inf. o wszystkich warstwach

- Adresy
 - Adresy
 - Drogi
 - Place
- Ewidencja zabytków
 - Zabytek ruchomy
 - Zabytek nieruchomy
 - Park kulturowy
 - Zabytki archeologiczne
 - Układy historyczne
 - Historyczne zespoły budowlane
 - Strefy ochrony
 - Zabytki budownictwa
 - Cmentarze
 - Formy zaprojektowanej zieleni
- Ewidencja gruntów i budynków
 - Budynki
 - Użytki gruntowe

Aktualna Skala 1:2000 Wybrane narzędzie Przesuń Układ współrzędnych PUWG 2000 Pas V

Zaloguj się, żeby korzystać z interaktywnych funkcji aplikacji Zaloguj

0.776s Ewidencja zabytków Załadowano
Status ładuję listę wartości...

1.067s Ochrona środowiska Załadowano



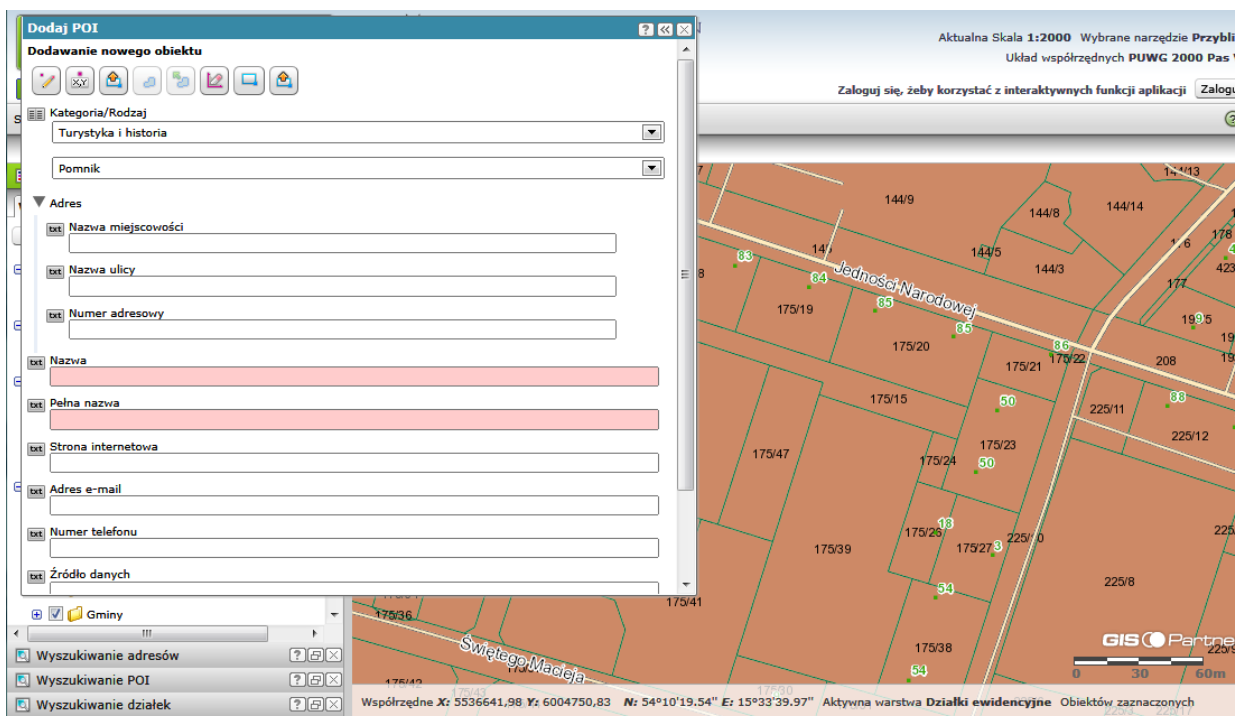


Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Zadania gminy z zakresu turystyki

Zadania gminy z zakresu turystyki:

- Promocja atrakcji turystycznych
- Prowadzenie rejestru obiektów turystycznych
- Prowadzenie rejestru bazy noclegowej i gastronomicznej





Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Konsultacje społeczne

Konsultacje społeczne

ZWIĄZEK MIAST I GMIN
DORZECZA PARSĘTY
Z SIEDZIBĄ W KARLINIE

Aktualna Skala 1:2000 Wybrane narzędzie Przesuń
Układ współrzędnych PUWG 2000 Pas V

Złóż wnioski do projektu - poligon

Utwórz geometrię

Uzupełnij dane opisowe

Data dokonania wpisu
2012-11-15

Symbol projektu

Treść wpisu

Symbol wpisu

Uwagi

IP
95.48.250.243

Po zapisaniu obiektu, wniosek podlegał będzie procedurze rejestracji w urzędzie gminy. Lista zapisanych wniosków Użytkownika dostępna jest w Menu -> Pokaż moje wnioski z iMap.

Dodaj załącznik

Zapisz Wyczyść

Współrzędne X: 5536600,70 Y: 6004845,02

Współrzędne X: 5536612,34 Y: 6004665,11 N: 54°10'16.77" E: 15°33'38.3" Aktywna warstwa Działki ewid

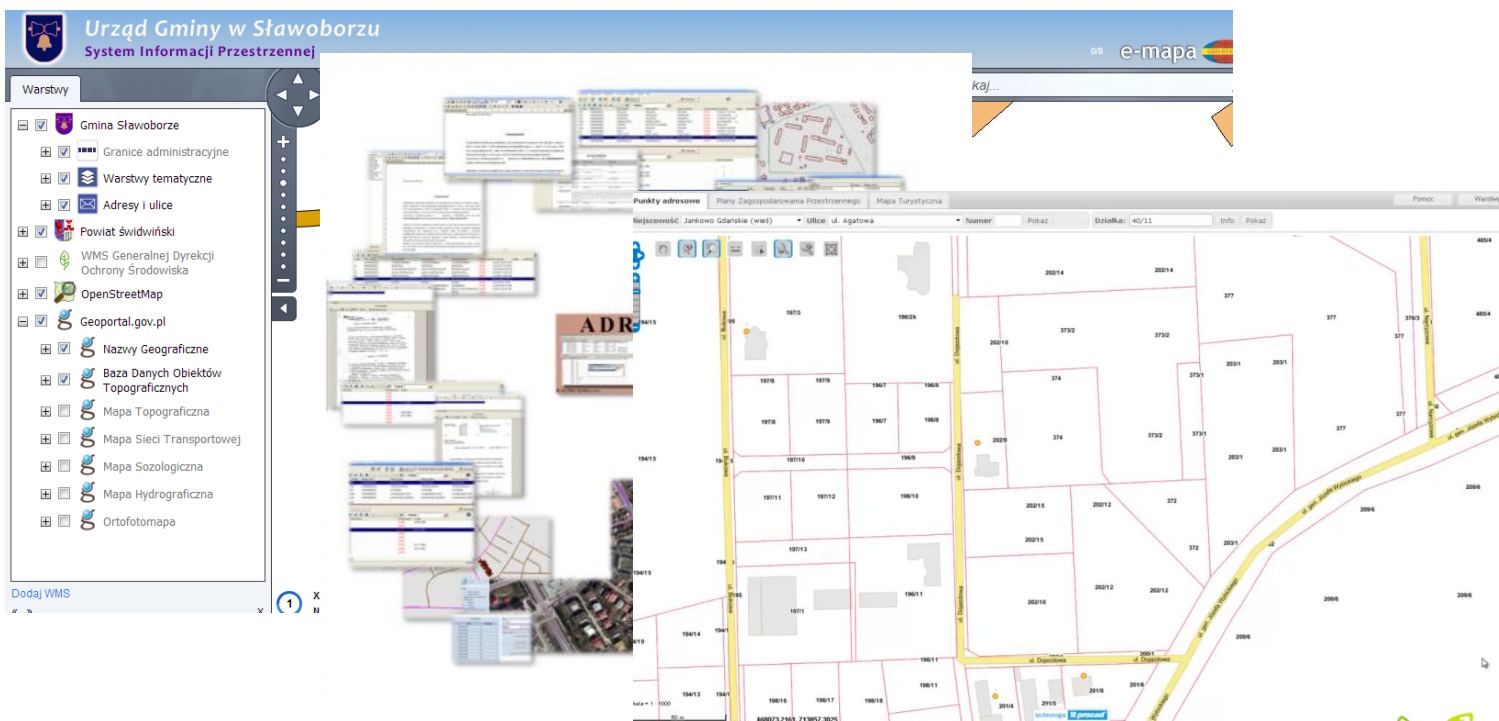




Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Zadania dot. nazw miejscowości, ulic, placów i adresów

- Obowiązek prowadzenia ewidencji miejscowości, ulic i adresów w systemie teleinformatycznym - Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne + Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 stycznia 2012 r.
- Rozwiązania umożliwiające zrealizowanie tego zadania:
 - Rządowe: TERYT2,
 - Komercyjne: IMPA, Adres, PROCADmap Punkty Adresowe

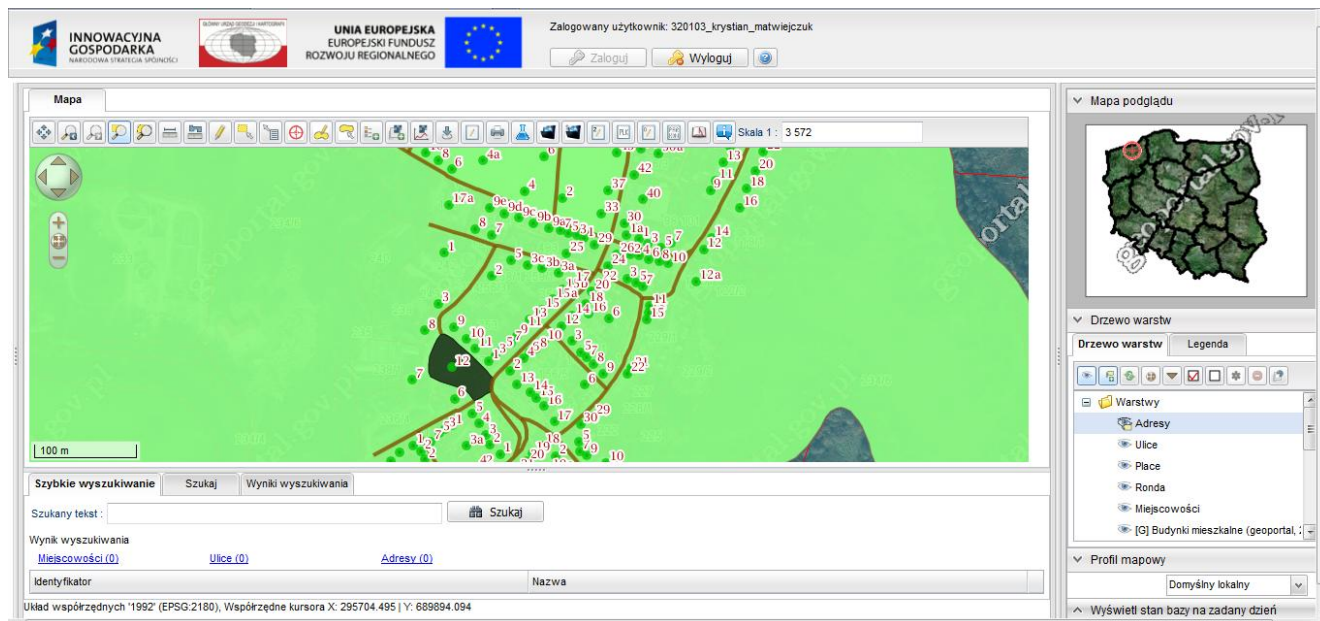




Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS

Zadania dot. nazw miejscowości, ulic, placów i adresów

- Aplikacja TERYT 2
 - zasilona danymi z PRG, PRNG, EGiB, BDOT500 i BDOT10
 - zintegrowana z systemem do prowadzenie państwowego rejestru granic
 - funkcje aplikacji:
 - autoryzacja użytkownika
 - aktualizacja punktu adresowego, danych opisowych i geometrii ulicy, geometrii miejscowości
 - dodawanie miejscowości, ulicy, punktu adresowego i placu
 - przeszukiwanie danych



dynków

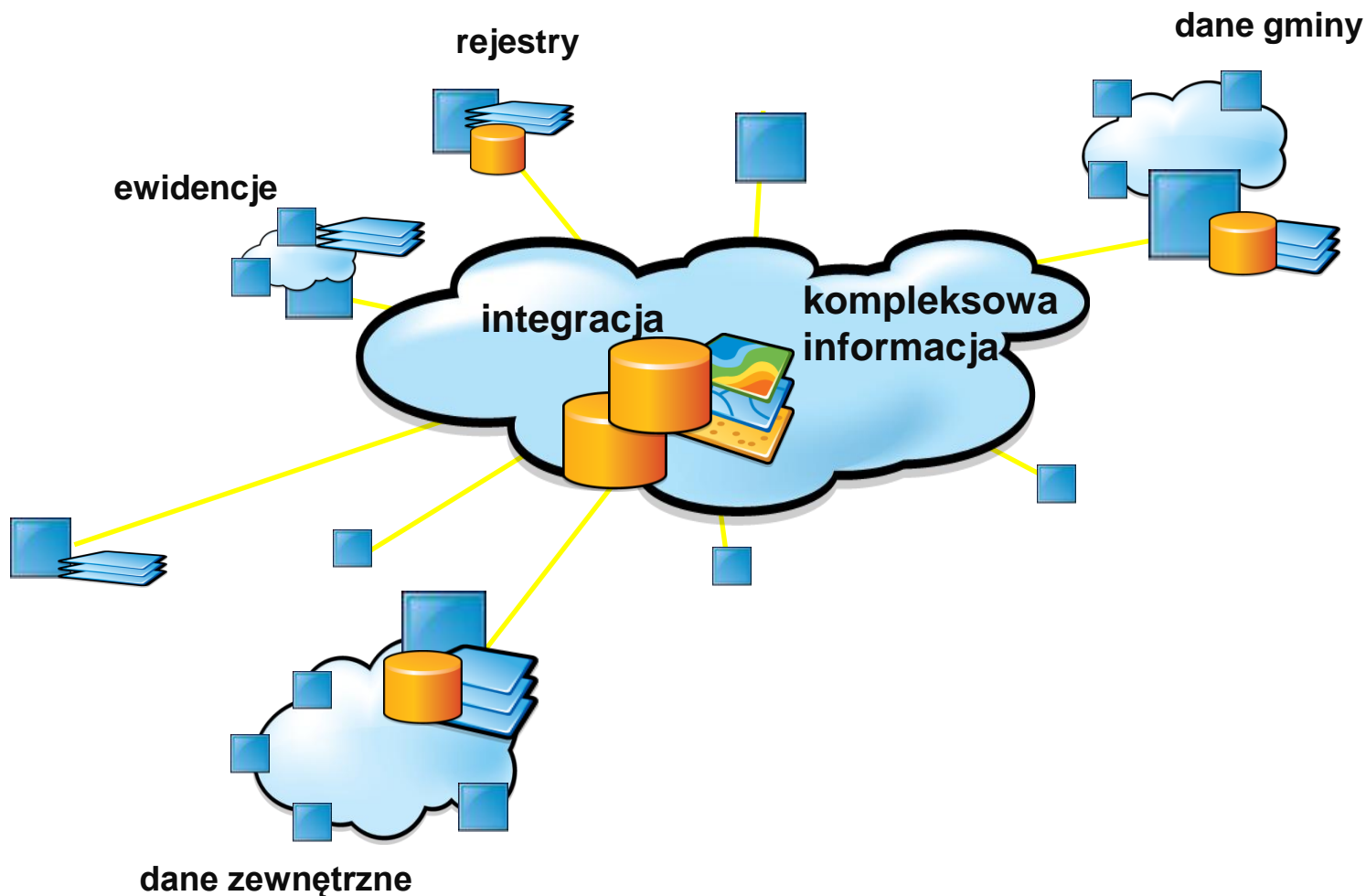
ych

historii każdego obiektu.





Wspomaganie realizacji zadań gminy za pomocą GIS





PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Dziękujemy za uwagę

„Wrota Parsęty II” – usługi społeczeństwa informacyjnego na terenie Dorzecza Parsęty



Program Regionalny
dla rozwoju
Pomorza Zachodniego