



ARCHITEKTURA
INFORMACYJNA
PAŃSTWA

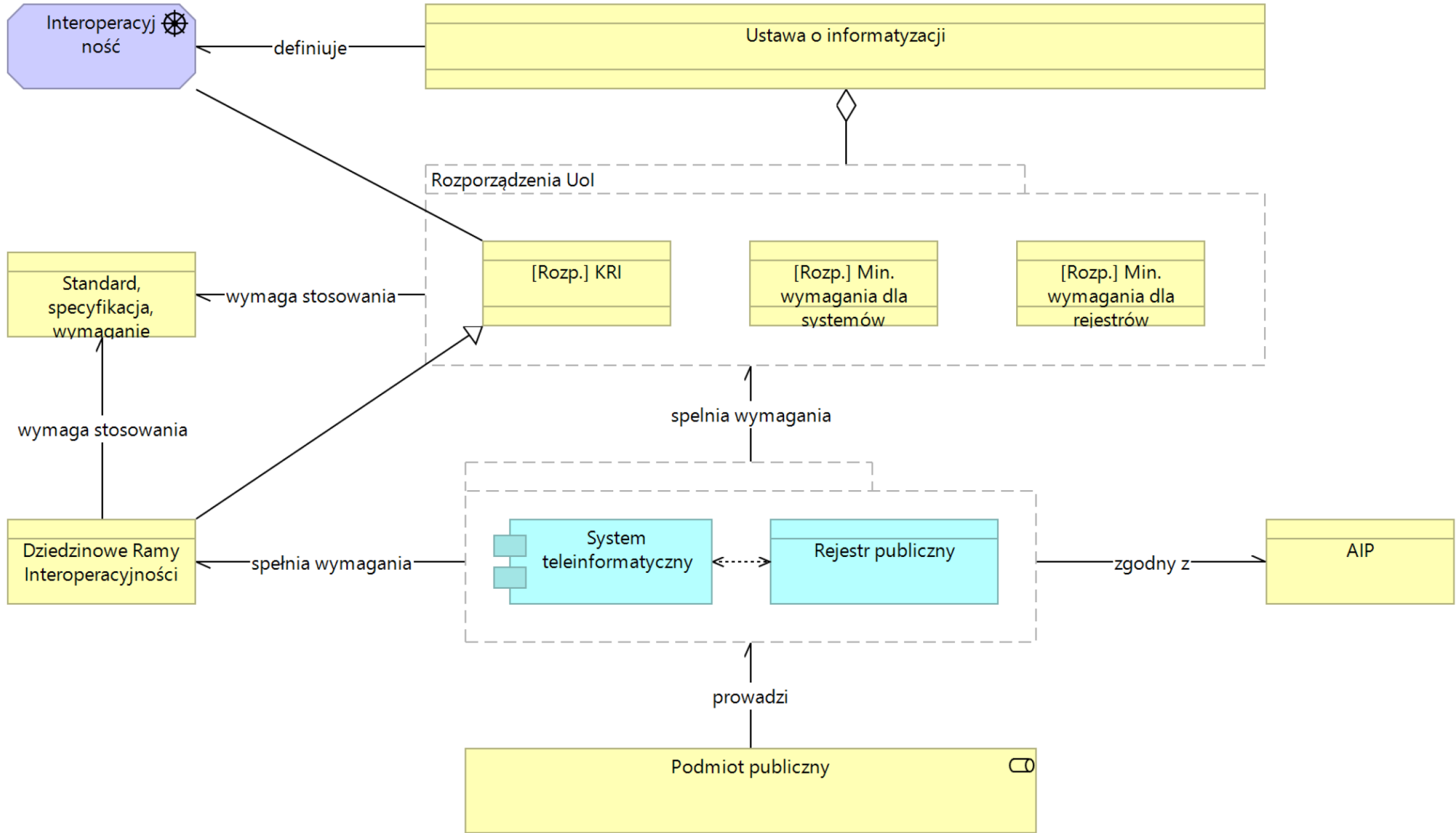
Nowe KRI

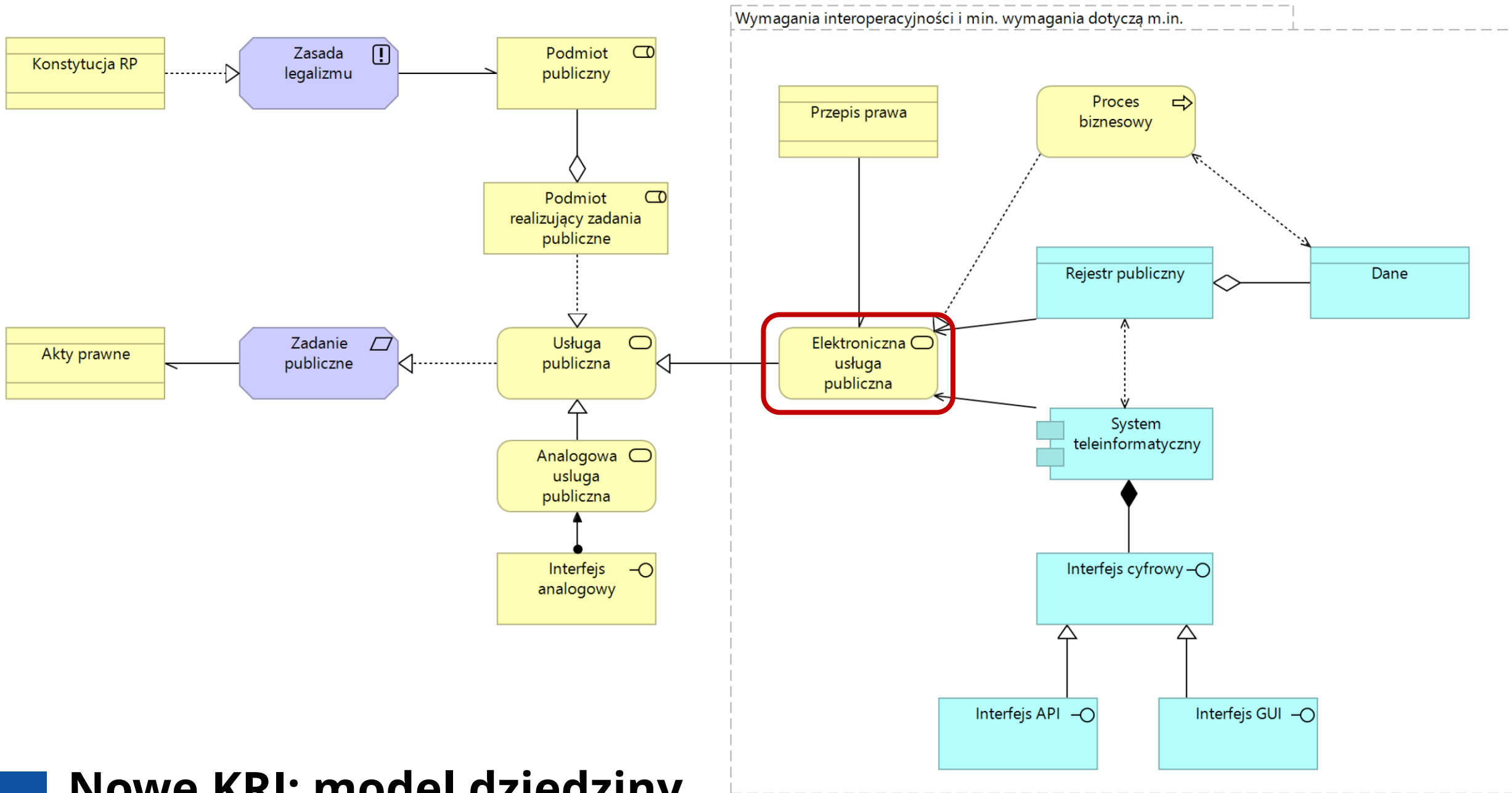
Prace koncepcyjne

Michał Bukowski

KPRM
9-12-2022

KRI: wymagania





Nowe KRI: model dziedziny

Nowe KRI: koncepcja

Elektroniczne usługi publiczne wykorzystują:

- reużywalne bloki budowlane oraz
- interfejsy cyfrowe (GUI, API).

Bloki budowlane

Źródła danych i usług,
które udostępniają swoje dane lub funkcje
przy pomocy interfejsów API i GUI
(podejście zorientowane na świadczenie usług, SOA).

Blok budowlany rozwiązań

Przykłady:

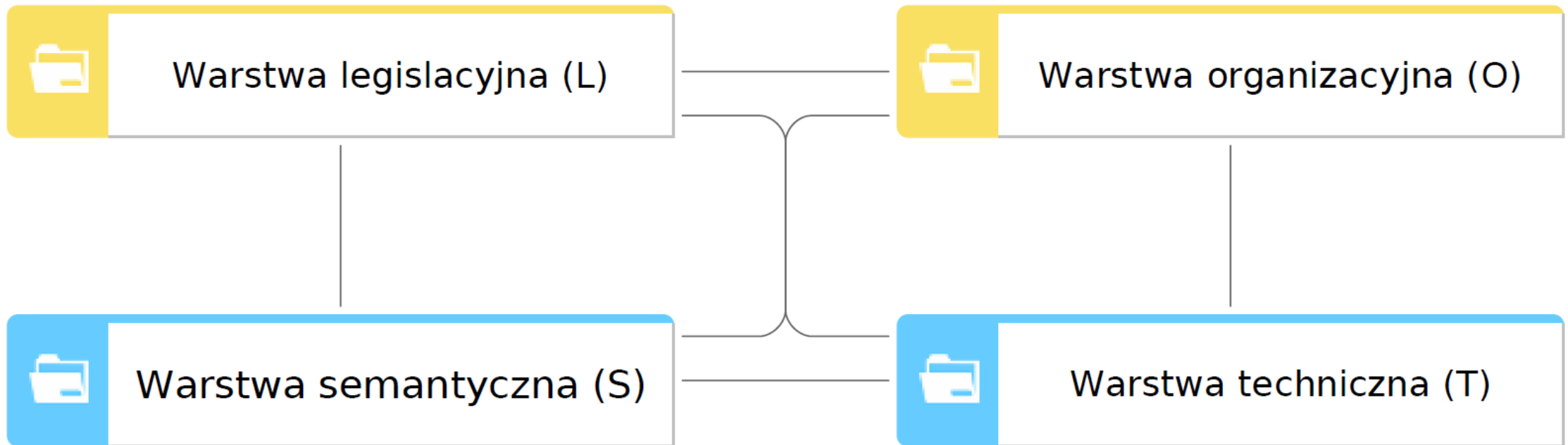
- Serwis Rzeczypospolitej Polskiej (gov.pl).
- Krajowy System Doręczeń Elektronicznych.
- Węzeł krajowy (login.gov.pl).
- Aplikacja mobilna mObywatel.
- Rejestr REGON.
- EZD RP (ezd.gov.pl).

Nowe KRI: koncepcja

Nowe KRI określa **wymagania** stawiane **elektronicznej usłudze publicznej** oraz **kluczowym wspierającym ją elementom**:

- przepis prawa,
- proces biznesowy,
- rejestr publiczny,
- dane (w dokumentach, rejestrach i systemach),
- system teleinformatyczny, w tym interfejsy cyfrowe.

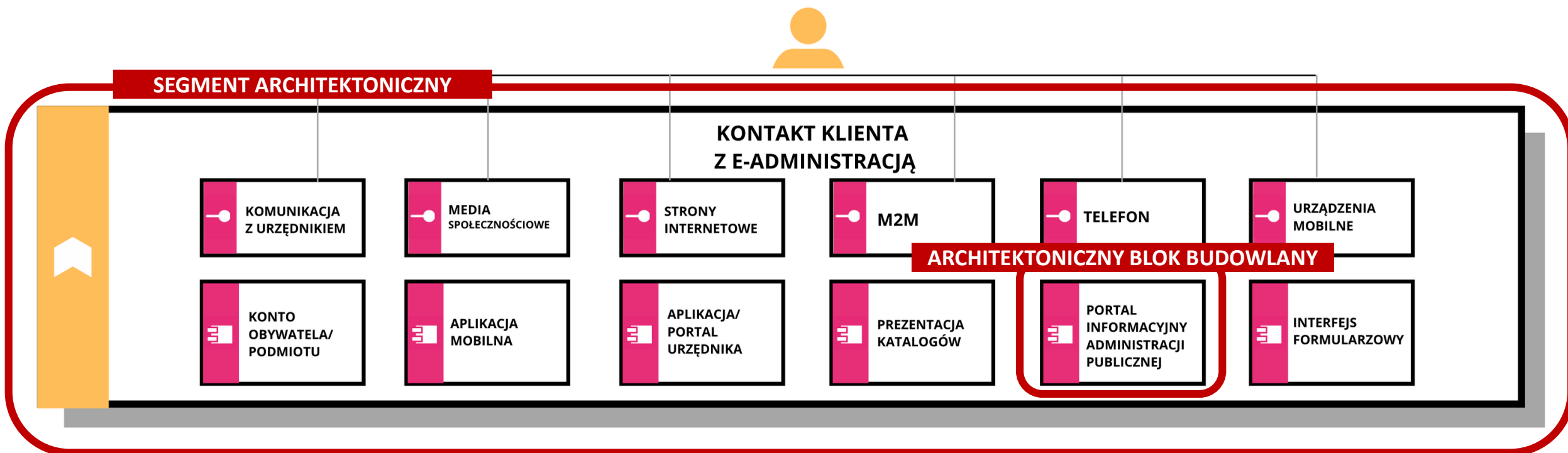
Wymagania a warstwy



Nowe KRI: koncepcja

- Służy planowaniu, budowie, rozbudowie, wdrożeniu, utrzymaniu oraz wycofaniu e-usług publicznych.
- Jest podstawą do publicznego udostępniania i odczytu (maszynowo lub manualnie) ujednoliconej informacji o usługach (metadane usług).
- Komponenty e-usługi publicznej – reużywalne bloki budowlane - są dokumentowane w modelach Architektury Informacyjnej Państwa.

Elementy modelu Wizji AIP



Nowe KRI: model



Nowe KRI: model



Zarządzanie interoperacyjnością

- Zapewnianie oraz monitorowanie interoperacyjności na szczeblu krajowym oraz współpraca z UE.
- Określenie struktury i uprawnień podmiotów w zakresie rozwoju interoperacyjności.
- Ustanawianie oraz monitorowanie stosowania standardów i rekomendacji.
- Kaskadowanie interoperacyjności i architektury.

Nowe KRI: model



Zarządzanie e-usługami publicznymi

- E-usługa: ustanowienie struktury organizacyjnej, ról i zakresu odpowiedzialności oraz procesów decyzyjnych.
- Określenie wymagań dla jakości, skalowalności czy dostępności dla reużywalnych bloków budowlanych.
- Plan zarządzania zmianą, określający procesy i procedury identyfikacji oraz wprowadzania zmian.
- Plan ciągłości świadczenia usługi oraz plan przywracania po awarii.

Nowe KRI: model



Interoperacyjność prawna

Gwarantuje, że podmioty działające w różnych realiach prawnych, kierujące się różnymi politykami i strategiami, będą w stanie ze sobą współpracować.

Interoperacyjność organizacyjna

Oznacza:

- dokumentowanie i integrowanie procesów biznesowych w celu efektywnej wymiany danych,
- jednoznaczne określanie reguł decyzyjnych, algorytmów komputerowych, zasad i metod działania sztucznej inteligencji,
- ustanawianie odpowiedzialności organizacyjnej oraz osobowej za procesy i kroki procesów.

Interoperacyjność semantyczna

Zapewnia, że przyjęty **format** oraz **znaczenie wymienianych danych** są zachowane w całym procesie, a także zrozumiałe przez wszystkie strony.

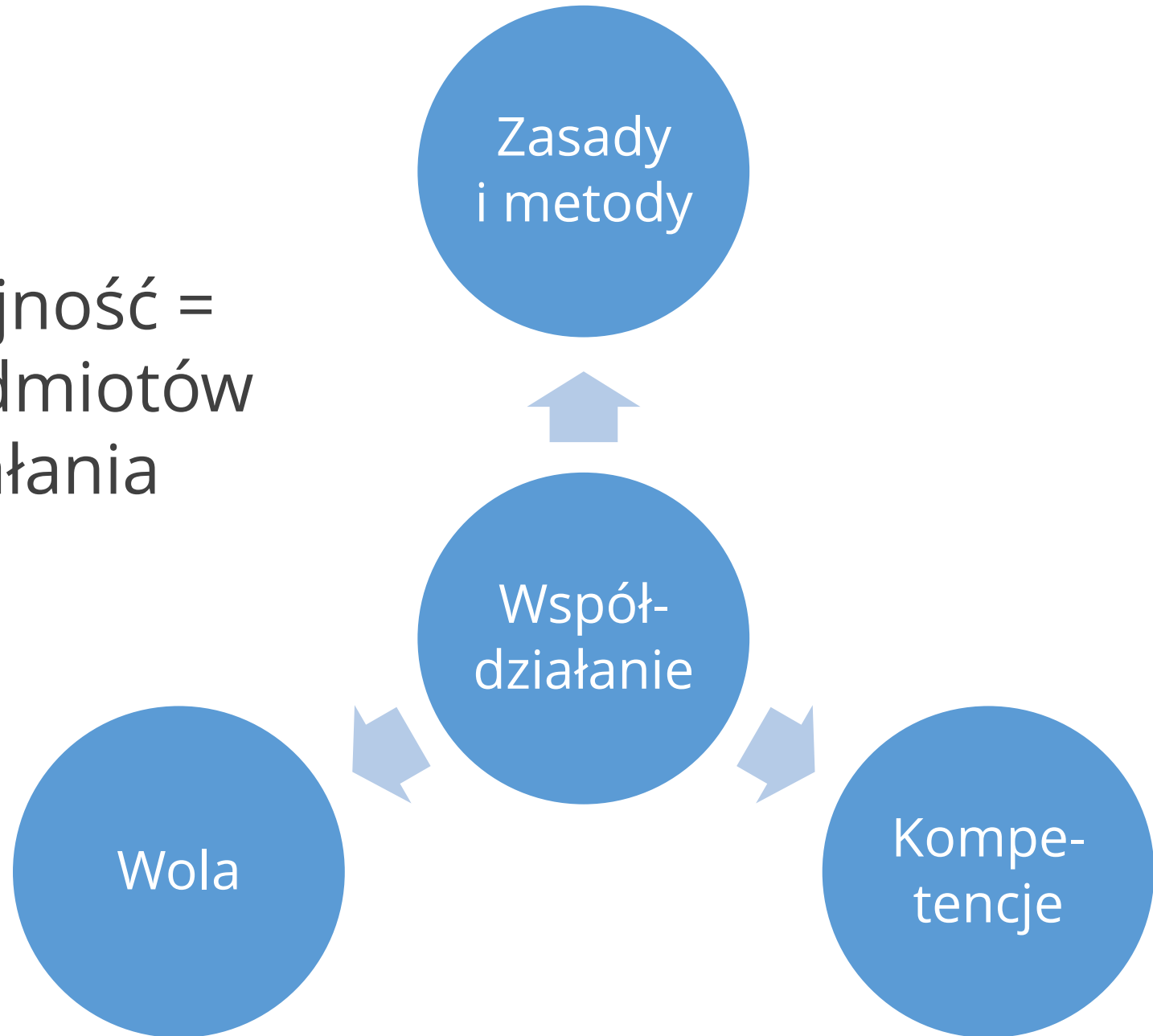
Oznacza to, że format i znaczenie nie ulegają zniekształceniu podczas wymiany i składowania danych.

Interoperacyjność techniczna

Obejmuje specyfikacje interfejsów, współdziałających usług, usługi integracji danych, warstwę prezentacji danych, wymianę danych oraz protokoły bezpiecznej komunikacji.

Osiąganie interoperacyjności

Interoperacyjność =
zdolność podmiotów
do współdziałania



Osiąganie interoperacyjności

Zdolność podmiotów do współdziałania:

1. **Zasady i metody służące współdziałaniu:** pryncypia, normy, metodyki, standardy, formaty, rekomendacje, dobre praktyki, procesy, modele i metamodeli, wymagania, ramy itp.
2. **Kompetencje do współdziałania:** umiejętności miękkie (społeczne) i twarde (np. kompetencje cyfrowe) osób, które umożliwiają efektywne współdziałanie.
3. **Wola do współdziałania:** uwarunkowana przekonaniem osób o wartości współdziałania.



ARCHITEKTURA
INFORMACYJNA
PAŃSTWA

Organizacja i realizacja prac

Model realizacji prac

Ogłoszenie Nowych KRI: 22.05.2024 r.



Interesariusze



Zespół KPRM ds. Nowych KRI



DZIENNIK URZĘDOWY MINISTRA CYFRYZACJI

Warszawa, dnia 17 sierpnia 2022 r.

Poz. 14

ZARZĄDZENIE NR 11 MINISTRA CYFRYZACJI¹⁾

z dnia 16 sierpnia 2022 r.

w sprawie Zespołu roboczego do przygotowania założeń nowych Krajowych Ram Interoperacyjności

Na podstawie art. 7 ust. 4 pkt 5 ustawy z dnia 8 sierpnia 1996 r. o Radzie Ministrów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1188) zarządza się, co następuje:

§ 1. Powołuje się Zespół roboczy do przygotowania założeń nowych Krajowych Ram Interoperacyjności, zwany dalej „Zespołem”.

§ 2. W skład Zespołu wchodzi:

- 1) przewodniczący – przedstawiciel wyznaczony przez dyrektora Departamentu Architektury Informacyjnej Państwa w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów;
- 2) po jednym przedstawicielu wyznaczonym przez dyrektora:
 - Centrum Rozwoju Kompetencji Cyfrowych w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów,
 - Departamentu Cyberbezpieczeństwa w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów,
 - Departamentu Polityki Cyfrowej w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów,
 - Departamentu Regulacji Cyfrowych w Kancelarii Prezesa Rady Ministrów,

Zarządzenie Ministra
Cyfryzacji z dnia 16 sierpnia
2022 r. w sprawie Zespołu
roboczego do przygotowania
założeń nowych Krajowych
Ram Interoperacyjności

<https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/zarządzenie-nr-11-Ministra-Cyfryzacji-z-dnia-16-sierpnia-2022r-w-sprawie-Zespołu-roboczego-do-przygotowania-założeń-nowych-Krajowych-Ram-Interoperacyjności>

Zespół KPRM ds. Nowych KRI

Członkowie

PRZEWODNICZĄCY

Centrum Rozwoju
Kompetencji
Cyfrowych

Departament
Architektury
Informacyjnej
Państwa

Departament
Cyber-
bezpieczeństwa

Departament
Polityki Cyfrowej

Departament
Regulacji
Cyfrowych

Departament
Tożsamości
Cyfrowej

Departament
Zarządzania
Danymi

Departament
Zarządzania
Systemami

Zespół KPRM ds. Nowych KRI

Goście

Departament
GovTech

Grupa Robocza ds.
Sztucznej
Inteligencji (DTC)

Centralny Ośrodek
Informatyki

Inni interesariusze
interoperacyjności

Zespół KPRM ds. Nowych KRI

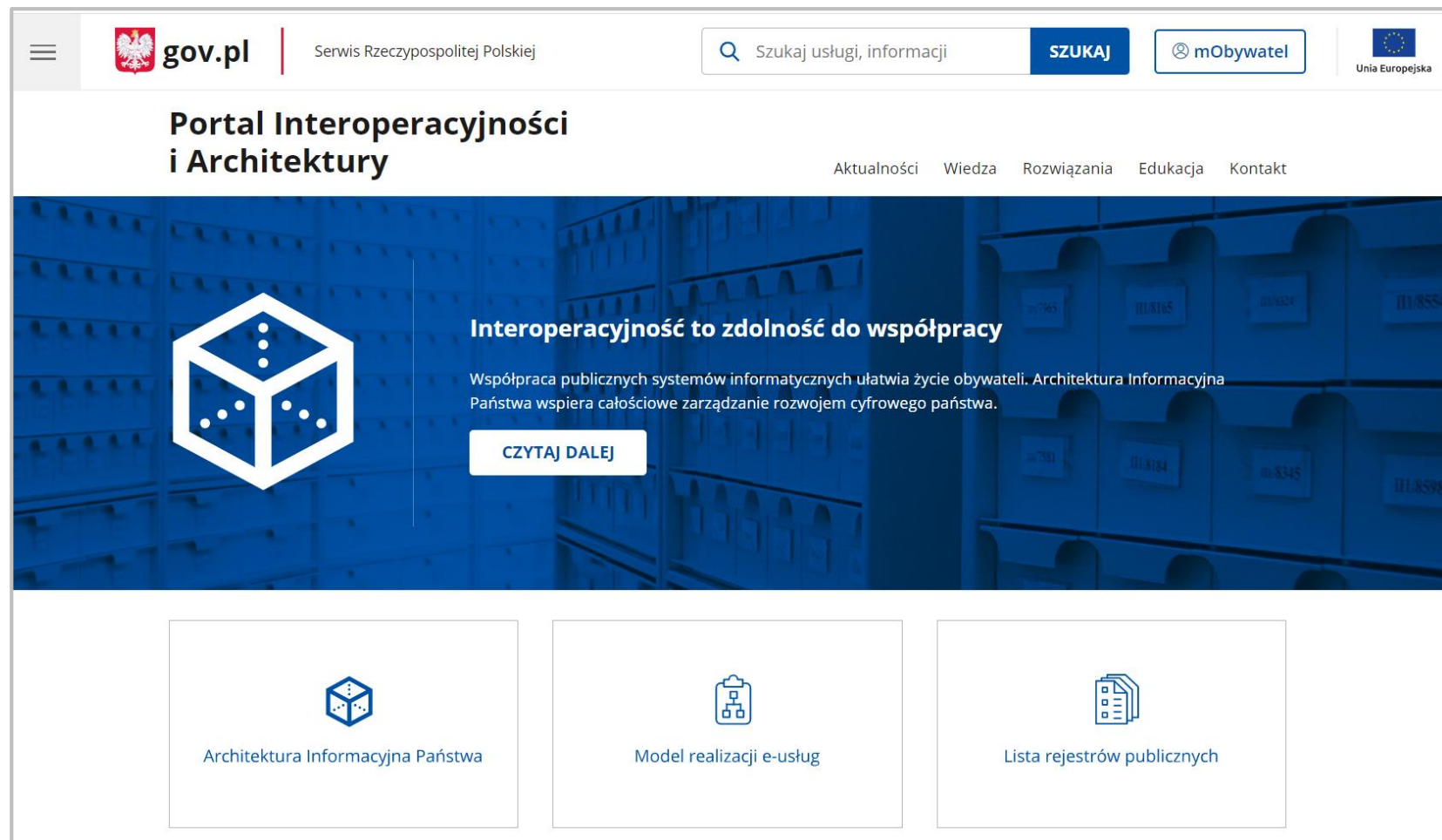
Zadanie:

1. **Przygotowanie założeń** nowych Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych („KRI”).
2. W razie potrzeby – **przygotowanie rekomendacji zmian** w Ustawie o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne („UoI”).

Nowe KRI: informacje

Portal IA

(www.ia.gov.pl)



The screenshot shows the homepage of the Portal Interoperacyjności i Architektury. At the top, there is a navigation bar with the gov.pl logo, the text 'Serwis Rzeczypospolitej Polskiej', a search bar with the text 'Szukaj usługi, informacji' and a 'SZUKAJ' button, and a 'mObywatel' button. The main header features the title 'Portal Interoperacyjności i Architektury' and a navigation menu with links for 'Aktualności', 'Wiedza', 'Rozwiązania', 'Edukacja', and 'Kontakt'. The main content area has a blue background with a white hexagonal icon containing a cube and dots. To the right of the icon, the text reads 'Interoperacyjność to zdolność do współpracy' and 'Współpraca publicznych systemów informatycznych ułatwia życie obywateli. Architektura Informacyjna Państwa wspiera całościowe zarządzanie rozwojem cyfrowego państwa.' Below this text is a 'CZYTAJ DALEJ' button. At the bottom, there are three white boxes with icons and text: 'Architektura Informacyjna Państwa' (with a cube icon), 'Model realizacji e-usług' (with a clipboard icon), and 'Lista rejestrów publicznych' (with a document icon).



ARCHITEKTURA
INFORMACYJNA
PAŃSTWA

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ