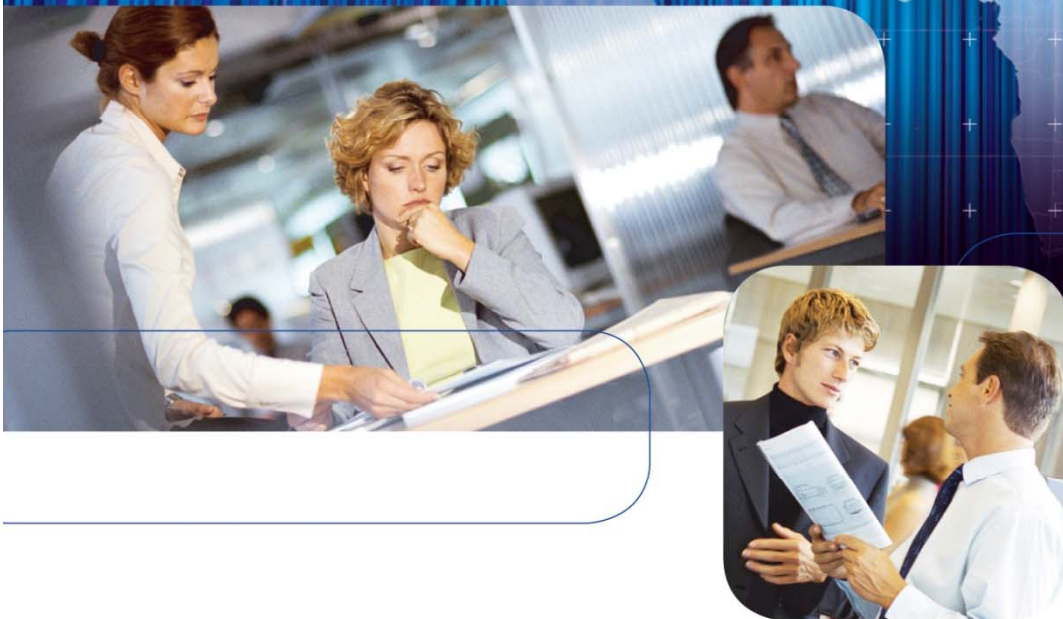


# Atuty Zintegrowanego Systemu Informatycznego dla samorządów



**Sygnity**

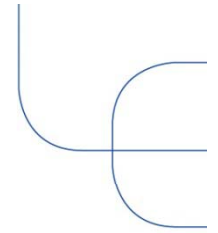
competence on

II Zachodniopomorski Konwent Informatyków 15.10.2008



## Agenda

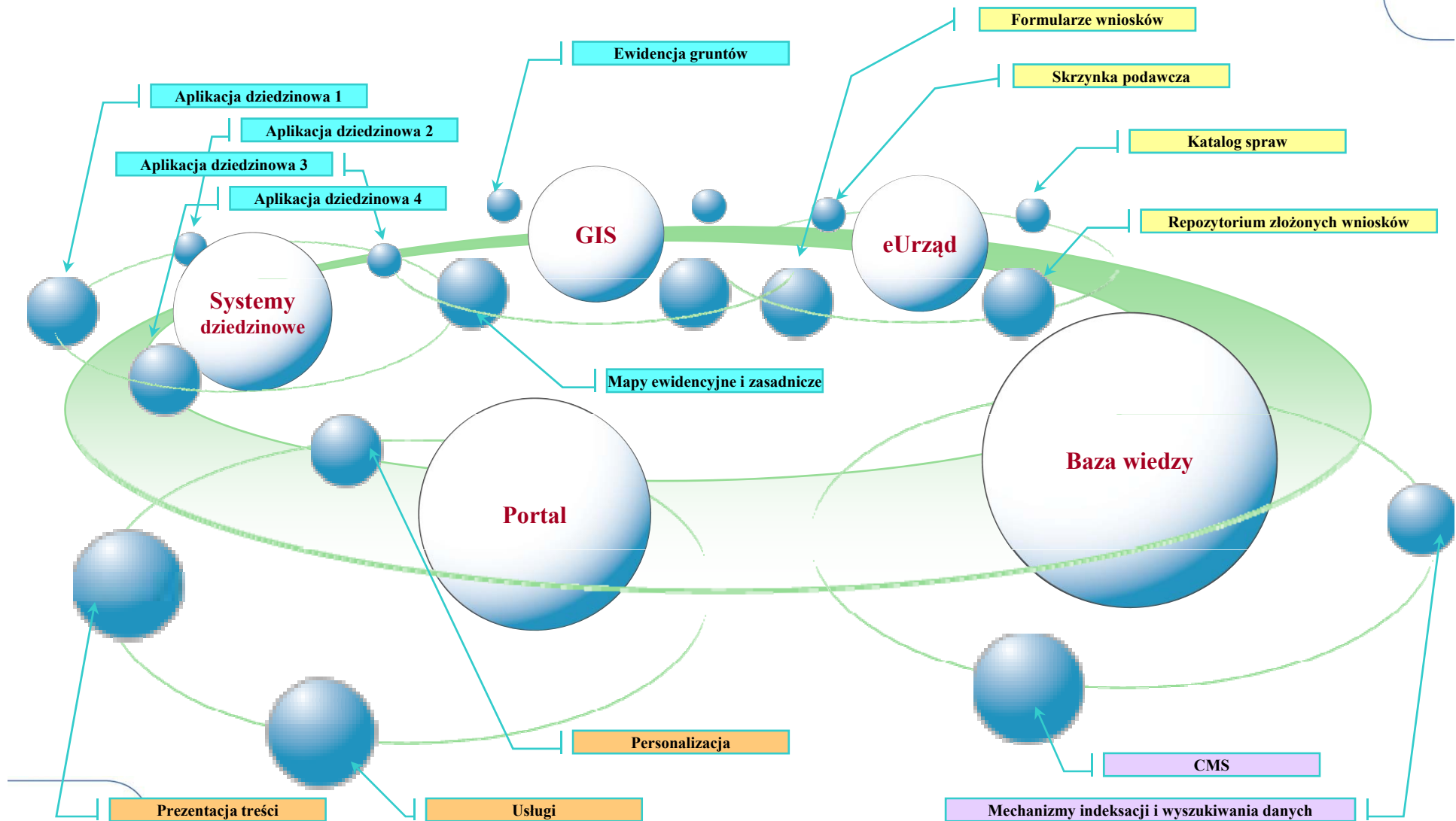
---



- Koncepcja rozwiązania informatycznego i jej filary
- Zintegrowany System dla Samorządów
- Systemy GIS
- eUrząd
- Portal
- Baza wiedzy
- Podsumowanie



# Konceptcja rozwiązań informatycznych dla samorządów



## Produkty systemu ZSI Urząd.NT

- **Obszar Finansowo – Budżetowy:**

- Moduł Budżet
- Moduł Finansowo-Księgowy
- Moduł Ewidencji Umów i Dokumentów Realizacji
- Moduł Środki Trwałe
- Moduł Faktury
- Moduł Wspólna Kasa

- **Obszar Podatkowy (Wymiaru i Windykacji):**

- Moduł Podatek od Nieruchomości Osób Fizycznych
- Moduł Podatek od Nieruchomości Osób Prawnych
- Moduł Podatek od Środków Transportu
- Moduł Podatek Rolny i Leśny
- Moduł Opłaty

- **Obszar Kadrowo – Płacowy**

- **Obszar Gospodarowania Mieniem:**

- Moduł Ewidencji Nieruchomości
- Moduł Zarządzania Mieniem
- Moduł Księgowości Dochodów Niepodatkowych

- **Obszar Pozostałe Ewidencje:**

- Moduł Ewidencja Zezwoleń na Zajęcie Pasa Drogowego
- Moduł Ewidencja Zezwoleń na Sprzedaż Alkoholu
- Moduł Ewidencja Działalności Gospodarczej
- Moduł Ewidencja Zezwoleń na Zarobkowy Przewóz Osób i Rzeczy
- Moduł Ewidencja Dodatków Mieszkaniowych
- Moduł Ewidencja Targowisk
- Moduł Zwrot Podatku Akcyzowego
- Moduł Gospodarowania Odpadami
- Moduł Egzekucji Tytułów Wykonawczych
- Moduł Kasa Zapomogowo-Pożyczkowa

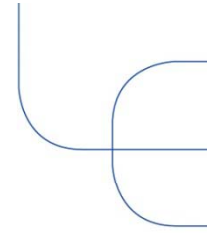
- **Moduł Informowania Kierownictwa**

- **Moduł Zarządzania Systemem**





## Rozwój systemu – nowe funkcjonalności, moduły

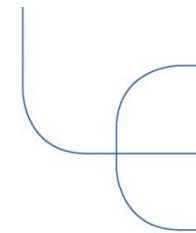


- ✓ Nowe funkcjonalności:
  - ✓ Masowe płatności,
  - ✓ Obsługa wielowalutowości
  - ✓ Obsługa RCP
- ✓ Nowe moduły:
  - ✓ Zwrot podatku akcyzowego,
  - ✓ Gospodarka odpadami,
  - ✓ Ewidencja Dóbr Kultury,
  - ✓ Obsługa Organizacji Pozarządowych,
  - ✓ Karty parkingowe dla niepełnosprawnych,
  - ✓ Obsługa procesu inwestycyjnego dla wydziałów architektury i urbanistyki,
  - ✓ Moduł Egzekucji Tytułów Wykonawczych
  - ✓ Moduł Kasa Zapomogowo-Pożyczkowa



## Charakterystyka systemu ZSI Urząd.NT

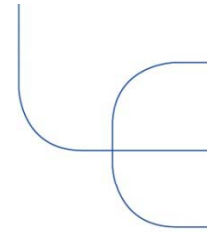
- ✓ Ergonomia użytkowania
- ✓ Nowoczesna architektura
- ✓ Bezpieczeństwo
- ✓ Otwartość
- ✓ Skalowalność
- ✓ Pomoc techniczna





## Produkty GIS

---



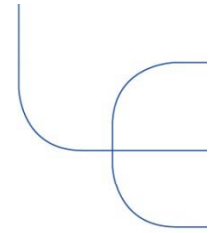
Oferta produktowa dla ośrodka geodezji i kartografii:

- ✓ Ewidencja gruntów, budynków i lokali (opisowa i graficzna)
- ✓ Przeglądarka internetowa do przeglądania danych opisowych i graficznych oraz Rejestru Cen i Wartości Nieruchomości
- ✓ Ewidencja punktów adresowych (posiada wnioski elektroniczne), połączony przez EOD z aplikacją kliencką
- ✓ Portal umożliwiający obsługę:
  - ✓ Interesantów (składanie wniosków o wypisy, wyrisy i kopię mapy ewidencyjnej)
  - ✓ Geodetów (obsługa zgłoszeń prac geodezyjnych)
  - ✓ Rzeczoznawców majątkowych (wykonanie wykazu transakcji i wyciągu z operatu szacunkowego)
- ✓ Prowadzenie mapy ewidencyjnej i zasadniczej
- ✓ Zarządzanie planami zagospodarowania przestrzennego
- ✓ Zarządzanie drogami





## Mazowiecki System Informacji Przestrzennej gmin i powiatów



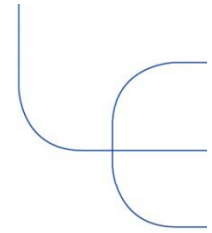
- ✓ Klient: Samorząd Województwa Mazowieckiego, reprezentowany przez **Biuro Geodety Województwa Mazowieckiego** (gospodarstwo pomocnicze przy Urzędzie Marszałkowskim)
- ✓ **7 urzędów partnerskich**: Powiat Miński, Powiat Płocki, Powiat Radomski, Miasto Mława, Miasto Ostrołęka, Gmina Mrozy, Gmina Jedlińsk
- ✓ Wartość umowy: 7.271.000,00 pln netto
- ✓ Termin realizacji: **14.02.2008 – 14.08.2008** + 5 letnia gwarancja
- ✓ Cel projektu: **budowa elektronicznej platformy wymiany i udostępniania danych i informacji geoprzestrzennych o Mazowszu oraz świadczenia e-usług administracyjnych**







## Mazowiecki System Informacji Przestrzennej gmin i powiatów



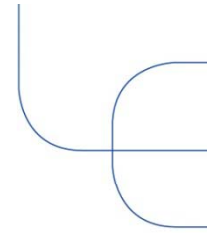
### ✓ Zakres zrealizowanych dostaw / usług:

- ✓ **Infrastruktura** – dostawa niezbędnego sprzętu komputerowego, zestawów do e-podpisu i ustanowienie sieci rozległej (WAN).
- ✓ **Oprogramowanie:**
  - ✓ **Elektroniczny Obieg Dokumentów** (w tym: e-podpis, funkcjonalność Wspomagania Tworzenia Dokumentów Elektronicznych (WTD), funkcjonalność pozwalająca na dodanie informacji o lokalizacji przestrzennej obiektu, którego dotyczy dane pismo/sprawa (np. z zakresu architektury czy urbanistyki) - użytkownik może przedstawić reprezentację graficzną dokumentu przez wybranie gotowego obiektu znajdującego się na mapie, lub przez wrysowanie nowego obiektu)
  - ✓ **Moduł Elektronicznej Obsługi Obywatela** (w tym: ESP, eformularze)
  - ✓ **Serwer Danych Przestrzennych** (udostępnianie danych jako usługi WMS i WFS, np. udostępnienie danych wektorowych na przykładzie granicy województwa (z danych zapisanych w hurtowni danych)
  - ✓ **Aplikacje GIS1 i GIS2** (zaawansowane narzędzia do analiz, tworzenia, przeglądania i drukowania danych przestrzennych np. mapa powiatu z podziałem na gminy)
  - ✓ **Moduł Zasilania Hurtowni Danych** (zasilanie danymi w 3 standardach: danymi GML, danymi SWDE, danymi geotiff)





## Mazowiecki System Informacji Przestrzennej gmin i powiatów



### ✓ Moduł rejestrów

- ✓ prowadzenie rejestrów numeracji nieruchomości i nazewnictwa ulic i placów wraz z częścią graficzną w zakresie punktu adresowego, geometrii osi ulicy i zasięgu placu, w tym dokumentów będących podstawą prawną dla rejestracji obiektów adresowych
- ✓ prowadzenie rejestrów planów zagospodarowania przestrzennego wraz z ich częścią graficzną w podziale na granica planu (studium), jednostka urbanistyczna, jednostka terenowa
- ✓ prowadzenie rejestrów obiektów korzystających ze środowiska przyrodniczego wraz z ich geometrią w zakresie zasięgu i miejsca korzystania
- ✓ prowadzenie rejestrów aktów prawnych

### ✓ Przeglądarka MSIP ([www.wrotamazowska.pl](http://www.wrotamazowska.pl)) część systemu udostępniona jako strona WWW, po decyzji danego Urzędu może być dostępna także dla użytkowników zewnętrznych, podzielona na 3 elementy:

- ✓ przeglądarkę i edytor artykułów i informacji publikowanych w ramach systemu MSIP-GPW
- ✓ przeglądarkę i wyszukiwarkę metadanych o danych zawartych w systemie MSIP-GPW
- ✓ część mapową pozwalającą na przeglądanie i odczyt informacji o danych udostępnianych przez Serwer Danych Przestrzennych

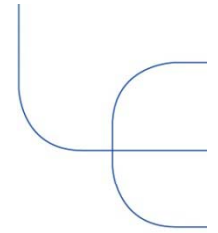




# Mazowiecki System Informacji Przestrzennej gmin i powiatów

prowadzenie rejestrów  
planów zagospodarowania  
przestrzennego

## Podsumowanie korzyści z Systemu MSIP

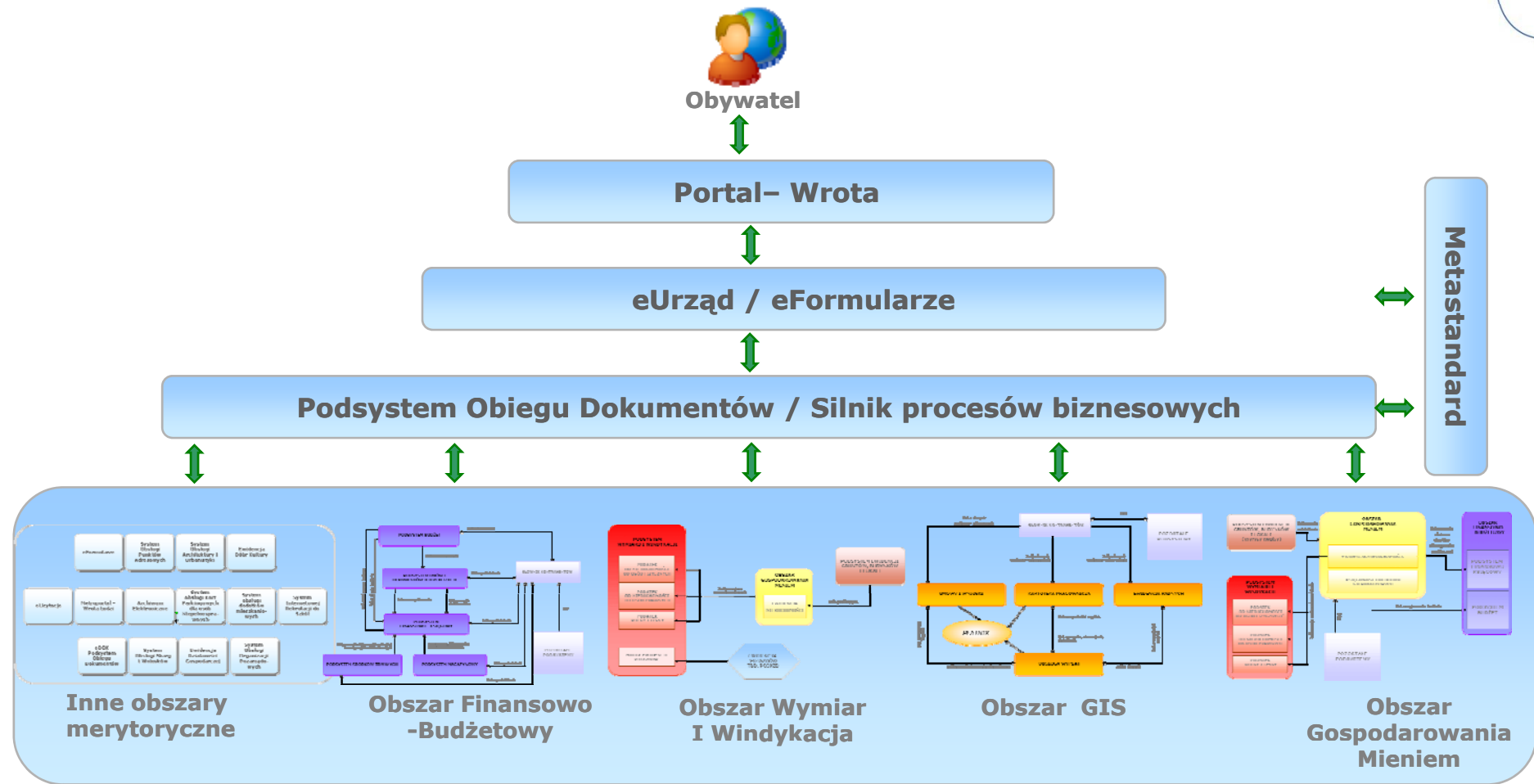


- ✓ pozwala na spełnienie wymogu e-administracji (przejście z danych papierowych na dane elektroniczne, obsługa obywateli przez internet)
- ✓ umożliwia elektroniczną wymianę danych GISowych / geoprzestrzennych między sobą
- ✓ wpisuje się w dyrektywę UE INSPIRE (dyrektywa ta ustanawia infrastrukturę informacji przestrzennej we Wspólnocie Europejskiej)
- ✓ jest zgodne z wytycznymi planowanej ustawy o infrastrukturze informacji przestrzennej (powinna wejść w życie jeszcze w tym roku)



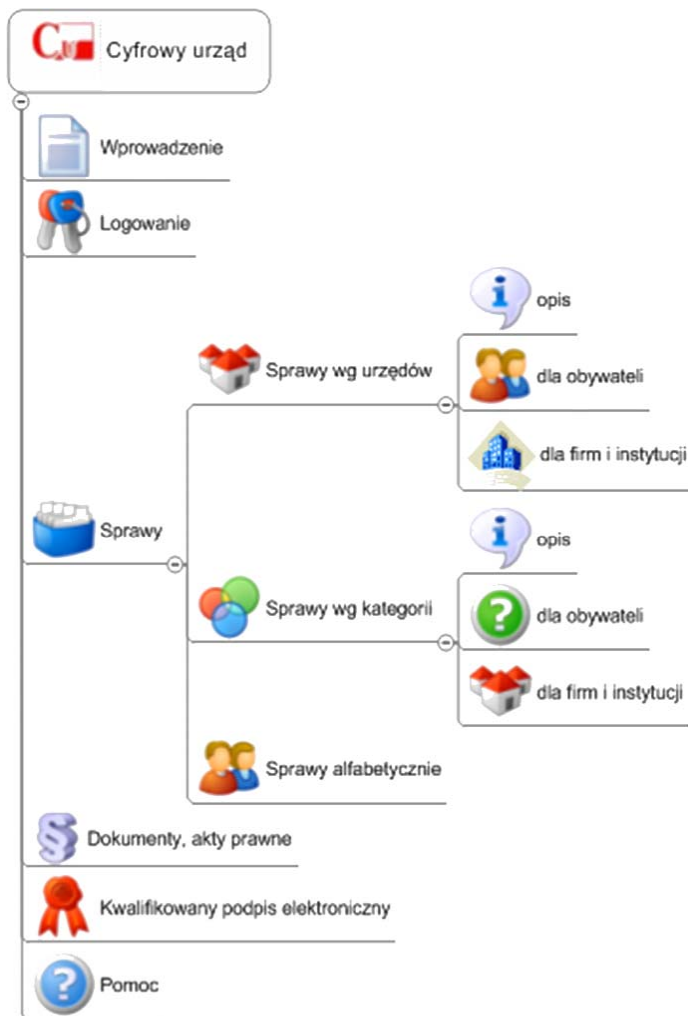


# Architektura systemu informatycznego dla samorządów



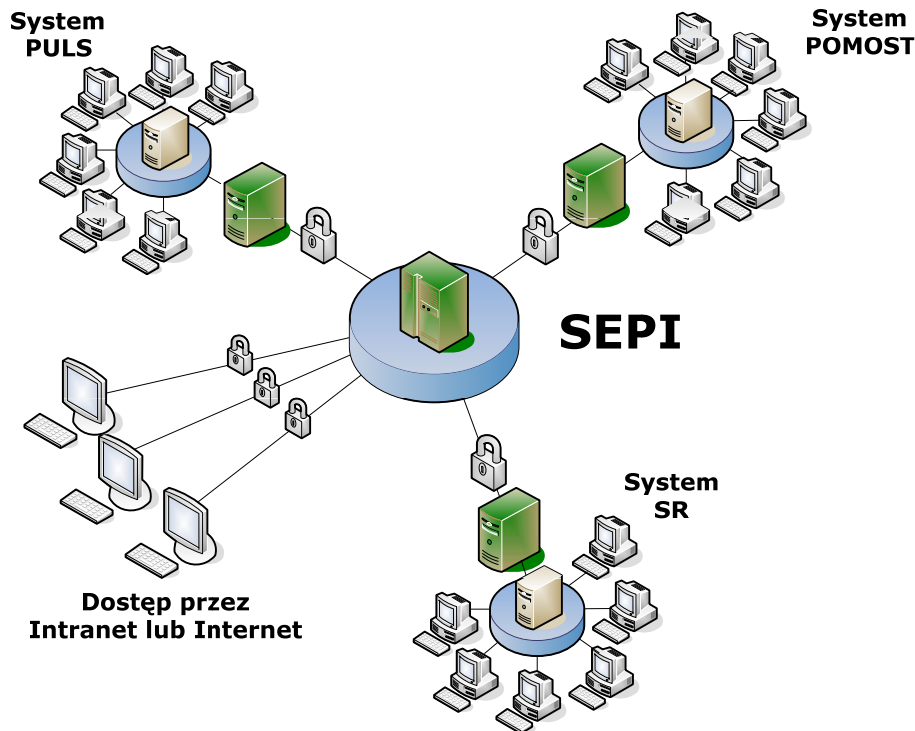


# Cyfrowy urząd



- **Cyfrowy Urząd**
  - Inicjowanie spraw poprzez formularze elektroniczne
  - Obsługa spraw obywateli i firm
  - Pobieranie wzorców dokumentów
  - Wykorzystanie kwalifikowanego podpisu elektronicznego
- **Obsługa wniosków i podań - e-formularze - repozytorium formularzy dostępne:**
  - z jednego miejsca bez podziału na referaty.
  - Z podziałem na referaty.
  - Obywatel często nie jest świadomy w którym referacie musi szukać interesującego go formularza. Podjęcie formularza z repozytorium automatycznie przekierowuje lub podaje informację gdzie należy go złożyć.
- **Skrzynka kontaktowa obywatela w regionie**
  - Wiadomości od urzędów: zbiorcze, tematyczne, obwieszczenia
  - Stan spraw urzędowych obywatela
  - Zobowiązania z tytułu: podatków i odsetek,
  - Informacja o możliwościach spłat zobowiązań
  - Możliwość archiwizowania wiadomości
  - Ważne ogłoszenia: obwieszczenia ogłoszenia urzędowe
- **Przechowywanie historii zdarzeń**
  - pełna historia złożonych wniosków podań (e-formularze) i zgłoszonych interwencji
  - możliwość archiwizowania wiadomości z skrzynki kontaktowej
  - archiwizacja zgłoszonych inicjatyw

## ✓ Bazy wiedzy w JST

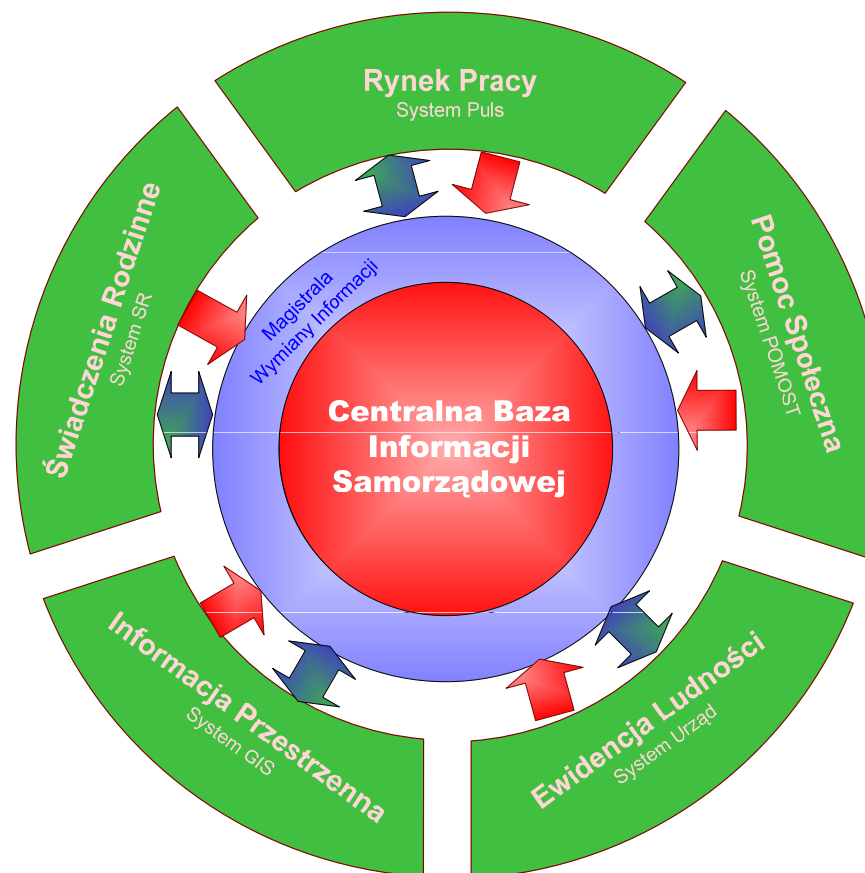


- ✓ Funkcja gromadzenia informacji (zarówno wiedzy proceduralnej, jak i nieformalnej) – np. baza dobrych praktyk samorządowych.
- ✓ Funkcja gromadzenia informacji zagregowanych na potrzeby analiz (hurtownia danych),
- ✓ Platforma integracji i wymiany informacji pomiędzy jej dysponentami i użytkownikami.
- ✓ Umożliwienie ochrony i zapewnienie bezpiecznego dostępu do zasobów.
- ✓ Umożliwia bezpieczny i natychmiastowy dostęp do danych zgromadzonych w różnych systemach dziedzinowych,
- ✓ Służy do integracji systemów dziedzinowych pochodzących od różnych producentów i wykonanych w różnych technologiach.

## ✓ Centralna Baza Informacji Samorządowej

- ✓ Centralna Baza Informacji Samorządowej wykorzystuje informacji z następujących obszarów:

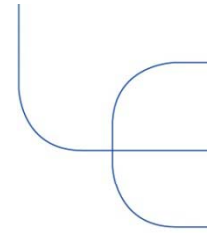
- ✓ Rynku Pracy – System PULS
- ✓ Pomocy Społecznej – System POMOST
- ✓ Świadczeń Rodzinnych – System SR
- ✓ Ewidencja Ludności
- ✓ Informacji Przestrzennej
- ✓ Informacji o obywatelu z pozostałych modułów merytorycznych miasta, gminy lub powiatu



## Podsumowanie - atuty

---

- ✓ ZSI dla samorządów – podzielony na moduły dostosowane do potrzeb wydziałów i użytkowników, a jednocześnie zintegrowany
- ✓ Integracja z oprogramowaniem GIS
- ✓ Integracja z oprogramowaniem eUrząd
  - ✓ eFormularze
  - ✓ Obieg Dokumentów





**Dziękuję za uwagę**



**Sygnity**  
competence on