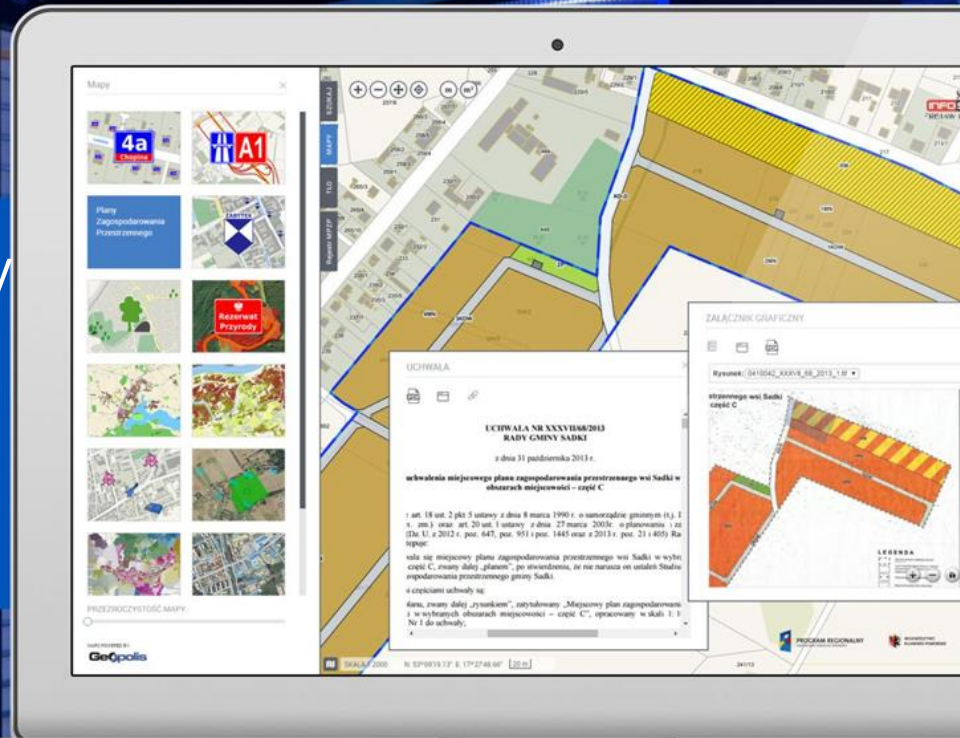


ERGO jako platforma budowy CUW i SmartCity w zakresie gospodarki przestrzennej w modelu cloud JST

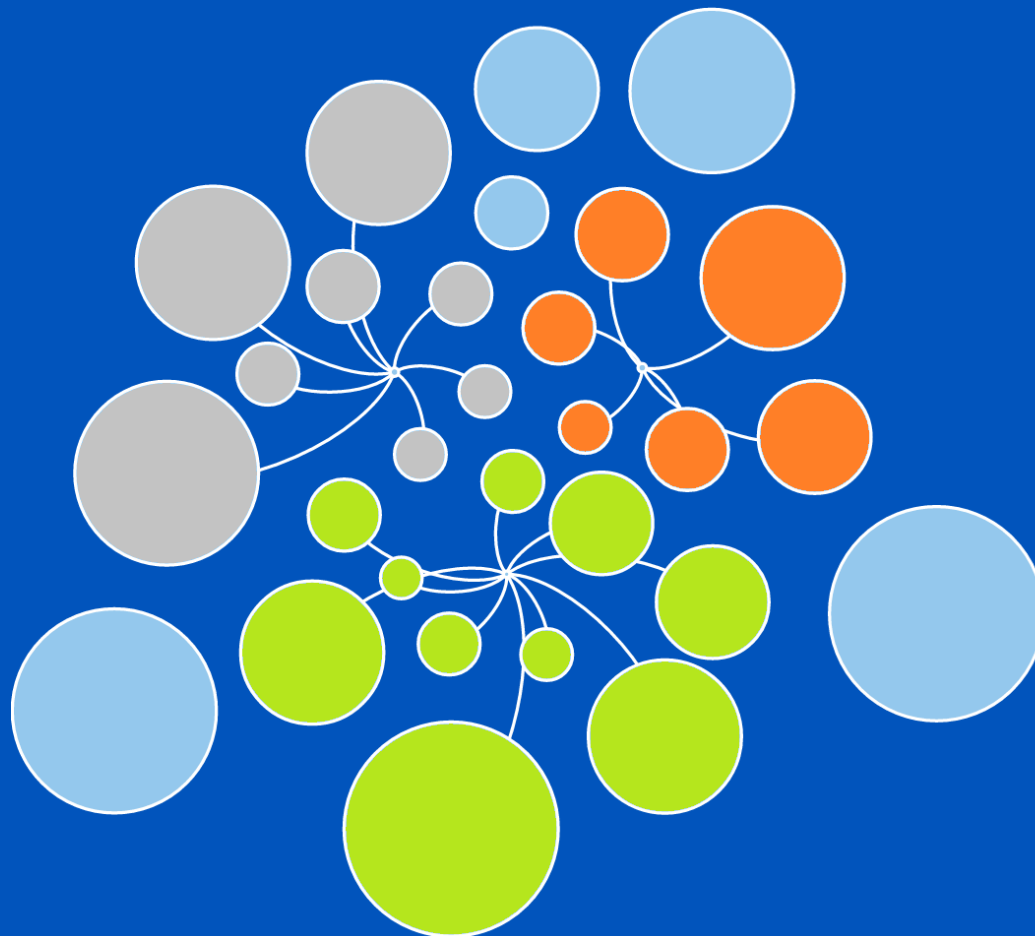
Praktyczne przykłady implementacji systemu w prywatnym modelu cloud JST



Gospodarka Przestrzenna




Gospodarka Przestrzenna



Wnioski

- Podejmowanie decyzji administracyjnych wymaga dostępu do rejestrów publicznych prowadzonych przez inne podmioty
- Istniejąca „interoperacyjność” decyzji wymaga interoperacyjności systemów informatycznych
- Wspólne wdrożenie i wykorzystanie systemów informatycznych przynosi wiele korzyści
- Wspólnym elementem informacyjnym decyzji dotyczących gospodarki przestrzennej jest położenie w przestrzeni geograficznej

Centra Usług Wspólnych Gospodarki Przestrzennej



ZDW Bydgoszcz Zintegrowany System Zarządzania Infrastruktura Drogową

Miasto Grudziądz Zintegrowany System Zarządzania Przestrzenią

Województwo Kujawsko-Pomorskie System Informacji Przestrzennej

Powiat Kłodzki Powiatowo-Gminne Centrum Usług Wspólnych Gospodarki Przestrzennej

Powiat Łukowski Powiatowo-Gminne Centrum Usług Wspólnych Gospodarki Przestrzennej

Powiat Dzierżoniowski Powiatowo-Gminne Centrum Usług Wspólnych Gospodarki Przestrzennej

Powiat Bielski Powiatowo-Gminne Centrum Usług Wspólnych Gospodarki Przestrzennej

Projekt „Infostrada Kujaw i Pomorza” – usługi w zakresie e-Administracji i Informacji Przestrzennej

Zamawiający:

Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego wraz z partnerami projektu

Wykonawca:

Geopolis Sp. z o.o.

TARR Centrum Innowacyjności Sp. z o.o.

IT Serwis Sp. z o.o.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Mój region w Europie

Partnerzy Projektu

Powiaty i gminy

Brodnicki

Mogileński

Toruński

Świecki

Inowrocławski

Nakielski

Żniński

Grudziądzki

Chełmiński

Sępoleński

Włocławski

Radziejowski

Golub-dobrzyński

Wąbrzeski

Aleksandrowski

Lipnowski

Miasto
Włocławek

Bydgoski

Rypiński

Tucholski

Ogólny zakres Projektu

- Stworzenie infrastruktury technicznej, bazodanowej i aplikacyjnej
- Budowa bazy danych obiektów z odniesieniem przestrzennym
- Opracowanie projektu metadanych dla opracowań planistycznych
- Utworzenie bazy danych aktualnych MPZP
- Dostarczenie i wdrożenie aplikacji do prowadzenia rejestrów i ewidencji

Ogólny zakres Projektu

- Zasilenie Systemu istniejącymi danymi
- Wdrożenie serwisów intranetowych i internetowych
- Wdrożenie modułów słownikowych
- Udostępnienie rejestrów i ewidencji w postaci usług geoinformacyjnych
- Przeprowadzenie szkoleń

Moduły Oprogramowania

Nazwa modułu	Województwo	Powiat ziemski	Powiat grodzki	Gmina
1 Ewidencja Gruntów i Budynków				
2 Ewidencja Nieruchomości				
3 Ewidencja Sprzedaży Nieruchomości				
4 Ewidencja Miejscowości, Ulic i Adresów				
5 Decyzje Budowlane				
6 Ewidencja Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego o Znaczeniu Krajowym i Wojewódzkim				
7 Rejestr Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego				
8 Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego				
9 Rejestr Decyzji Lokalacyjnych				
10 Ewidencja numeracji dróg i obiektów mostowych zaliczanych do kategorii dróg powiatowych i gminnych				
11 Ewidencja Dróg i Obiektów Mostowych				
12 Ewidencja Zajęcia Pasa Drogowego				
13 Rejestr Koncesji na Poszukiwanie i Wydobywanie Kopalin				
14 Rejestr Obwodów Łowieckich				
15 Rejestr Decyzji Środowiskowych				
16 Rejestr Pomników Przyrody				
17 Rejestr Sprzętu Pływającego do Połowu Ryb				
18 Ewidencja Zbiorników Bezodpływowych i Oczyszczalni Przydomowych				
19 Rejestr Pozwoleń Wodnoprawnych				
20 Rejestr Stref Ochronnych Ujęć Wody				
21 Rejestr Grup Producentów Rolnych				
22 Rejestr Grup Producentów Owoców i Warzyw				

Moduły Oprogramowania

23	Rejestr Decyzji o Wyłączeniu Gruntów z Produkcji Rolnej				
24	Ewidencja Szkół i Placówek Oświatowych Samorządu Województwa				
25	Ewidencja Szkół i Placówek Oświatowych				
26	Rejestr Wojewódzkich Ośrodków Szkolenia Kierowców				
27	Plan zarządzania kryzysowego				
28	Ewidencja Sił i Środków				
29	Ewidencja Jednostek Sprzętu Ciężkiego				
30	Ewidencja Toksycznych Środków Przemysłowych				
31	Ewidencja Obiektów Użyteczności Publicznej				
32	Ewidencja Punktów Czerpania Wody				
33	Ewidencja Zabytków				
34	Ewidencja Ludności				
35	Rejestr Okręgów Wyborczych				
36	Rejestr Obwodów Spisowych				
37	Moduł Zarządzania Zasobami Przestrzennymi				
38	Moduł Obsługi Rejestru Interesantów				
39	Moduł administracji węzłem				
40	Serwer usług danych przestrzennych				
41	Serwer baz danych				
42	Oprogramowanie portalu www/CMS				
43	Oprogramowanie Klienta usług				
44	Serwer usług wyszukiwania				
45	Oprogramowanie Desktop GIS				

EXEA Data Center - Kolokacja



- gwarancje dostępności i bezpieczeństwa dzięki certyfikowanej infrastrukturze
- zgodność z wymogami GIODO i Rekomendacją D Komisji Nadzoru Finansowego
- zgodność z wymogami Krajowych Ram Interoperacyjności (audyt Germanischer Lloyd)

EXEA Data Center

Obiekt

4 oddzielne komory serwerowe
2000 m² serwerowni, 4 700 m²
obiektu
przestrzeń na 320
pełnowymiarowych szaf typu
rack 42 U (głębokość 120 cm,
szerokość 60 cm)
precyzyjna klimatyzacja
monitoring środowiska w trybie
24/7/365

Zasilanie

2 własne, niezależne stacje
transformatorowe
2 niezależne tory zasilania szaf
rack
2 niezależne systemy UPS w
redundancji N+1
agregat prądowórczy

Łączność

pełen dostęp do serwera z poziomu
zdalnego i fizycznego w trybie 24/7/365
wielu niezależnych operatorów
niezależne łącza światłowodowe
łącza zabezpieczone przed atakami DDoS -
Netia DDoS Protection
wielowarstwowe zabezpieczenia sieciowe

Ochrona Przeciwpożarowa

system wczesnego wykrywania i
zapobiegania wybuchowi pożaru
120 minutowa odporność ogniowa
pomiędzy komorami

Ochrona Fizyczna

monitoring 24/7/365
ochrona fizyczna z bronią ostrą
rygorystyczne procedury dostępu
biometrycznego

Wspólna Infrastruktura Sprzętowa

Serwery HP ProLiant

7 x HP ProLiant BL460c Gen8 E5-2640v2 2 P 128
GB-R P220i/512 FBWC

1 x HP ProLiant BL460c Gen8 E5-2640v2 2 P 128
GB-R P220i/512 FBWC

2 x kontroler pamięci masowej HP 3PAR StoreServ
7400

Macierz 3PAR firmy HP

32 dyski 600GB 6G SAS 10K typu SFF

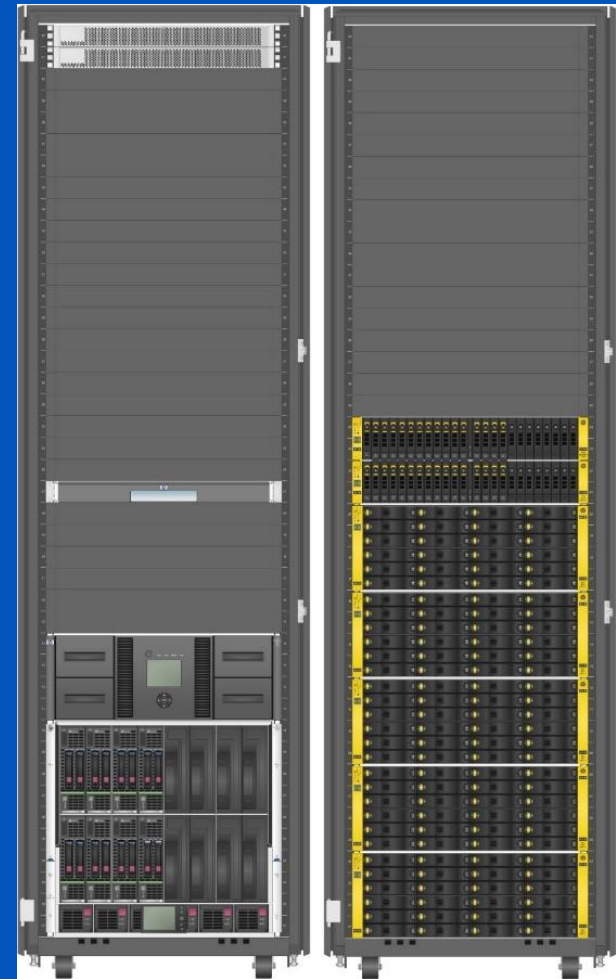
120 dysków 3TB 6G SAS NL 7.2K typu LFF

Funkcje zapewniające wysoką dostępność:
nadmiarowe zasilacze i wentylatory, nadmiarowe
kontrolery, RAID 1, RAID 5 i RAID 6 zapewniający
ochronę danych.

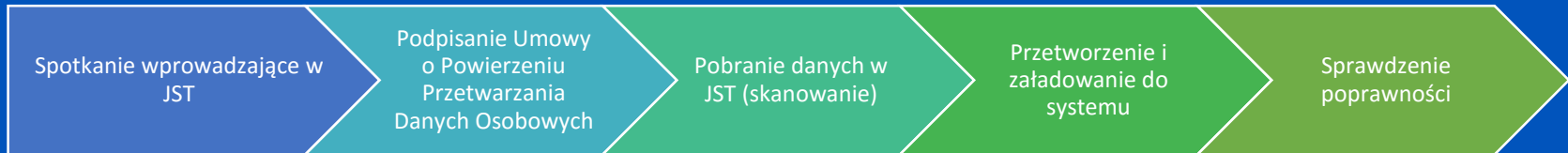
Biblioteka taśmowa

Biblioteka taśmowa MSL4048 zawierająca (2)
napędy FC LTO-6 Ultrium 6250 8 Gb, dodatkowy
zasilacz

Natywne szyfrowanie w bibliotekach MSL LTO-6,
LTO-5 i LTO-4 zapewnia najwyższy poziom
bezpieczeństwa z pełną prywatnością kopii
zapasowych danych.



Autentyczność i referencyjność danych



- Przetwarzanie w oparciu o pobieranie dokumenty źródłowe
- Skanowanie na miejscu
- Przekazanie do JST sprawozdania wraz ze skanami




Klasyfikacja Przetwarzanych Informacji

- Dane publiczne
- Dane z rejestrów i ewidencji
- Dane z Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
- Dane osobowe
- ~~Dane ewidencji ludności~~
- ~~Dane poufne~~

Projekt porozumień

- Ustawa o dostępie do informacji publicznej
- Ustawa o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne
- Rozporządzenie RM w sprawie sposobu, zakresu i trybu udostępniania danych publicznych zgromadzonych w rejestrze publicznym
- Ustawa o infrastrukturze informacji przestrzennej
- Ustawa o ochronie danych osobowych




Mój region w Europie

PROJEKT POROZUMIĘŃ MIĘDZY JEDNOSTKAMI

Metryka dokumentu:

Nr. ref. projektu	WZP-272.57.2013
Nazwa projektu	Prace inwestycyjne oraz związane z procesem inwestycyjnym – budowa Systemu Informacji Przestrzennej wraz ze szkoleniami
Data wykonania	2014-04-03
Wersja	1.0
Wykonawca	Krzysztof Rutkowski Kierownik Zespołu Geopolis Polska Sp. z o.o.

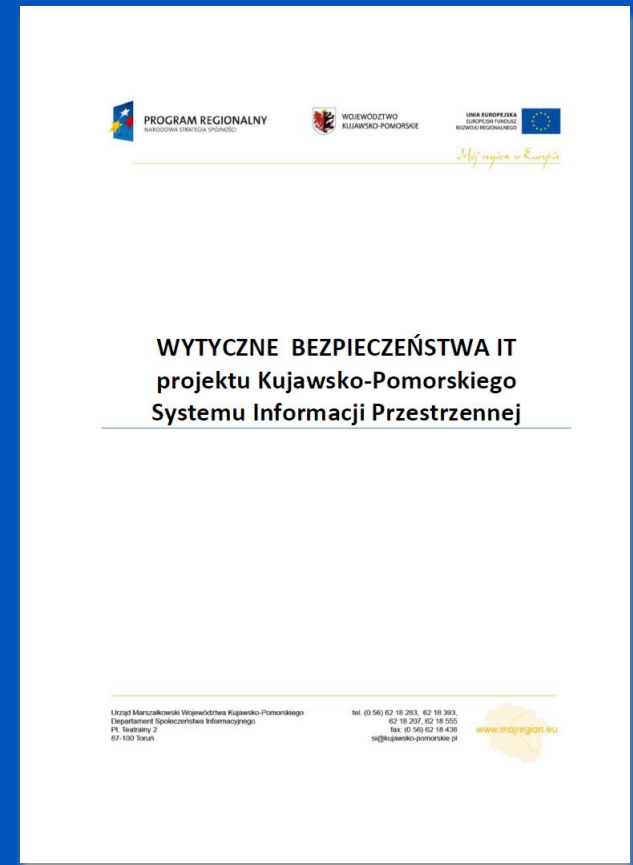


usługi w zakresie e-Administracji i Informacji Przestrzennej

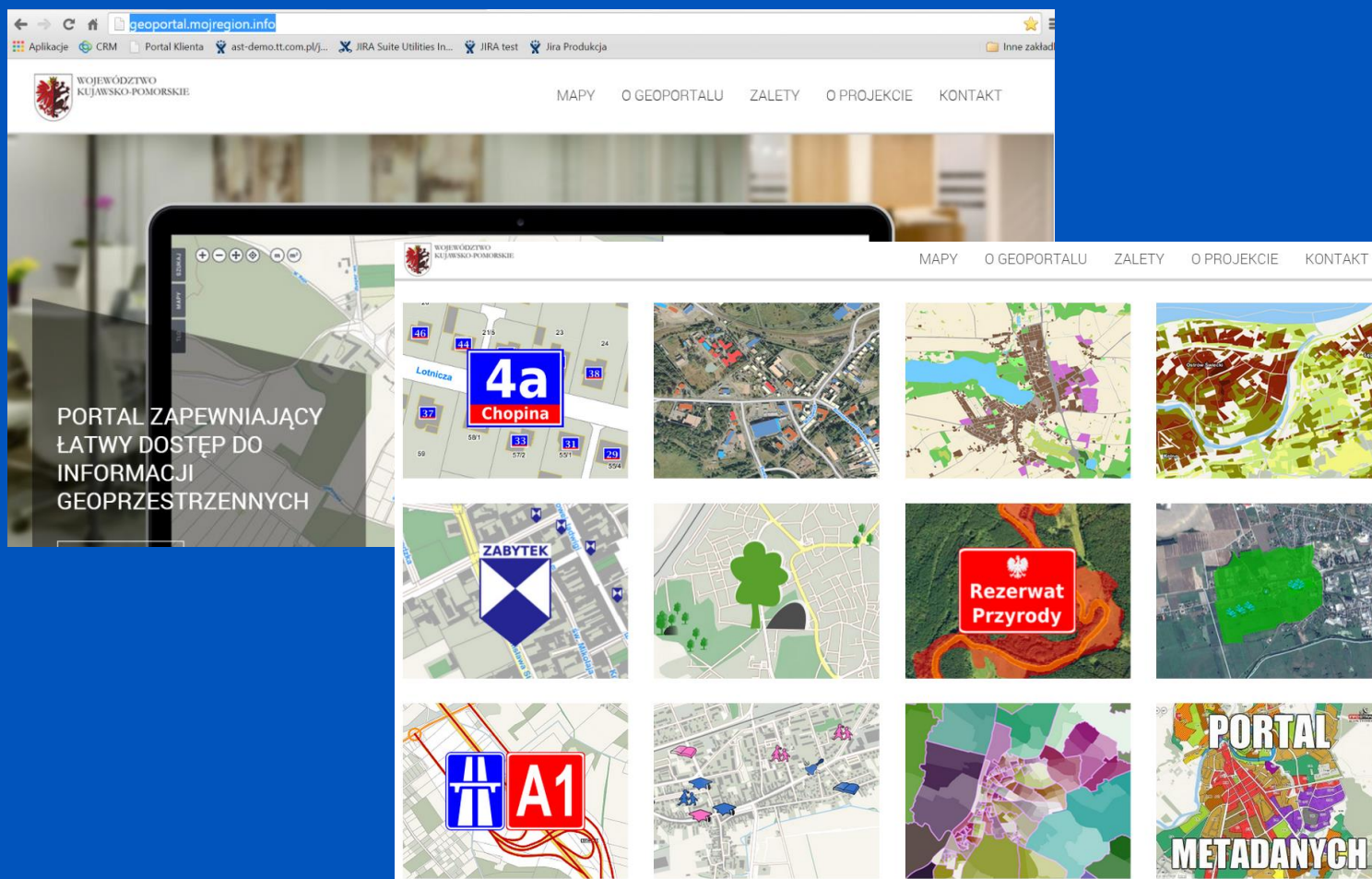
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2007-2013, ze środków budżetu Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz partnerów projektu

Wytyczne Bezpieczeństwa IT

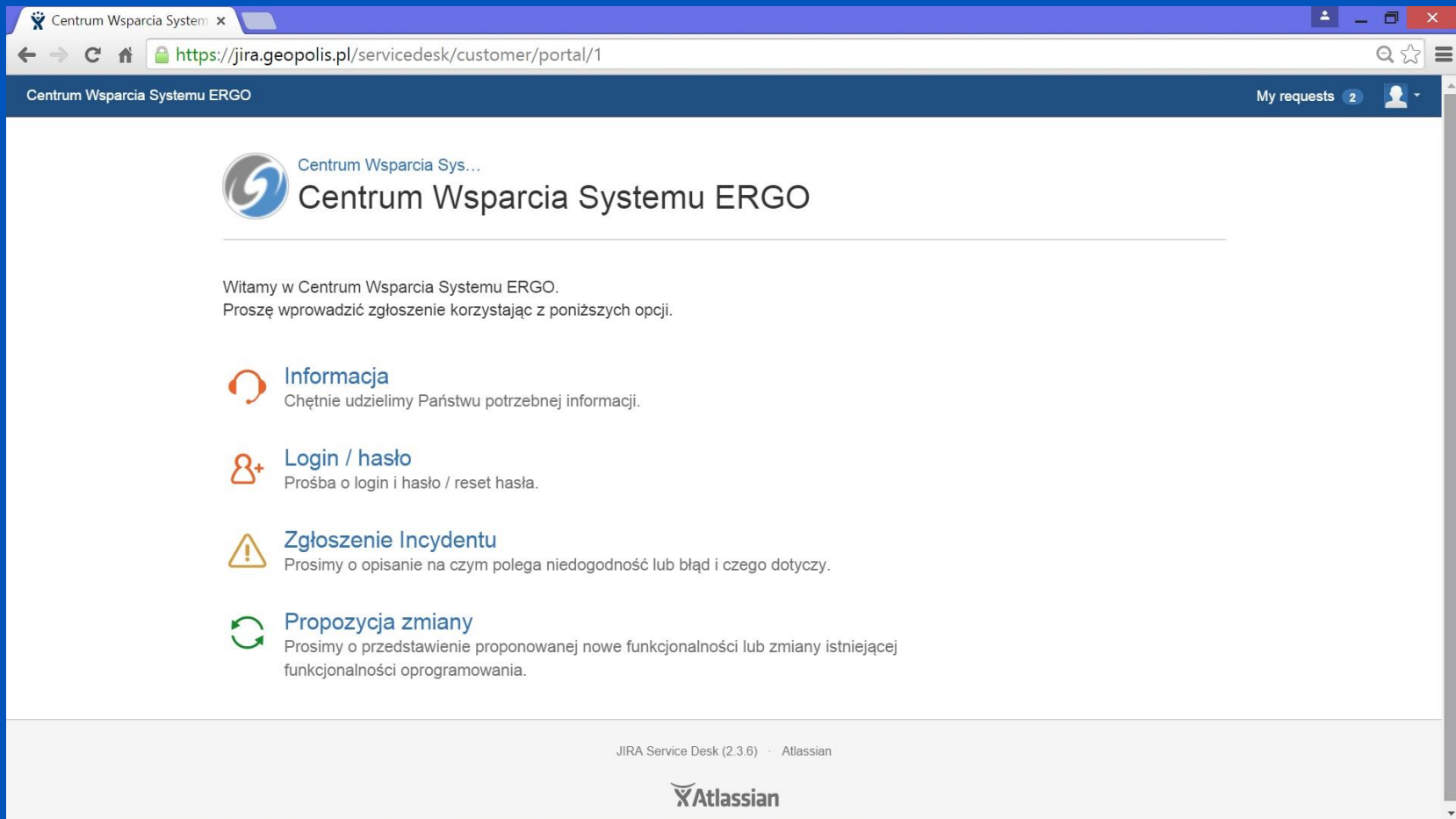
- Zabezpieczenie danych w systemie
- Wykaz zbiorów danych, opis ich struktury i sposobu przepływu danych
- Organizacja zabezpieczenia danych
- Przykłady incydentów i naruszeń zasad bezpieczeństwa



<http://geoportal.mojregion.info/>



Centrum Wsparcia Systemu ERGO







The screenshot shows a web browser window with the URL <https://jira.geopolis.pl/servicedesk/customer/portal/1>. The page title is "Centrum Wsparcia Systemu ERGO". The main content area features the ERGO logo and the text "Centrum Wsparcia Systemu ERGO". Below this, a welcome message reads: "Witamy w Centrum Wsparcia Systemu ERGO. Proszę wprowadzić zgłoszenie korzystając z poniższych opcji." There are four main options listed: "Informacja" (Information) with a headset icon, "Login / hasło" (Login / password) with a person icon, "Zgłoszenie Incydentu" (Report Incident) with a warning triangle icon, and "Propozycja zmiany" (Change Proposal) with a circular arrow icon. Each option has a brief description of what it is for. At the bottom of the page, it says "JIRA Service Desk (2.3.6) · Atlassian" and the Atlassian logo is displayed.

Centrum Wsparcia Systemu ERGO


My requests 2

Centrum Wsparcia Sys...
Centrum Wsparcia Systemu ERGO

Witamy w Centrum Wsparcia Systemu ERGO.
Proszę wprowadzić zgłoszenie korzystając z poniższych opcji.

-  **Informacja**
Chętnie udzielimy Państwu potrzebnej informacji.
-  **Login / hasło**
Prośba o login i hasło / reset hasła.
-  **Zgłoszenie Incydentu**
Prosimy o opisanie na czym polega niedogodność lub błąd i czego dotyczy.
-  **Propozycja zmiany**
Prosimy o przedstawienie proponowanej nowej funkcjonalności lub zmiany istniejącej funkcjonalności oprogramowania.

JIRA Service Desk (2.3.6) · Atlassian



<http://bydgoszcz.tvp.pl/21916766/30092015>



Powered by:

54 413 99 99

54 513 99 99 w.67

biuro@geopolis.pl

www.geopolis.pl

Geopolis Sp. z o.o.

ul. Włocławska 167, 87-100 Toruń

NIP 524 276 02 89, REGON 146720793

