

Architektura Informacyjna Państwa jako wsparcie cyfryzacji administracji publicznej

Miasta w Internecie

14.06.2023

Agenda

1. Definicja AIP
2. Procesy architektoniczne
3. Obsługa zdarzenia życiowego
4. Wizja AIP
5. Bloki budowlane
6. Zapewnienie spójności projektów z AIP
7. Repozytorium AIP
8. Zastosowanie AIP w projektach

Co to jest Architektura Informacyjna Państwa?

Architektura Informacyjna Państwa (AIP) to formalny opis sposobu zorganizowania systemów teleinformatycznych i zasobów informacyjnych państwa oraz metoda zarządzania ich rozwojem zgodnie z wytycznymi Programu Zintegrowanej Informatyzacji Państwa.

AIP zawiera:

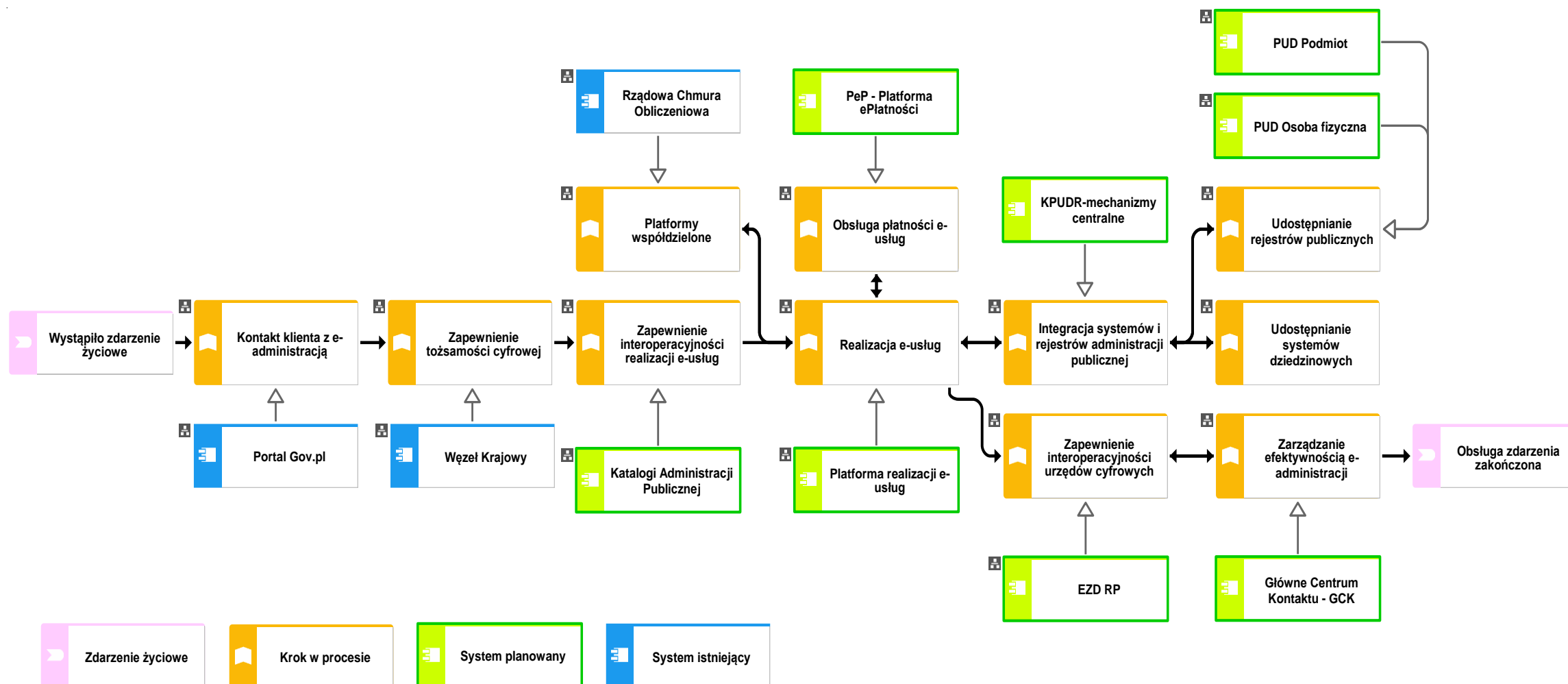
- Pryncypia,
- Procesy zarządzania,
- Repozytorium AIP (obiekty i modele występujące w warstwie prawnej, organizacyjnej, semantycznej i technicznej).

Procesy zarządzania AIP

- **Wsparcie zarządzania rozwojem cyfrowego państwa** - proces, którego celem jest zmniejszenie złożoności i standaryzacja systemów administracji; produktami procesu są Wizja Architektury AIP i wkład do Planu Działalności Ministra Cyfryzacji;
- **Zapewnienie spójności działań** – proces, którego celem jest zapewnienie zgodności wizji Architektury Rozwiązania IT (w projekcie) z Pryncypiami AIP, z obowiązującą Wizją AIP oraz ze standardami AIP;
- **Zarządzanie pryncypiami i standardami** - proces, którego celem jest określenie i utrzymanie pryncypiów i standardów AIP.

AIP zostanie zastosowane do usprawnienia procesu tworzenia usług dla obywateli

Proces kompleksowej obsługi zdarzenia życiowego

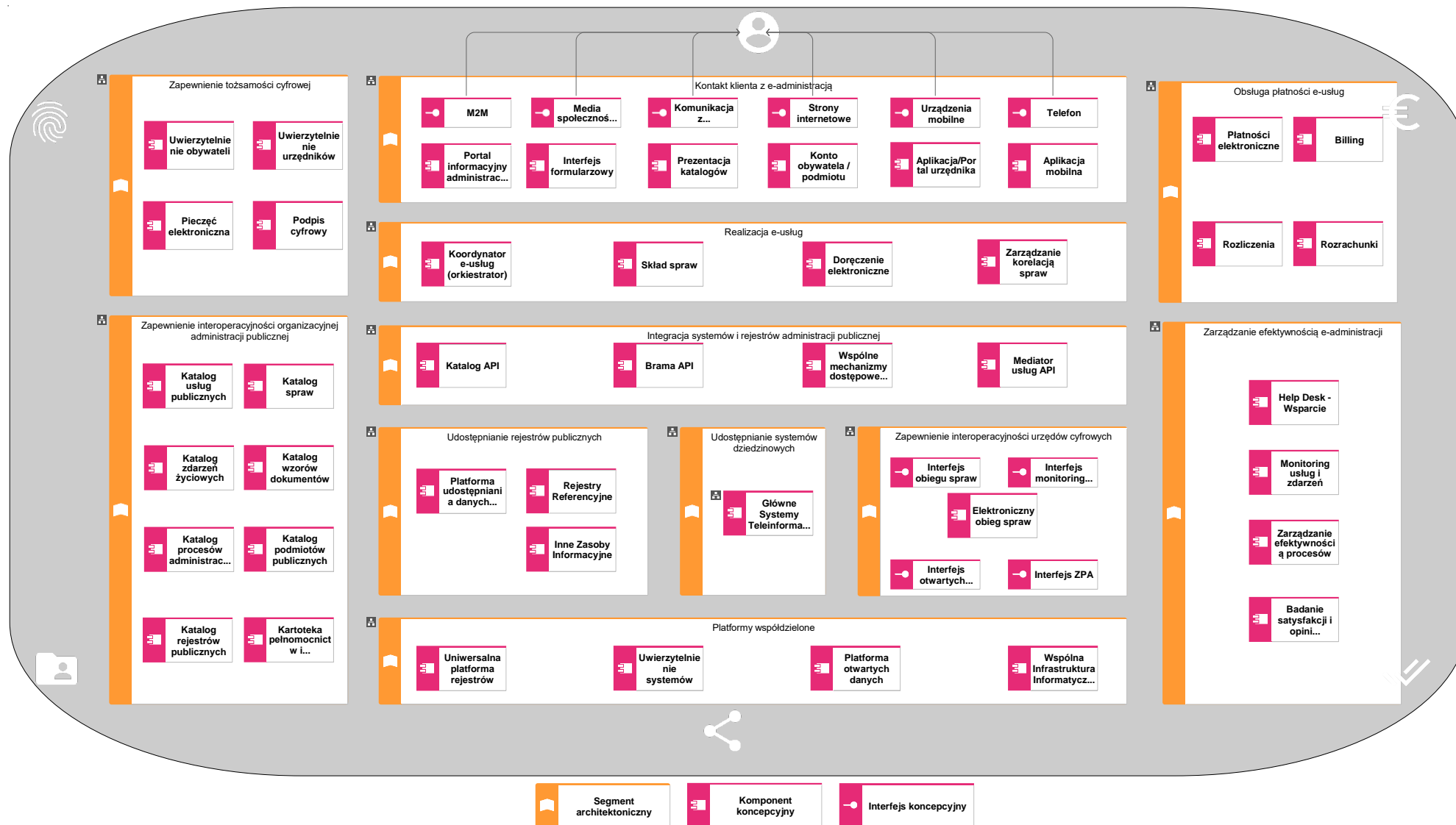


Od procesu obsługi zdarzenia życiowego do Wizji

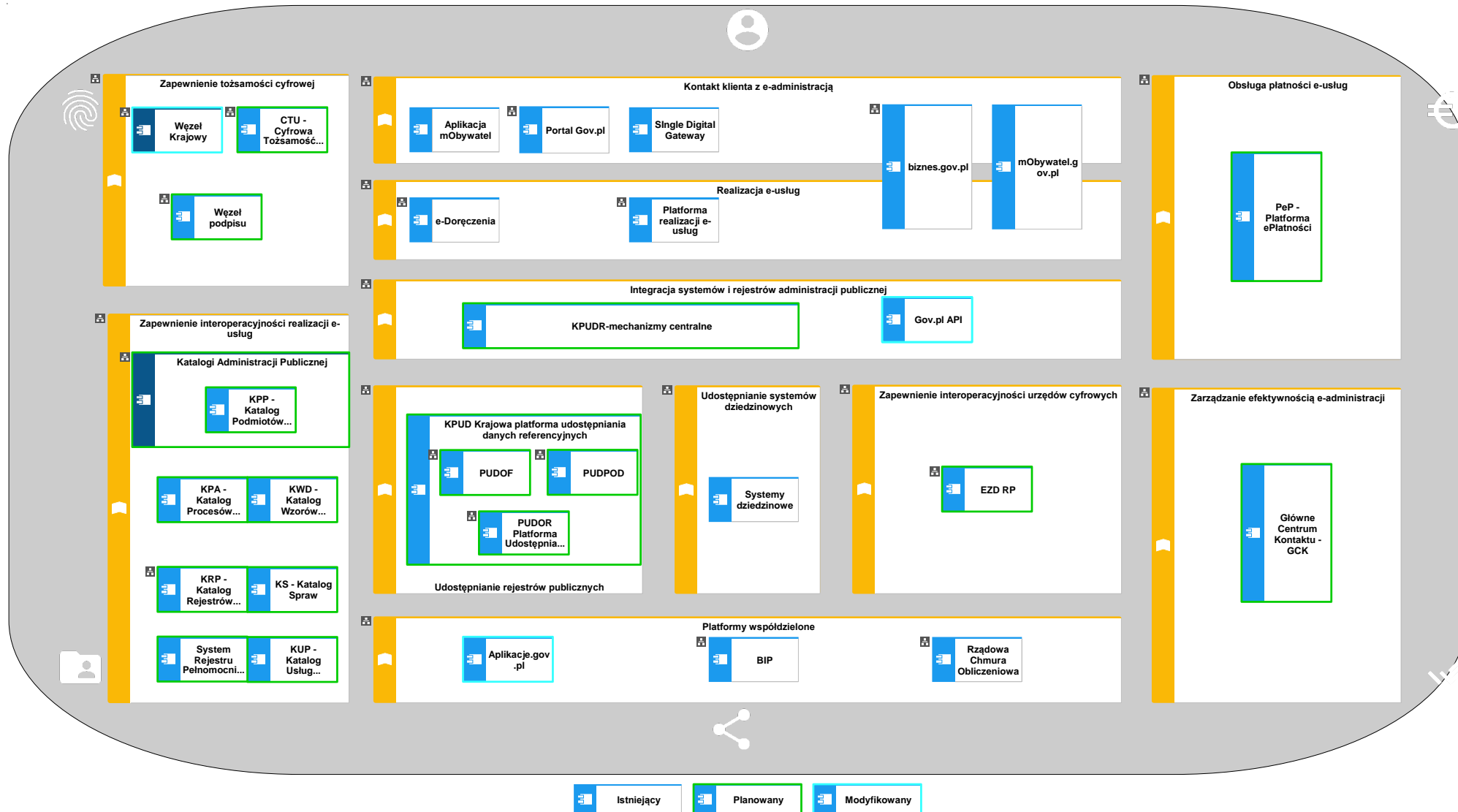
Kolejny diagram stanowi centralny widok wizji Architektury Informacyjnej Państwa. Diagram przedstawia kroki wymagane do realizacji jednolitego modelu procesu wsparcia elektronicznej usługi publicznej (identycznie jak w procesie przedstawionym na poprzednim slajdzie), oraz rozwiązania technologiczne, które powinny być zaimplementowane lub użyte ponownie (jeśli już istnieją)

Wizja AIP zawiera więc komponenty konieczne do realizacji kompleksowego modelu obsługi zdarzenia życiowego

Stan docelowy architektury



Komponenty do ponownego użycia w projektach



Zapewnienie spójności działań

Zapewnienie spójności działań jest procesem, którego celem jest zapewnienie zgodności wizji Architektury Rozwiązania IT (w projekcie) z obowiązującą Wizją Architektury AIP, pryncypiami i standardami AIP, Planem działań IT. Kroki procesu przedstawione są na modelu (kolejny slajd). Informacje o projektach są wprowadzane do repozytorium.

Udział w nim biorą:

- Przewodniczący Rady Ministrów do spraw Cyfryzacji,
- Komitet Rady Ministrów do spraw Cyfryzacji,
- Zespół zadaniowy "Rada Architektury IT",
- Organ wnioskujący,
- Zespół AIP
- Sekretariat KRMC.

Repozytorium AIP

Model Architektury Informacyjnej Państwa (Model AIP) to model systemów informacyjnych państwa (obiekty, atrybuty, relacje) ujęty w warstwach prawnej, organizacyjnej, semantycznej i technicznej. Model AIP jest przechowywany w Repozytorium Architektury Informacyjnej Państwa. Repozytorium powstaje w trakcie prac w każdym z omówionych procesów.

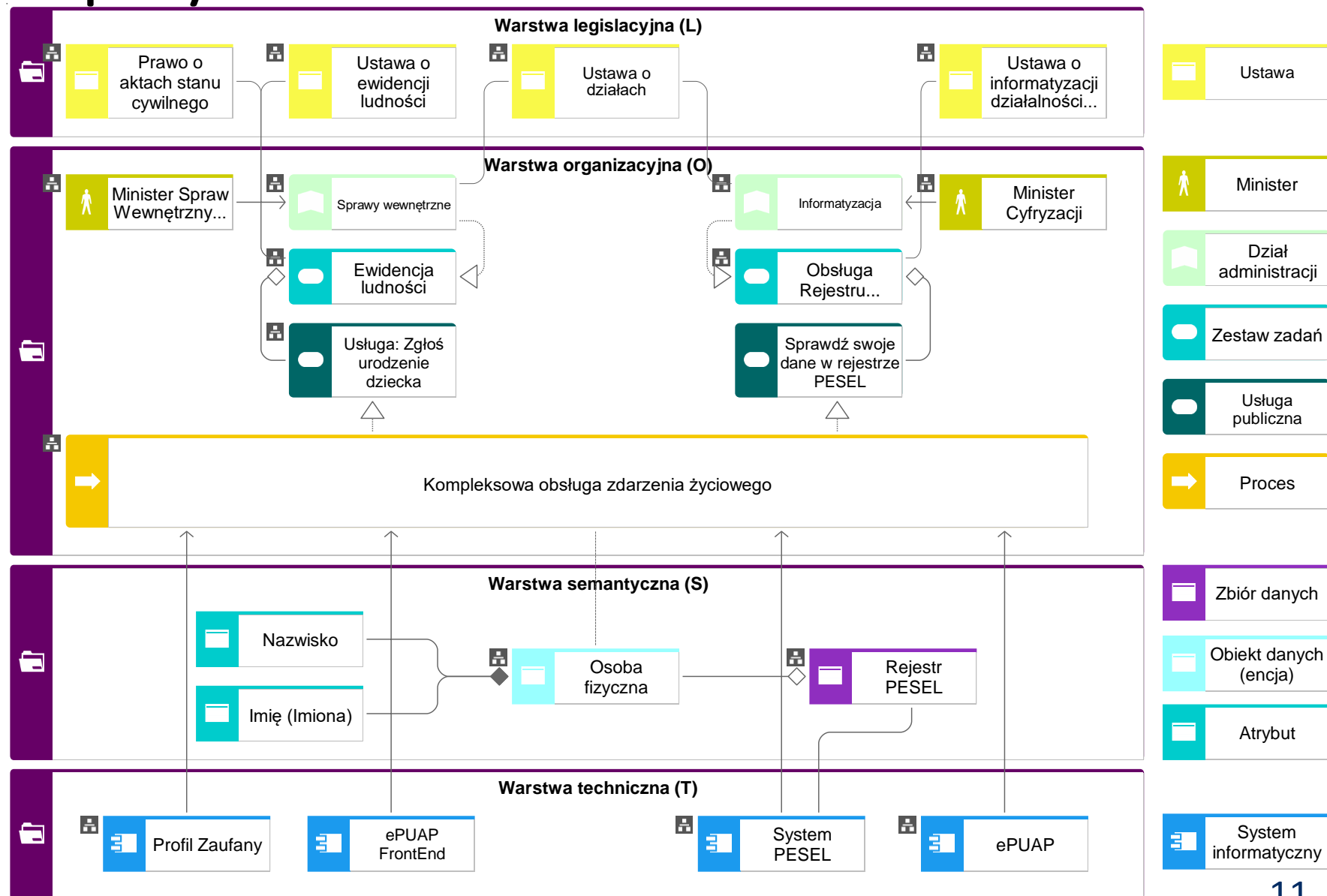
Zastosowanie repozytorium:

- Wskazywanie kluczowych komponentów, które powinny być zarządzane centralnie – takich, jak: potwierdzanie tożsamości cyfrowej obywatela, brama e-administracji, centralna platforma analityczna czy też metadane administracji publicznej,
- Wskazywanie nieuzasadnionego powielania danych oraz rozwiązań teleinformatycznych.
- Przygotowanie i udzielanie interesariuszom informacji o powiązaniu planowanych oraz realizowanych projektów,
- Wsparcie beneficjentów (instytucji i resortów) w zakresie tworzenia przez nie koncepcji rozwiązań teleinformatycznych służących do realizacji zadań publicznych.

Zawartość repozytorium

Warstwy:

- Legislacyjna,
- Organizacyjna,
- Semantyczna,
- Techniczna.



Jak powinno się wdrażać nowe cyfrowe usługi publiczne i systemy informatyczne

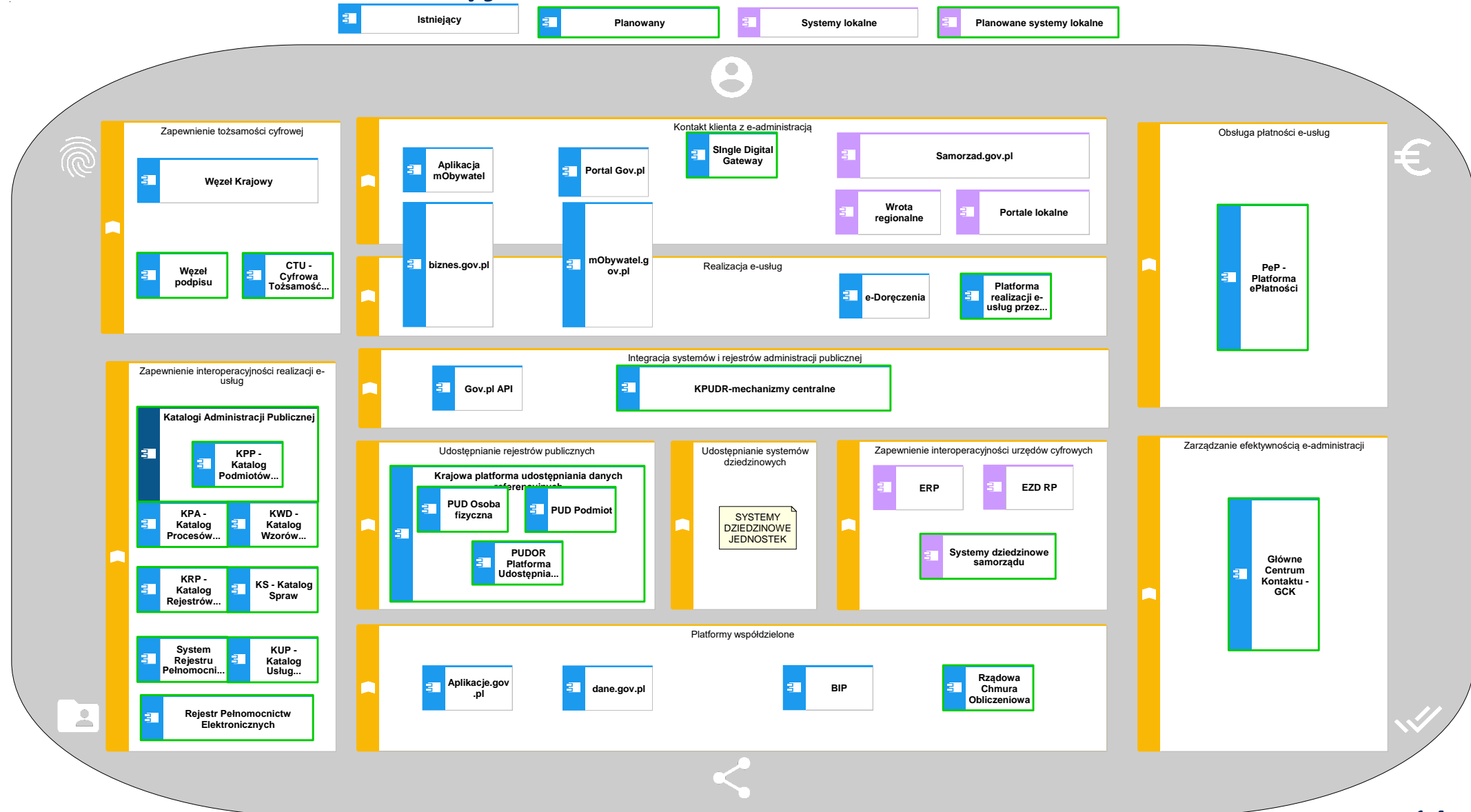
Opracowanie zmian i opisanie nowych elementów we wszystkich warstwach AIP

- Legislacja – zmiany w aktach prawnych, nowe akty prawne,
- Organizacja – nowe elementy struktury organizacyjnej, procesy, usługi
- Semantyka (dane) – nowe rejestry
- Aplikacje - nowe i/lub zmieniane systemy
- Obowiązek użycia istniejących komponentów co implikuje zakaz budowania funkcjonalności dublującej już istniejącą
- Zweryfikowanie w Repozytorium AIP czy komponenty aplikacyjne z wymaganymi funkcjonalnościami istnieją. Jeśli tak to powinny być one zastosowane w rozwiązaniu.
- Lokalne usługi publiczne wdrażane w środowisku AIP muszą podlegać takim samym zasadom

Działania niezbędne dla harmonijnej cyfryzacji administracji publicznej

- Standaryzacja usług przez zespół AIP MC z udziałem ekspertów samorządowych – opracowanie katalogu usług dla wszystkich typów usług (centralnych, lokalnych, centralnych realizowanych lokalnie)
- Powołanie podzespołu (grupy roboczej) przy ZSI KWRIST z udziałem przedstawicieli AIP MC i ogólnopolskich korporacji samorządowych
- Zakorzenie wizji AIP w prawie: nowelizacja ustawy o informatyzacji lub wprowadzenie wizji AIP rozporządzeniem do tej ustawy

Architektura Informacyjna Państwa i JST



Dziękuję za uwagę