

Interoperacyjność zaprojektowana

Potrzeba opracowania centralnego modelu danych administracji publicznej

Anna Sie

Magdalena S

okument elektroniczny – coraz lepiej
finiowany

iekty informacyjne – dobre i złe praktyki

nantyczne Ramy Interoperacyjności

Centralny model danych

posób opisu obiektów informacyjnych

ościowe podejście do „projektowania”

elektronicznej administracji

okument elektroniczny – stanowiący odrębną
ość znaczeniową zbiór danych uporządkowa
określonej strukturze wewnętrznej i zapisany
ormatycznym nośniku danych (17.02.2005,
awa o informatyzacji...)

ty wykonawcze do:

Ustawy o podpisie elektronicznym

Ustawy o informatyzacji podmiotów realizujących
adania publiczne

Ustawy o narodowym zasobie archiwalnym i archiw

Minister właściwy ds. informatyzacji udostępni
ory pism w formie dokumentów elektronicznych

W tym celu Minister prowadzi centralne
repozytorium wzorów pism w formie dokumen
tów elektronicznych (CRD)

Wzór elektroniczny jest opisany 3 plikami:

Opis wzoru elektronicznego – definiujący znaczenie
zakres użycia dokumentu (XML)

Definicja struktury dokumentu elektronicznego
tworzonego na podstawie wzoru (XSD)

Opis wzoru elektronicznego – definiujący znaczenie (XML)

organy administracji publicznej przekazują do
centralnego repozytorium [...] wzory pism [...]

definiowaliśmy:

strukturę opisu wzorów elektronicznych,
zasady nadawania jednolitego identyfikatora,
zasady tworzenia wyróżników

..

ma uporządkować zawartość dokumentów
elektronicznych - brak mechanizmów
zapobiegających przed przenoszeniem

Na drodze do zapewnienia interoperacyjności systemów administracyjnych = złe praktyki (np. schematy dokumentów deklaracji podatkowych – numery elementów zamiast nazw, brak unikalności nazw elementów)

Wzrost praktyki:

Wspólne zasady – np. dotyczące nazewnictwa

Definiowanie schematów dla poszczególnych obiektów informacyjnych, a nie tylko dla całych dokumentów

zapewnienie reużywalności, rola instytucji

zarządzających poszczególnymi obiektami

Na drodze do zapewnienia interoperacyjności systemów administracyjnych

potrzeba opracowania modelu danych administracji publicznej

potrzeba uruchomienia procesów uzgadniania modeli danych w poszczególnych domenach (grupy robocze)

spójny model danych podstawowych i schematów podstawowych obiektów informacyjnych punktem wyjścia do prac grup roboczych

Określenie zasad postępowania w procesach uzgadniania modeli danych, schematów i ich zatwierdzania (nawet zasady nazewnictwa elementów) oraz rekomendowanych standardów

Porządkowanie działań - Semantyczne Ramy

ajowe Ramy Interoperacyjności

Semantyczne Ramy
Interoperacyjności

Minimalne wymagania dla
systemów informatycznych

Minimalne wymagania dla
rejestrów publicznych

Struktura przedmiotowa działań administracji
(ta przypadków życiowych i biznesowych
dejsćie zorientowane na obywatela)

semantyczny model informacyjny (ontologie,
taurusy)

warstwa podstawowa

warstwa domenowa

warstwa instytucjonalna

Struktury danych dla obiektów informacyjnych

Instytucjonalne zasoby
wiedzy

Warstw
instytucjon

Semantyczne
modele dziedzinowe

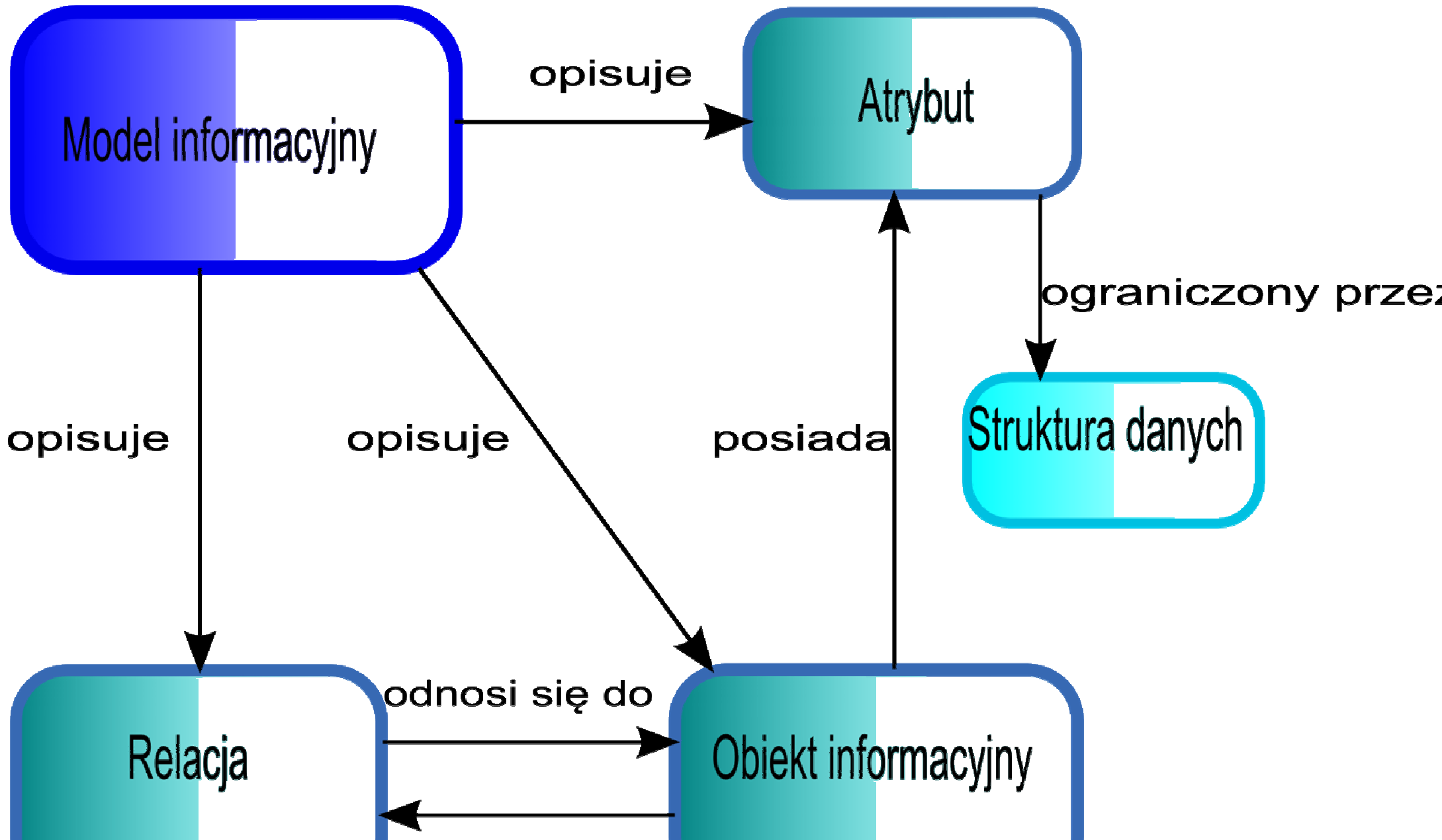
Struktury danych
dziedzinowych
obiektów informacyjnych

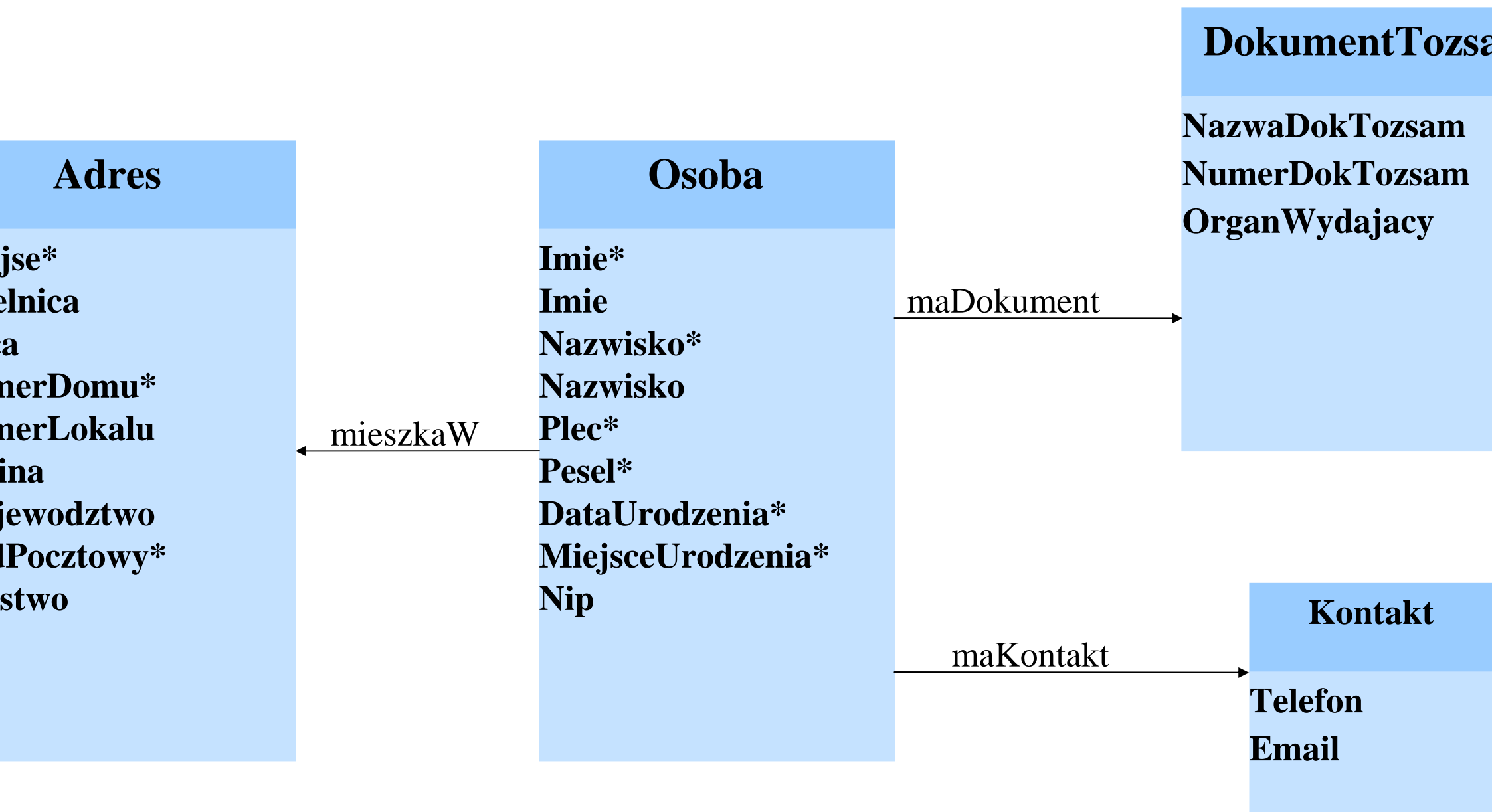
Warstw
dziedzino

Semantyczny model
podstawowy

Struktury danych
podstawowych obiektów
informacyjnych

Warstw
podstawo





spektywy patrzenia na model danych i schematów obiektów informacyjnych:

Zarządzający obiektami informacyjnymi

Obiekty informacyjne w wymianie danych w ramach realizacji usług publicznych

Obiekty informacyjne w kontekście projektowania systemów IT administracji publicznej

...

oznacza tytułowa „zaprojektowana

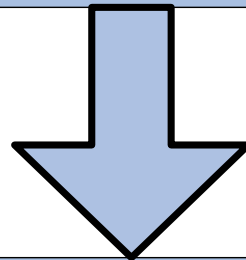
propozycyjność”?

rzeba opracowania „narzędzia” pozwalające
raktować budowanie elektronicznej adminis
o jeden, spójny projekt

arzędziem” tym jest spójny model elektronic
ministracji integrujący cele, zadania, procesy
nesowe, dane i systemy informatyczne niezb
realizacji celów

ki sposób zarządzania transformacją adminis
blicznej jest istotą architektury korporacyjnej

STRATEGIA



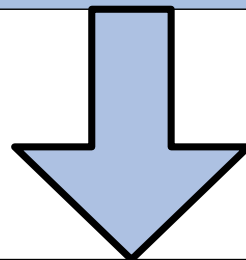
ARCHITEKTURA KORPORACYJNA

MODEL
BIZNESOWY

MODEL DANYCH

MODEL
KOMPONENTÓW
USŁUG

MODEL
TECHNOLOGIC



PROJEKTY

Dziękujemy za uwagę

Anna Siemek
a.siemek@mwi.pl

Magdalena Sroga
m.sroga@mwi.pl

Zespół Innowacji i Rozwoju
Stowarzyszenie „Miasta w Internecie”