

The background of the slide features a vintage-style map with a compass rose in the upper left corner. The compass shows cardinal and ordinal directions (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW) and degree markings. The map lines are faint and the overall color palette is warm, consisting of various shades of beige and light brown.

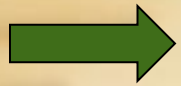
**ROLA SŁUŻBY GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W TWORZENIU
POLSKIEJ INFRASTRUKTURY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ**

*Aspekty organizacyjne i finansowe budowy
Infrastruktury Informacji Przestrzennej
w jednostkach samorządu terytorialnego*

Firma Usługowo – Konsultingowa INFOGIS
Wojciech Matela

Wisła, 8 – 10 września 2010

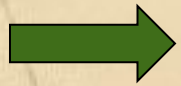
Aspekty budowy IIP



Regulacje prawne



Rozwiązania techniczne i technologiczne



Finansowanie



Organizacja i zarządzanie

Administracja publiczna zmierzająca w kierunku administracji opartej na wiedzy („e-administracja”) to powszechna dostępność technologii informatycznych, umożliwiających tworzenie nowych jakościowo form dostępu obywateli do informacji, z jednoczesnym wykorzystaniem przestrzennych zasobów informacyjnych (geoinformacji), technik ich przetwarzania i integrowania z innymi zasobami, co prowadzi do nowego sposobu zarządzania, organizacji i porozumiewania się między ludźmi, usprawniając jednocześnie działania organów administracji publicznej.

Polityka przestrzenna w KSRR 2010 - 2020

Teza IX koncepcji KSRR: *Polityka regionalna jest ściśle powiązana z polityką przestrzenną.*

Polityka przestrzenna jest obok polityki społecznej i polityki gospodarczej główną składową polityki rozwoju. Realizując w równej mierze cele ekonomiczne, społeczne i ekologiczne dąży do jak najbardziej racjonalnego gospodarowania przestrzenią. Polityka przestrzenna stanowi podstawowy element prowadzenia zintegrowanej polityki rozwoju.



***INFRASTRUKTURA INFORMACJI
PRZESTRZENNEJ***

**MOTOREM NAPĘDOWYM
PAŃSTWA i GOSPODARKI**



Shinkansen

... GGK 8 grudnia 2009 r. (WZ-072-1/09)

W związku z obowiązkiem wdrażania Dyrektywy 2007/2/WE INSPIRE, przypominam, iż jednym z istotnych elementów koniecznych do budowy i funkcjonowania infrastruktury informacji przestrzennej są **metadane** (...).

Tworzenie, aktualizacja i udostępnianie zbiorów metadanych infrastruktury, jest zadaniem organów administracji, odpowiedzialnych w zakresie swojej właściwości za prowadzenie rejestrów publicznych zawierających zbiory danych przestrzennych związanych z odpowiednimi tematami danych przestrzennych. Wobec powyższego oraz mając na uwadze fakt, iż załącznik I i II do Dyrektywy INSPIRE opisuje m.in. dane wchodzące w skład **państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego** pragnę uprzejmie przypomnieć o przedmiotowym zadaniu do zrealizowania przez **organy służby geodezyjnej i kartograficznej** (...).

Z Dyrektywy wynikają terminy, w których państwa członkowskie zobowiązane są zapewnić opisy zbiorów i usług w formie metadanych, odpowiednio dla zbiorów wymienionych w załącznikach I i II – **do dnia 3 grudnia 2010 roku**, a dla załącznika III - **do dnia 3 grudnia 2013 roku**.

Jolanta Orlińska



artsklep

Hidden Depths

Zakres realizacji projektów

- ❑ budowa infrastruktury informacji przestrzennej (IIP);
- ❑ wsparcie wdrażania innowacyjnych, interaktywnych usług administracji elektronicznej (e-Government);
- ❑ zapewnienie dostępu on-line do publicznych zasobów danych, poprzez wsparcie przebudowy zaplecza administracji (back-office) gwarantującego sprawny i skuteczny dostęp do zasobów informacyjnych;
- ❑ tworzenie i wdrażaniem systemów informatycznych zwiększających zakres, dostępność oraz jakość usług świadczonych drogą elektroniczną (front - office).

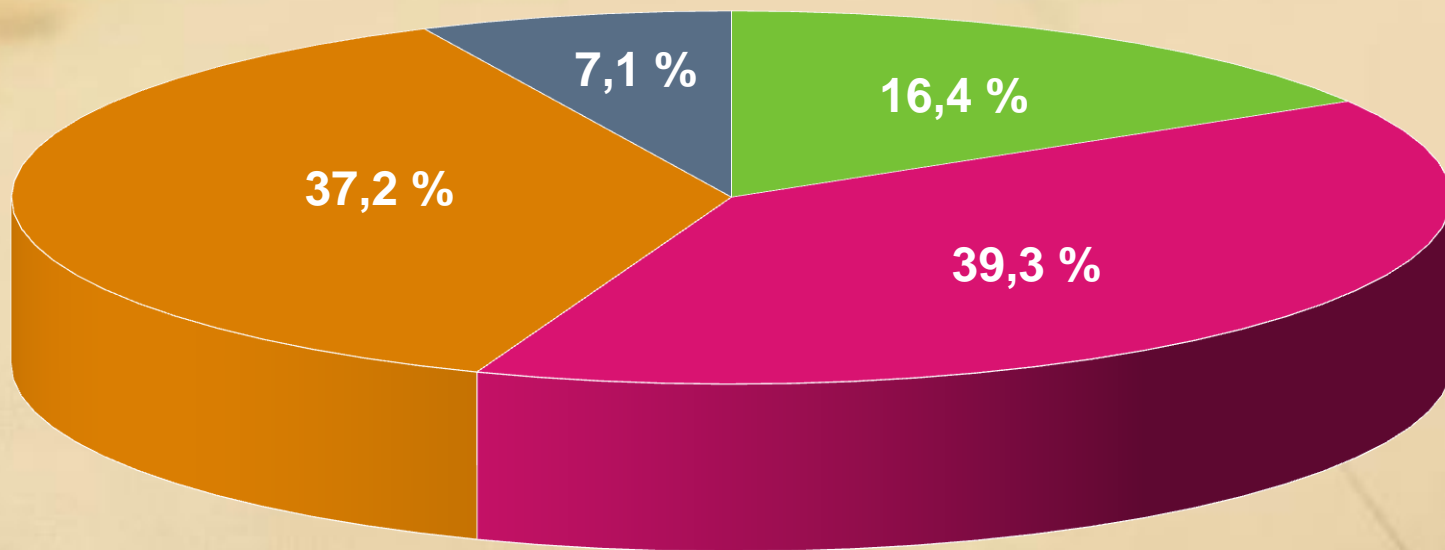
Lokalizacja 25 projektów obejmujących IIP

- ❑ **Województwo:** Śląskie – 17
Małopolskie - 4
Łódzkie - 2
Dolnośląskie - 1
Świętokrzyskie - 1
- ❑ **Obszar oddziaływania:** województwo – 1
powiaty ziemskie - 7
powiaty grodzkie - 12
gminy (miejskie) – 5
- ❑ **Zarządzanie:** geodezja – 12 (3 referaty wydzielone SIP)
fundusze - 6
informatyka - 4
inne jednostki- 3

Zestawienie kosztów projektów [w mln zł]

- ❑ **Województwo** 1 – 5,9
- ❑ **Powiaty** 7 – 17,0 (Cieszyński 0,9 Żywiecki 3,0)
- ❑ **Miasta (powiaty)** 12 – 53,2 (Bytom – 1,5 Katowice 16,0)
- ❑ **Gminy (miejskie)** 5 – 9,3 (Rydułtowy 0,7 Wodzisław 4,7)

Kategorie kosztów



Serwery, komputery, sprzęt, oprogramowanie 14,0 mln

Oprogramowanie aplikacyjne, wdrożenie, szkolenia 33,6 mln

Budowa baz danych, informatyzacja zasobów 31,8 mln

Projekty, zarządzanie, nadzór techniczny, promocja 6,0 mln

DLACZEGO BUDOWAĆ IIP W JST

NIC *nie zwolni JST z realizacji ustaw:*



o infrastrukturze informacji przestrzennej

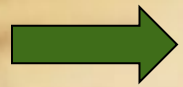


o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne

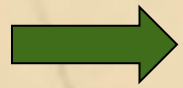
NIE *da się wdrożyć nowych ustaw bez budowy IIP poprzez geodezję*

... POZA

FUNDUSZAMI POMOCOWYMI EU



Wniosek nie uzyska akceptacji IZ RPO



JST nie chce zaciągać wieloletnich zobowiązań




Fundusze RPO ulegną wyczerpaniu



Po 2013 roku zostanie zmniejszona wartość dotacji i powiększony wkład własny



Wystąpi konieczność rozbudowy po zakończeniu wdrożenia

The background features a vintage-style map with a grid of latitude and longitude lines. In the top-left corner, a portion of a compass rose is visible, showing degree markings such as 090 and 045. The overall color palette is warm and yellowish-cream.

ZACZYNAJ SKROMNIE

MIERZ WYSOKO

WIZJA



WIZJA

**ANALIZA POTRZEB
INWENTARYZACJA ZASOBÓW
KONCEPCJA / ZAŁOŻENIA**

**PROJEKT TECHNICZNY I MODEL WDROŻENIA
ANALIZA FINANSOWA I EKONOMICZNA**

**WPROWADZENIE PROJEKTU DO WPI
POWOŁANIE ZESPOŁU STERUJACEGO**

WDROŻENIE

Zapewnienie trwałości projektu

- ➔ **ZAPEWNIENIE ASYSTY TECHNICZNEJ**
- ➔ **STAŁE PODNOSZENIE UMIEJĘTNOŚCI**
- ➔ **KONTYNUACJA ROZWOJU SYSTEMU**

Miarą sukcesu projektu jest jego trwałość



Trendy implementacyjne



Niezależność technologiczna

(np. Web Services, Java, Linux, ...)



Nowe modele wdrożenia

(m. in. Open Source, Cloud Computing ...)

Cloud computing

(przetwarzanie w chmurze)



IaaS - Infrastructure as a Services (infrastruktura jako usługa – korzystanie z zewnętrznej infrastruktury informatycznej)

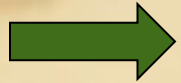


PaaS – Platform as a Service (platforma jako usługa – udostępnianie całego środowiska pracy)



SaaS – Software as a Services (oprogramowanie jako usługa – wynajmowanie użytkowanych aplikacji)

Software jako usługa (Software as a Service – SaaS)



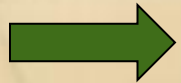
Niższe koszty początkowe



Szybkie wdrożenie



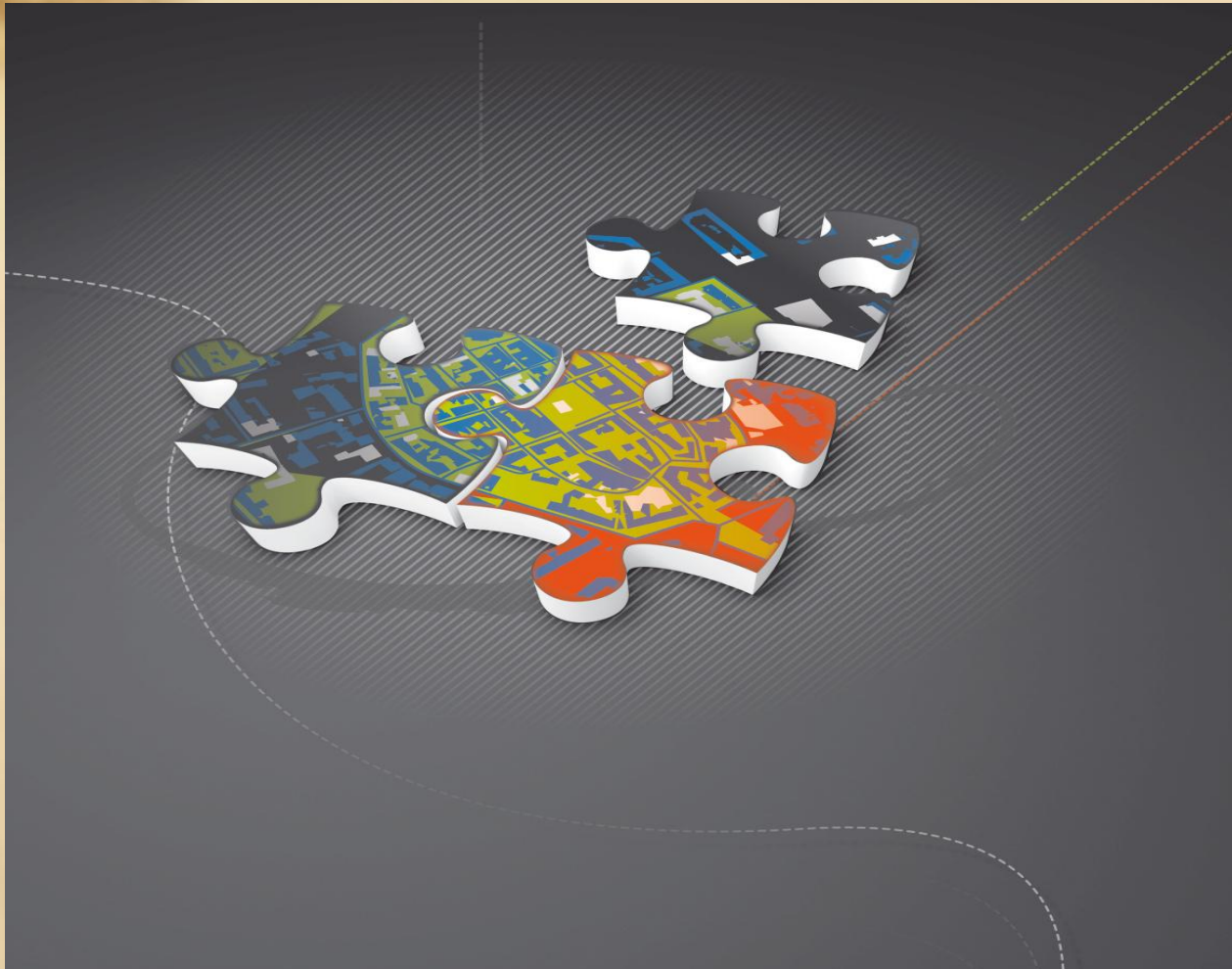
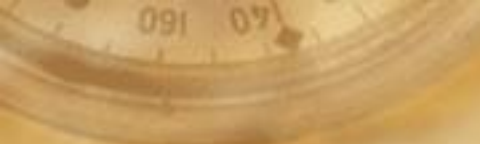
Minimalna administracja



Automatyczna aktualizacja



Niższe koszty całkowite



091 092
TABLE

Hamulec

**W razie niebezpieczeństwa
silnie pociągnąć za rękkojeść
Nadużycie będzie karane**

