

Koncepcja „Publicznego Systemu Informacji Przestrzennej Miasta Ruda Śląska (PSIP)”

Wdrożony System, to wielowarstwowa, interdyscyplinarna infrastruktura do gromadzenia, przetwarzania i udostępniania informacji przestrzennej gromadzonej przez komórki organizacyjne Urzędu Miasta, która nie tylko podnosi efektywność pracy Urzędu ale również za pośrednictwem Internetu zapewnia obywatelom, jak również wszystkim zainteresowanym podmiotom życia społecznego i gospodarczego dostęp do tejże informacji.

W architekturze systemu PSIP wyróżniono podsystem back-office oparty o dedykowane, dziedzinowe serwisy informacyjne, skierowany na wsparcie obsługi zadań realizowanych przez pracowników Urzędu Miasta, w tym w szczególności wspomaganie procesów decyzyjnych oraz podsystem front-office, składający się z powszechnie dostępnych, za pośrednictwem przeglądarki internetowej - geoportali tematycznych. Zasilanie danymi następuje poprzez dedykowane moduły służące prowadzeniu tematycznych zbiorów danych przestrzennych.

Efekty realizacji projektu

- Wzrost liczby obywateli korzystających z udostępnionych rejestrów publicznych.
- Wsparcie dla procedur wewnętrznych realizowanych w oparciu o system GIS.
- Wzrost liczby użytkowników korzystających miesięcznie z uruchomionych usług on-line (1-kategorii oraz 3-kategorii).



Wykorzystaj ogromny potencjał systemu PSIP już dziś !

Zaprezentowane w niniejszej publikacji możliwości Systemu, nie wyczerpują jego pełnej funkcjonalności. Zachęcamy do samodzielnego zapoznania się z działaniem Systemu pod adresem internetowym:

www.psip.rudaslaska.pl

Intuicyjnie skonstruowane menu jest przyjazne dla użytkownika i zachęca do samodzielnego korzystania z PSIP. Dostępny system pomocy on-line z pewnością ułatwi użytkownikom mniej zaawansowanym jego poznanie oraz umożliwi wykorzystanie dostępnych zasobów informacyjnych.

System PSIP powstał w ramach projektu „Budowa Publicznego Systemu Informacji Przestrzennej Miasta Ruda Śląska” współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007 – 2013.

Informacje źródłowe na temat Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013 znajdują się na stronie www.rpo.slaskie.pl

(Dla mieszkańców)

(Dla administracji)

(Dla inwestorów)



RUDA Śląska
miasto otwartych możliwości



(PSIP)

**Publiczny System Informacji Przestrzennej
Miasta Ruda Śląska**

WEJDŹ ONLINE > www.psip.rudaslaska.pl



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.
Pozytywna energia

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego - realna odpowiedź na realne potrzeby

Projekt „Budowa Publicznego Systemu Informacji Przestrzennej Miasta Ruda Śląska” jest współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

Co to jest system informacji przestrzennej?

Informacja przestrzenna towarzyszy człowiekowi od zawsze i kojarzy się głównie z położeniem interesujących go obiektów terenowych.

System informacji przestrzennej jest to system pozyskiwania, przetwarzania i udostępniania danych przestrzennych oraz towarzyszących im informacji opisowych o obiektach występujących w otaczającej nas przestrzeni, objętej zasięgiem systemu.

Najpowszechniej wykorzystywanymi systemami informacji przestrzennej są systemy służące do lokalizacji obiektów oraz wyznaczania tras przejazdu, stosowane w nawigacjach samochodowych, turystycznych czy też serwisach mapowych takich jak Google® Maps, Zumi® i wielu innych funkcjonujących w Internecie.

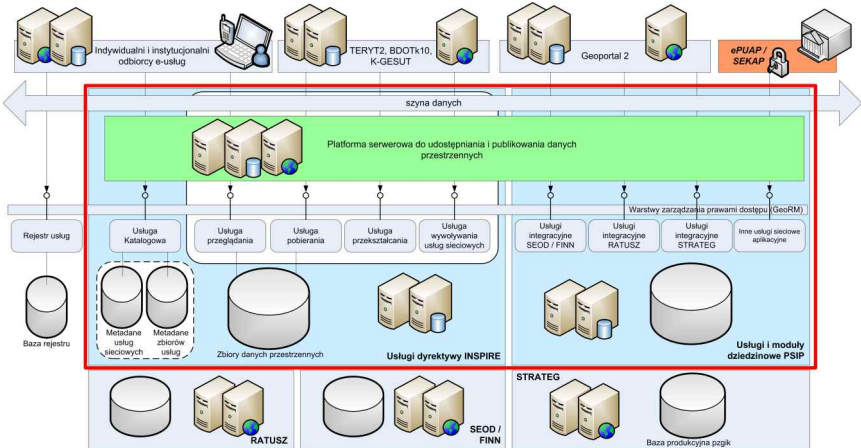
Systemy informacji przestrzennej wykorzystywane przez organy administracji publicznej służą przede wszystkim wspomaganiu procesów decyzyjnych, poprzez dostarczanie zagregowanej informacji pozyskiwanej z różnych rejestrów publicznych lub innych ewidencji lub wykazów. Informacja ta może zostać przedstawiona na mapie lub w postaci raportów, tabel lub diagramów. W zależności od stopnia złożoności, mogą również wspomagać zadania z zakresu planowania przestrzennego, gospodarki nieruchomościami, ochrony środowiska lub też usprawnienia działań służb zarządzania kryzysowego.

Produkty i rezultaty projektu

Projekt obejmuje dostawę i uruchomienie infrastruktury sprzętowej, systemowej oraz narzędziowej, w tym bazodanowej systemu PSIP, jak również rozwiązań autorskich wykonawcy w skład której wchodzi:

- 4 serwery sprzętowe (3 serwery DL360, 1 serwer DL380);
- Macierz dyskowa (HP MSA 2040 w konfiguracji SAN);
- System do archiwizacji (autoloader – HP G2 LTO-6);
- Infrastruktura sieci SAN (KVM, 2 przetaczniki FC)
- 2 stacje graficzne (zestawy – HP Z230),
- Oprogramowanie systemowe: licencje MS Win Server 2012 DataCenter,
- Oprogramowanie do wirtualizacji – licencje VMware vCenter Server 5 Standard for vSphere 5;
- Oprogramowanie do archiwizacji backup danych – licencje Veeam Backup & Replication Standard for VMware;
- Oprogramowanie narzędziowe:
 - Oprogramowanie do publikacji i udostępniania danych przestrzennych (serwer mapowy GIS): ArcGIS for Server Enterprise Standard;
 - Oprogramowanie desktop do edycji i analiza danych przestrzennych: ArcGIS for Desktop Standard;
 - Pakiet do prowadzenia analiz przestrzennych: ArcGIS Spatial Analyst for Desktop;
 - Pakiet do prowadzenia analiz przestrzennych 3D: ArcGIS 3D Analyst for Desktop;
 - Pakiet do analiz statystycznych: ArcGIS Geostatistical Analyst for Desktop;
- Oprogramowanie bazodanowe: Oracle SE One;
- Pakiet oprogramowania standardowego i aplikacyjnego wykonawcy iMapCatalog, iMapClient, Terra-catalog / smart.finder SDI (GIS Partner spółka z o.o.) dostarczający:
- 21 dedykowanych modułów aplikacyjnych po stronie back-office i front-office;
- 3 portale mapowe (internetowy, intranetowy oraz portal katalogowy metadanych);
- Serwisy tematyczne zapewniające dostęp do wielu (co najmniej 30) warstw tematycznych danych przestrzennych stanowiących usługi informacyjne poziomu pierwszego tzw. 1-kategorii, w tym informacji z 10 rejestrów publicznych;
- Integrację z SEKAP / PUAP, w tym 2 usługi publiczne 3 – kategorii: konsultacji społecznych oraz zlecenia wypisu wyrys z mpzp.

Schemat funkcjonalny systemu PSIP



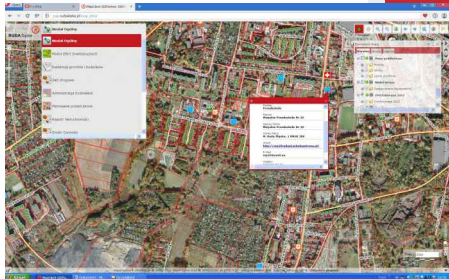
Możliwości Sytemu (budowa modułowa)

Przyjęta, modułowa budowa PSIP, umożliwia łatwe wyselekcjonowanie interesujących odbiorcę informacji i zaprezentowanie ich bądź to bezpośrednio w postaci kompozycji mapowej lub też w postaci raportów lub wydruków map, czy też tabel wynikowych generowanych przez System.

Wybrane moduły PSIP:

📍 Poznaj Rudę Śląską

Moduł ogólny - to podstawowy moduł informacyjny przeznaczony dla odbiorcy zewnętrznego. W module tym, zgromadzone są najistotniejsze informacje dotyczące lokalizacji obiektów użyteczności publicznej tzw. POI (ang. Point of Interest) takich jak: siedziby urzędów, placówek pocztowych, oświatowych, jednostek służby zdrowia, służb utrzymania ładu i porządku i innych.



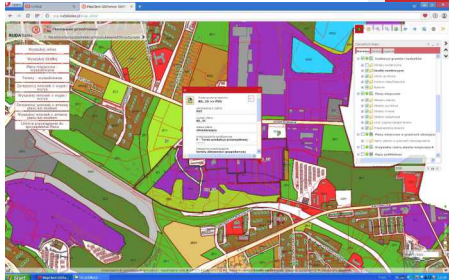
Moduł ogólny

Moduł adresowy - umożliwia szybkie odnalezienie na mapie poszukiwanej lokalizacji poprzez podanie jej adresu. Zaimplementowane w module słowniki ulic i numerów adresowych ułatwiają podanie danych adresowych interesującej użytkownika lokalizacji.

Moduł zabytków - spełnia zarówno rolę back-office, umożliwiając prowadzenie gminnej ewidencji zabytków wraz z obiegiem korespondencji związanej z ochroną zabytków, ale umożliwia również prezentację zabytków Rudy Śląskiej w sieci Internet wraz z możliwością publikowania zdjęć i innych dokumentów związanych z danym zabytkiem.

📍 Przyjazne inwestowanie w Rudzie Śląskiej

Moduł planowanie przestrzenne - zgromadzone są tutaj zarówno informacje dotyczące aktualnie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego jak również dokumenty źródłowe związane z obowiązującym planem (tekst uchwały, raster rysunku planu itp.).



Moduł planowanie przestrzenne

Moduł ofert inwestycyjnych - moduł ten przeznaczony jest do prezentowania aktualnych ofert inwestycyjnych przygotowanych przez Miasto dla potencjalnych inwestorów. W połączeniu z serwisem planów zagospodarowania przestrzennego, potencjalny inwestor „bez wychodzenia z domu” może zapoznać się z ofertami inwestycyjnymi, ich lokalizacją, dopuszczalnymi formami zagospodarowania, ceną wywoławczą oraz terminem przetargu.

📍 Bądź gospodarzem Rudy Śląskiej

Moduł zgłoszeń - umożliwia zgłaszanie interwencji dotyczących ładu i porządku na terenie miasta, awarii oświetlenia, awarii sieci przesyłowych, aktów wandalizmu, uszkodzeń nawierzchni drogowej.

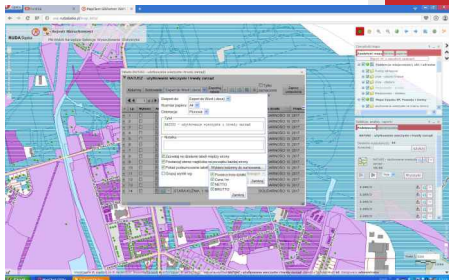


Moduł zgłoszeń

📍 Wsparcie dla administracji

Moduł administracji budowlanej - jest modułem wspierającym działanie administracji budowlanej w zakresie prowadzenia postępowań administracyjnych związanych z wydawaniem pozwoleń na budowę, zgłoszeń budowy czy też rozbiórek.

Moduł nieruchomości - to moduł dedykowany dla pracowników odpowiedzialnych za prowadzenie gospodarki nieruchomościami stanowiącymi własność gminy, powiatu lub Skarbu Państwa. Dzięki integracji z danymi z systemu finansowo-księgowego, umożliwia on wygenerowanie raportów związanych z opłatami wnoszonymi za wieczyste użytkowanie bądź ustanowiony trwały zarząd na nieruchomościach. Moduł pozwala również na prowadzenie wielu analiz przestrzennych związanych z gospodarką nieruchomościami.



Moduł nieruchomości