



Zadania statystyki publicznej w rozwoju informacji przestrzennej

Józef Oleński
Główny Urząd Statystyczny

VI Ogólnopolskie Sympozjum
Krakowskie Spotkania z INSPIRE
Krakow, 21-22 czerwca 2010

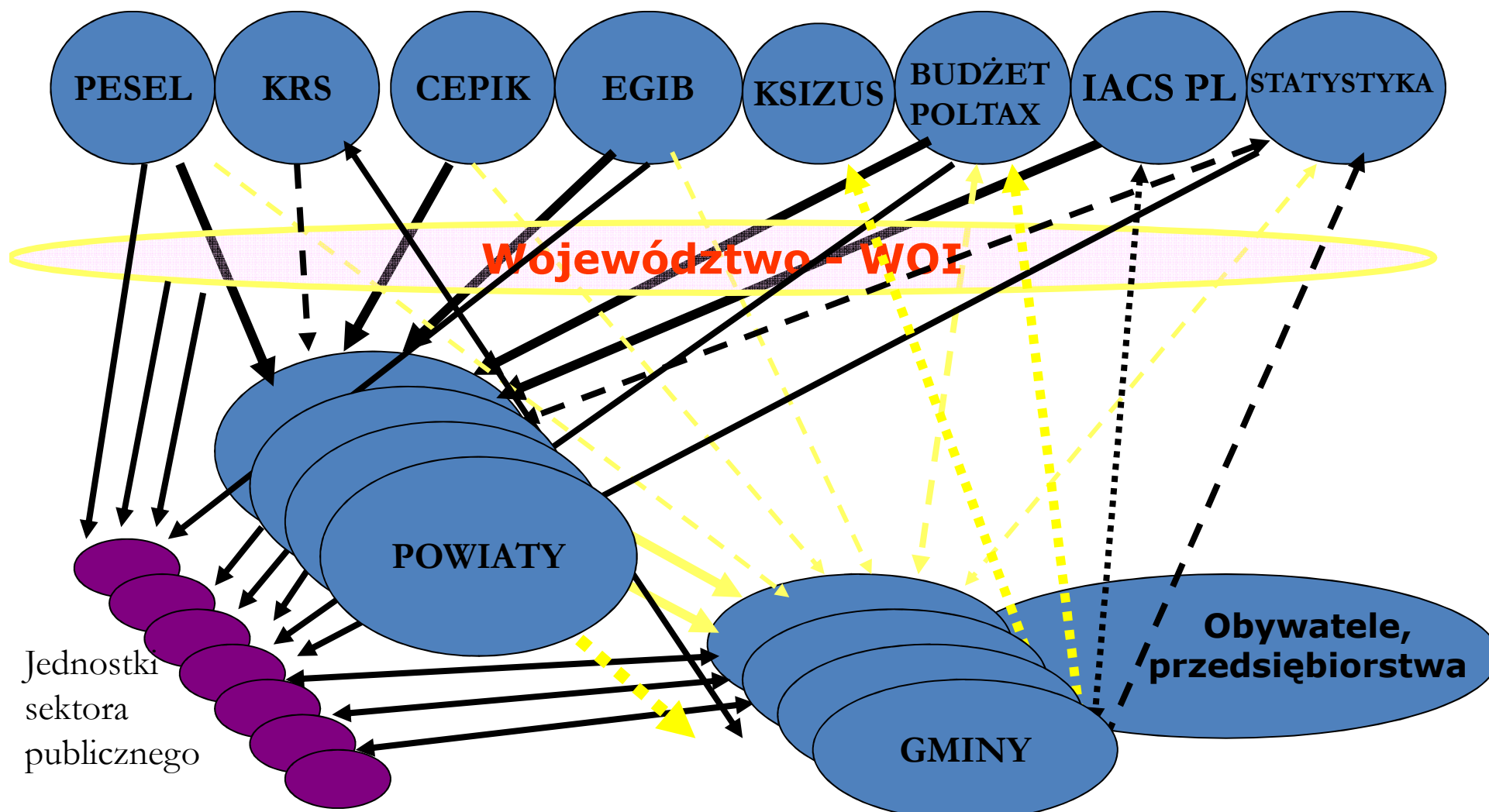
Funkcje statystyki publicznej w infrastrukturze informacyjnej państwa

- Normalizacja
 - Normy metainformacyjne: normy leksykalne formaty, struktury danych i metadanych, w systemach informacji społecznej, ekonomicznej, administracyjnej
 - Klasyfikacje, nomenklatury, systematyki, typologie, terminologia, definicje pojęć
 - Normy identyfikacji podmiotów, obiektów, procesów
 - Normy metodologiczne
- Integracja systemów przez normy
- Koordynacja systemów przez normy
- Realizacja procesów produkcji informacji statystycznej

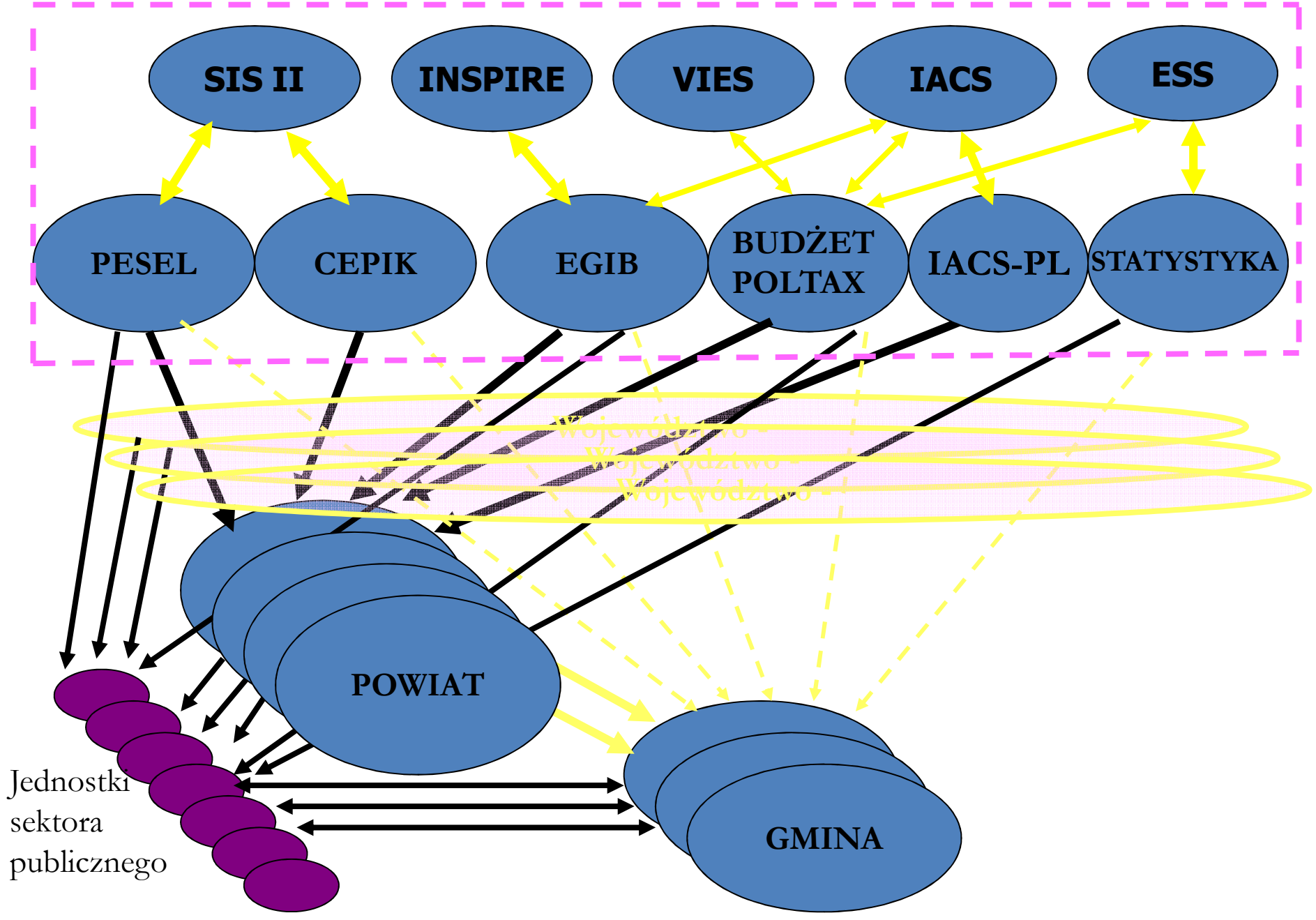
Filary infrastruktury informacyjnej państwa

1. System identyfikacji osób fizycznych
PESEL
2. System identyfikacji jednostek
organizacyjnych - REGON
3. System identyfikacji jednostek
terytorialnego podziału kraju - TERYT

Model polski infrastruktury informacyjnej



Model polski po wejściu do Unii Europejskiej



Dyrektywa INSPIRE - historia



- 2002 – porozumienie w sprawie współpracy Dyrekcji Środowiskowej, Eurostatu i Joint Research Centre
- 2004 – propozycja stworzenia dyrektywy INSPIRE
- 2006 – aktualizacja porozumienia – podstawa do współpracy

Zespół INSPIRE KE



- *Dyrekcja Generalna do spraw środowiska (DG Environment)* – koordynator **prawny**
- *Eurostat* – koordynator **wdrożenia**
- *Joint Research Centre* – koordynator **techniczny**

Statystyka publiczna w INSPIRE

- GUS jest **organem wiodącym** w zakresie dwóch tematów danych przestrzennych, o których mowa w załączniku III:
 - „Jednostki statystyczne”
 - „Rozmieszczenie ludności (demografia)”
- W kwietniu rozpoczęła pracę Tematyczna Grupa Robocza ds. rozwoju specyfikacji danych dla ww. tematów. W pracach grupy uczestniczą GUS.



Statystyka w INSPIRE

- Jako **jednostka współpracująca**, GUS uczestniczy w pracach w zakresie dwóch tematów z załącznika nr I:
 - „Jednostki administracyjne”
 - „Adresy”



INSPIRE w statystyce

- **Podział statystyczny** – konieczność podziału kraju dla potrzeb statystyki publicznej na jednostki

<i>nazwa</i>	NUTS	Adm.	Kod	Liczebność
<i>region</i>	NUTS-1	-	-	6
<i>województwo</i>	NUTS-2	tak	WW	16
<i>podregion</i>	NUTS-3	-	-	66
<i>powiat</i>	LAU-1	tak	WWPP	379
<i>gmina</i>	LAU-2	tak	WWPPGGR	2478
<i>rejon statystyczny</i>	-	-	WWPPGGRRRRRRR	34000+
<i>obwód spisowy</i>	-	-	WWPPGGRRRRRRRO	184000+

INSPIRE W GUS

- 2009 – Pozyskanie wektorowych granic podziału statystycznego

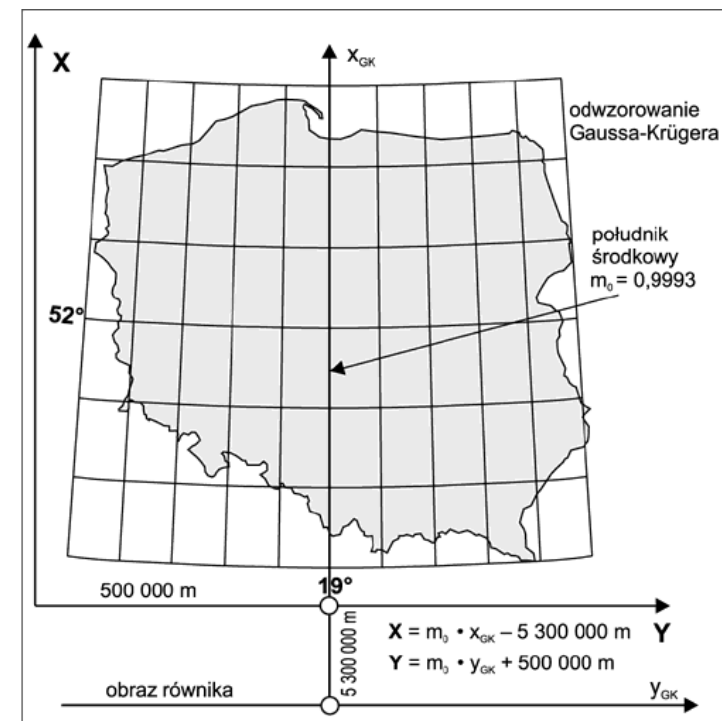
skanowanie map
statystycznych



kalibracja map do układu 1992
(jednolitego dla obszaru Polski)



wektoryzacja granic podziału
statystycznego



INSPIRE w statystyce

Źródła danych wykorzystane w projekcie pozyskania granic podziału statystycznego



mapy statystyczne



ortofotomapa



Państwowy Rejestr Granic



Wnioski

1. Koordynacyjna funkcja statystyki publicznej w zakresie ogólnosystemowych norm informacyjnych
2. Koordynacyjna funkcja podstawowych systemów identyfikacji ludzi (PESEL), podmiotów (REGON) i jednostek terytorialnych (TERYT)
3. “Odresortowienie” procesu rozwoju i funkcjonowania infrastruktury informacyjnej państwa przez “skoordynowanie koordynatorów” resortowych