



ARCHITEKTURA
KORPORACYJNA
PAŃSTWA

Architektura korporacyjna jako narzędzie transformacji cyfrowego państwa

MICHAŁ BUKOWSKI, MAC

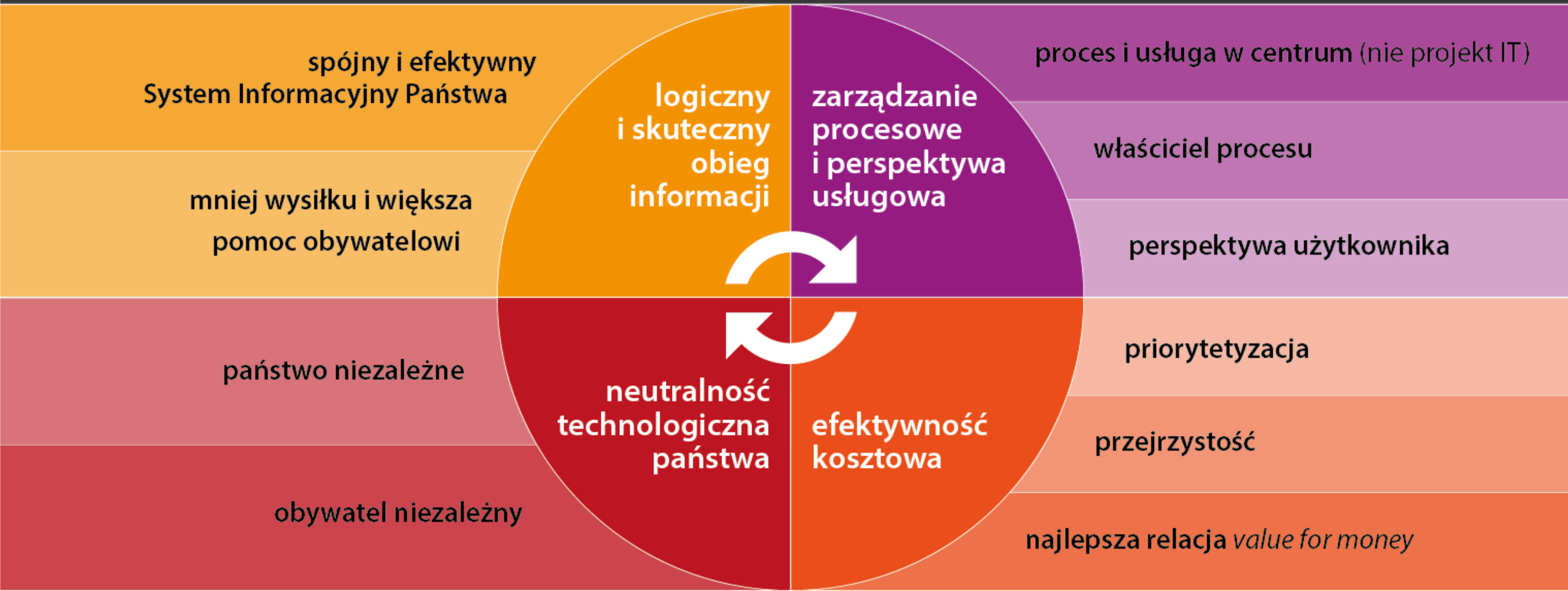
2-07-2015

Wybrane problemy informatyzacji

- Brak całościowej wizji cyfrowego państwa i jej umocowania prawnego: podejście silosowe.
- Brak akceptowanego właściciela budowy cyfrowego państwa.
- Brak współuczestnictwa kluczowych interesariuszy informatyzacji w tworzeniu wizji i dostarczaniu usług wspólnych.
- Dostarczanie usług, których nie potrzebują obywatele.
- Brak wystarczających kompetencji po stronie administracji.

Perspektywa usługowa informatyzacji

Informatyzacja Zintegrowana



Informatyzacja: cele strategiczne

Strategia Sprawne Państwo

Poprawa poziomu satysfakcji obywateli z jakości usług publicznych.

Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa

Zwiększenie liczby wysokiej jakości elektronicznych usług publicznych.

Interoperacyjność systemów, eliminacja powielających się funkcji.

Program Operacyjny Polska Cyfrowa

Efektywne i przyjazne użytkownikom elektroniczne usługi publiczne.

Rozwój cyfrowego państwa

Kompleksowe poprawienie jakości usług świadczonych przez podmioty publiczne jest możliwe dzięki **transformacji organizacyjnej**.



Architektura korporacyjna państwa

Narzędzie **strategicznego zarządzania rozwojem państwa** w obszarze informatyzacji:

- wspiera osiągnięcie celów informatyzacji poprzez ich operacjonalizację,
- dotyczy zbioru współpracujących podmiotów publicznych,
- wykorzystuje modele i zasady rozwoju,
- odnosi się do obszaru biznesowego, danych, oprogramowania i rozwiązań technicznych.

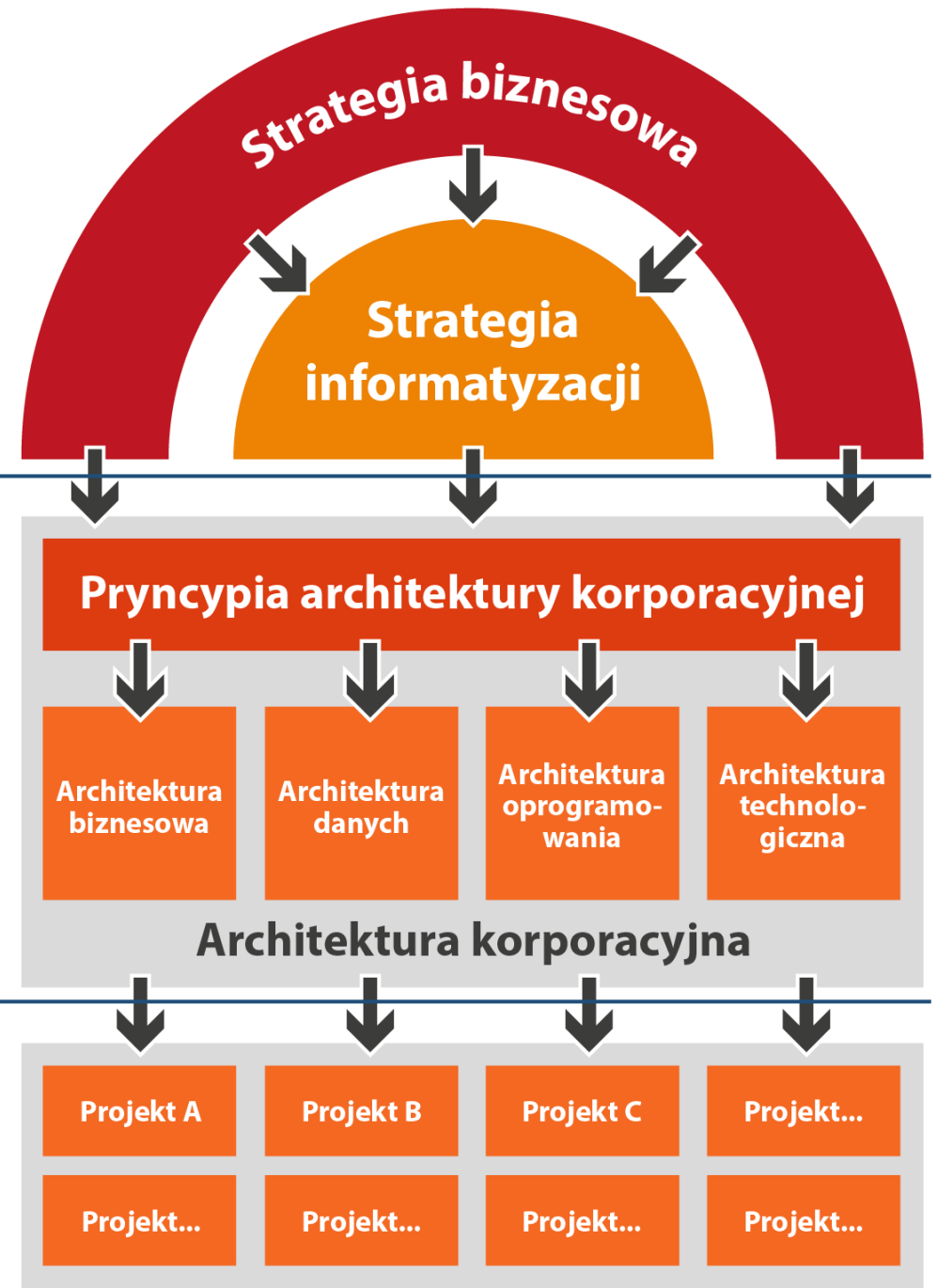
Strategia (cele)



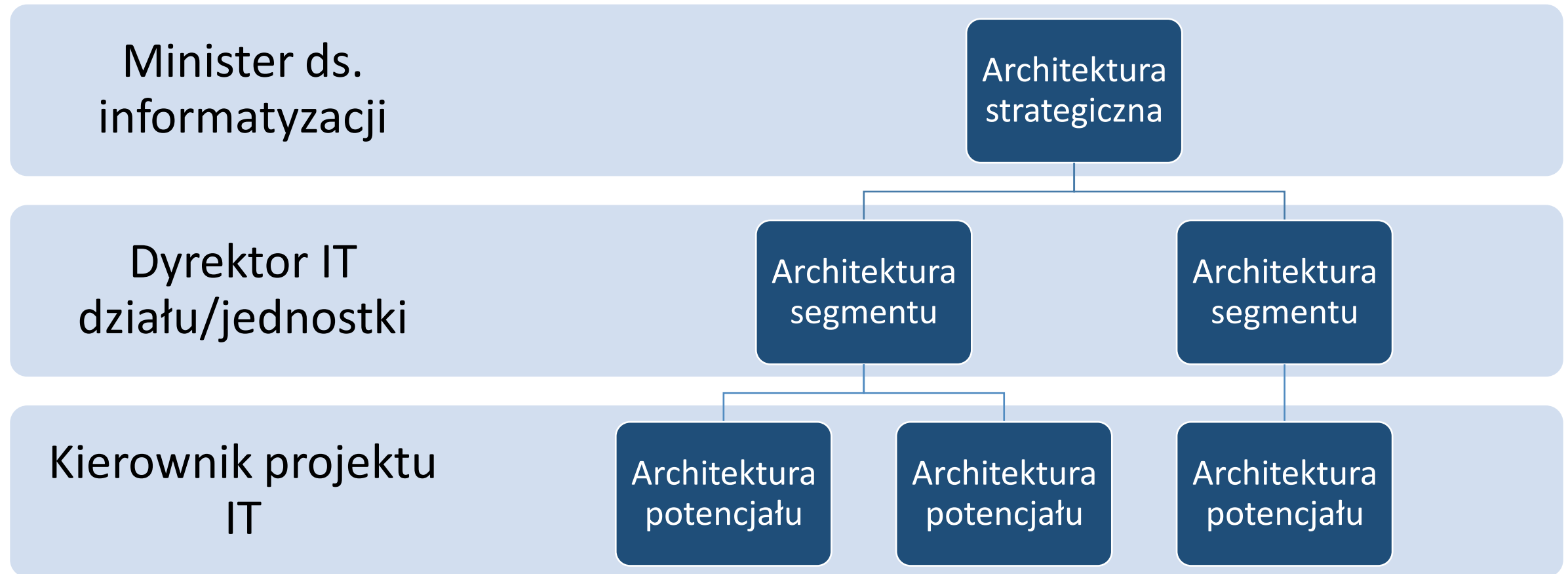
Architektura
(w tym pryncypia)



Portfel projektów



Kaskada architektur korporacyjnych



Świat: architektura korporacyjna

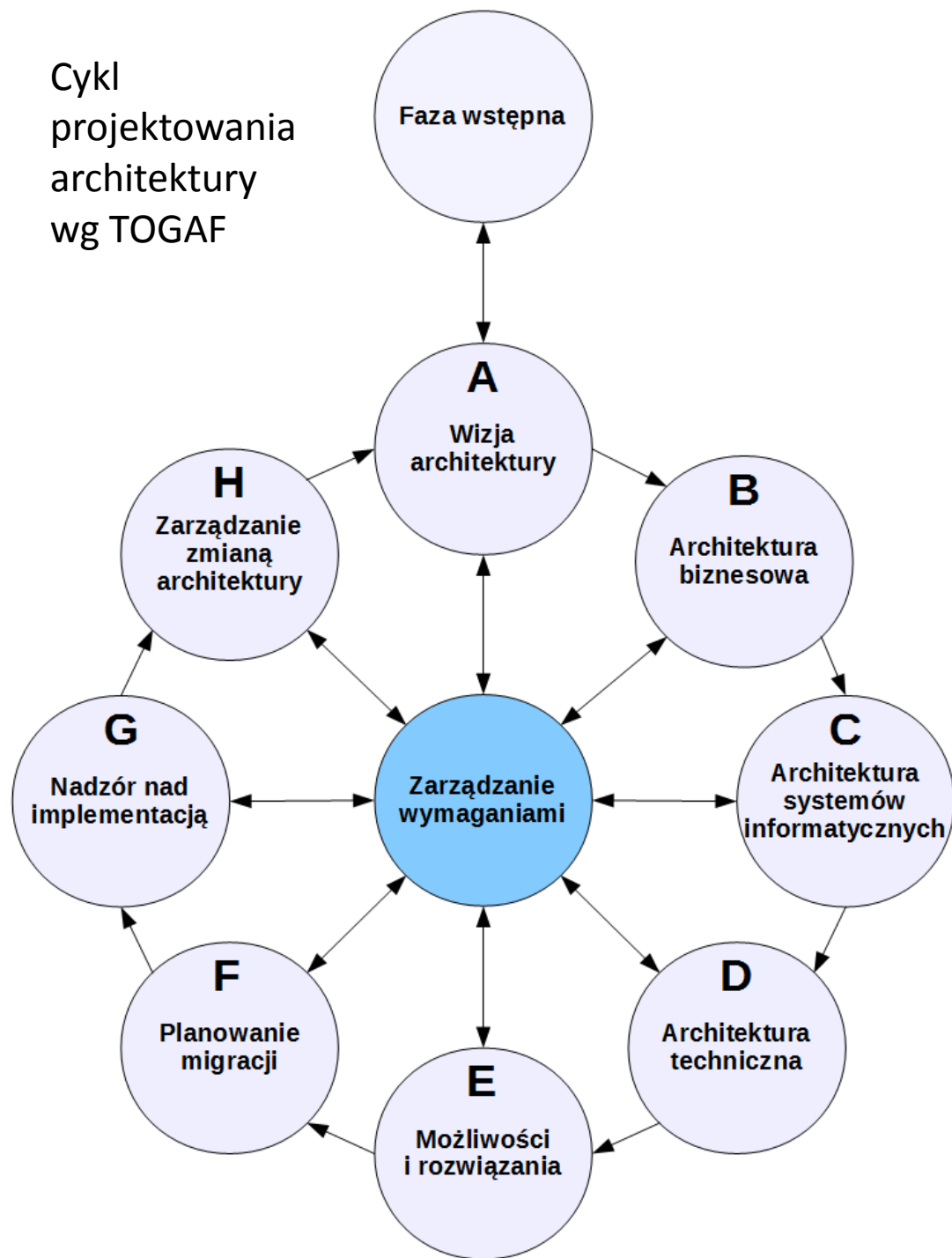
Kraj	Arch. korp. państwa w przepisach prawa	Waseda-IAC International E-Government Ranking		UN E-Government Development Index	
		2012	2014	2012	2014
Korea Południowa	2005	3	3	1	1
Australia	2009	7	9	12	2
Singapur	2007	1	2	10	3
Francja	-	17	19	6	4
Holandia	2006	20	17	2	5
Japonia	-	8	5	18	6
USA	1996	1	1	5	7
Wielka Brytania	2005	9	4	3	8
...					
Polska	-	b.d.	42	47	42

Źródła: UN E-Government Development Index, 2014; Waseda-IAC International E-Government Ranking, 2014; „Does Enterprise Architecture Give Value to e-Government in Developed Countries?” M. Ali Hanafiah, R. Goodwin, Australia, 2013; Analiza pryncypiów arch. korp. Holandii, Stanów Zjednoczonych oraz Wielkiej Brytanii” MAC, Polska, 2014.

Korzyści architektury korporacyjnej

- Mapa kluczowych dla państwa elektronicznych usług publicznych, priorytetów i etapów ich tworzenia/rozwoju.
- Lepsze współdziałanie i zmniejszenie powielania elektronicznych usług publicznych, w tym systemów informatycznych.
- Zmniejszenie nadmiarowości danych w rejestrach. Ustanawianie referencyjności danych.
- Lepsza ocena skutków oddziaływania zmian systemowych. Łatwiejsze wprowadzanie zmian wpływających na całe obszary administracji.
- Obniżenie kosztów informatyzacji sektora publicznego.

Cykl
projektowania
architektury
wg TOGAF



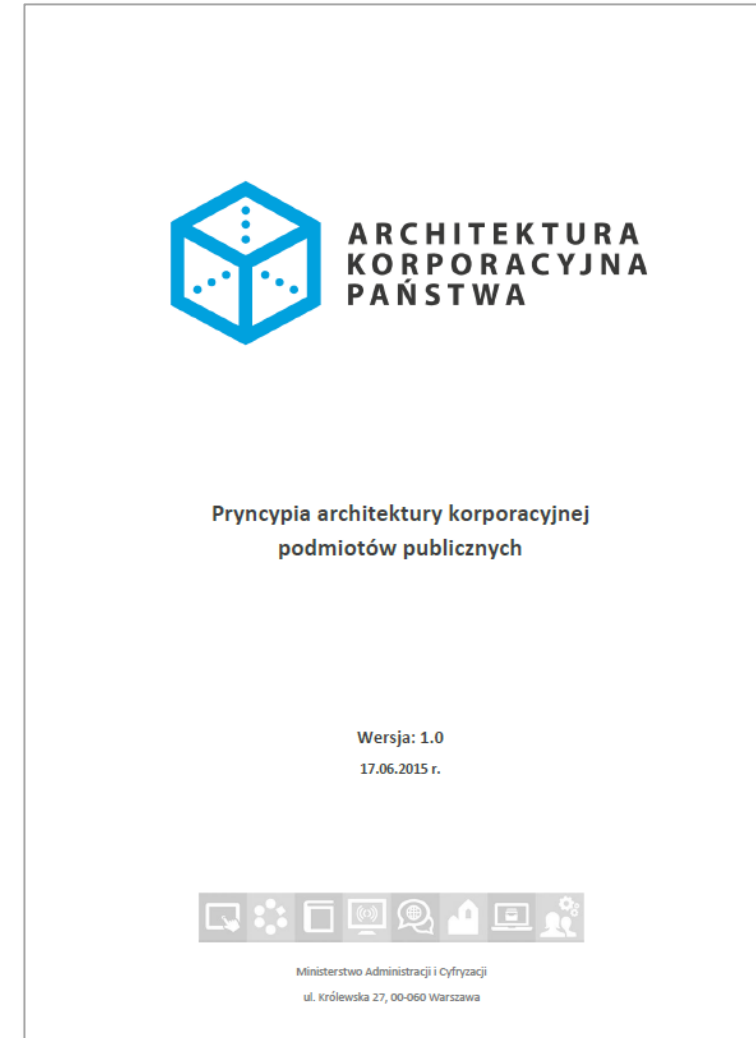
Prace architektoniczne

- Faza wstępna: założenia i pryncypia architektoniczne.
- Wizja architektury.
- Architektury: biznesowa, systemów IT (aplikacje i dane), techniczna.
- Iteracyjny plan przejścia.
- Zarządzanie architekturą.

Pryncypia architektury

Pryncypia architektury korporacyjnej to zasady:

- bazujące na celach strategicznych w zakresie informatyzacji państwa,
- dotyczące projektowania, budowy i świadczenia elektronicznych usług publicznych,
- dotyczące tworzenia i eksploatacji systemów teleinformatycznych wspierających elektroniczne usługi publiczne.



Pryncypia architektury - źródła

- Program Zintegrowanej Informatyzacji Państwa.
- Dokumenty strategiczne i architektury korporacyjne ministerstw oraz urzędów centralnych (GUGiK, GUS, MF, MG, MS, MSW, MZ, ZUS).
- Pryncypia architektoniczne Holandii, Stanów Zjednoczonych i Wielkiej Brytanii.

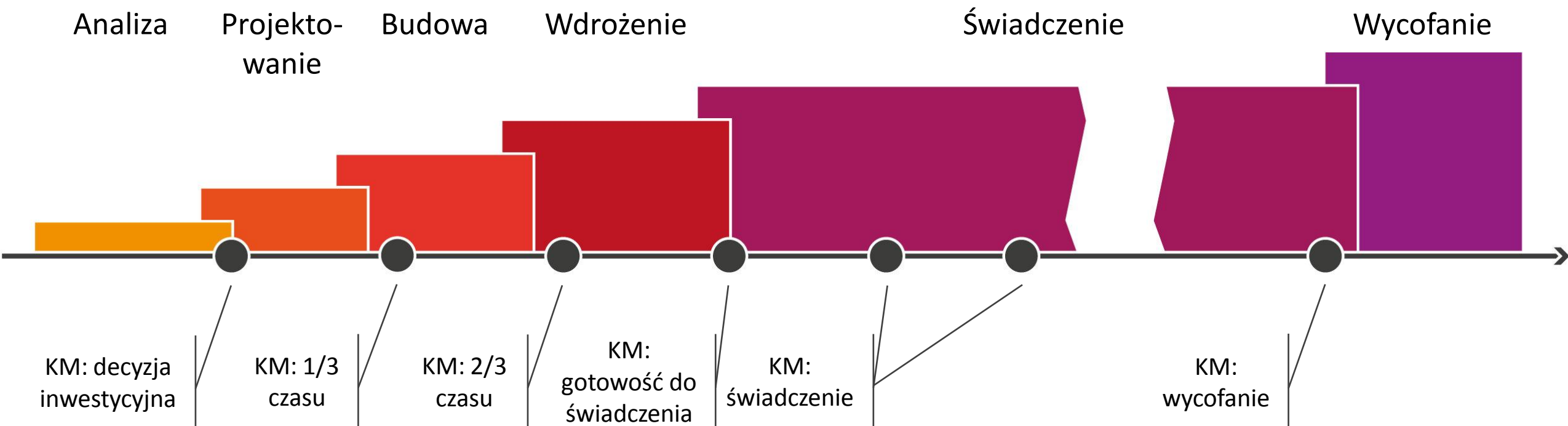
Kluczowe obszary pryncypiów



Principia: weryfikacja stosowania

ELEKTRONICZNA USŁUGA PUBLICZNA

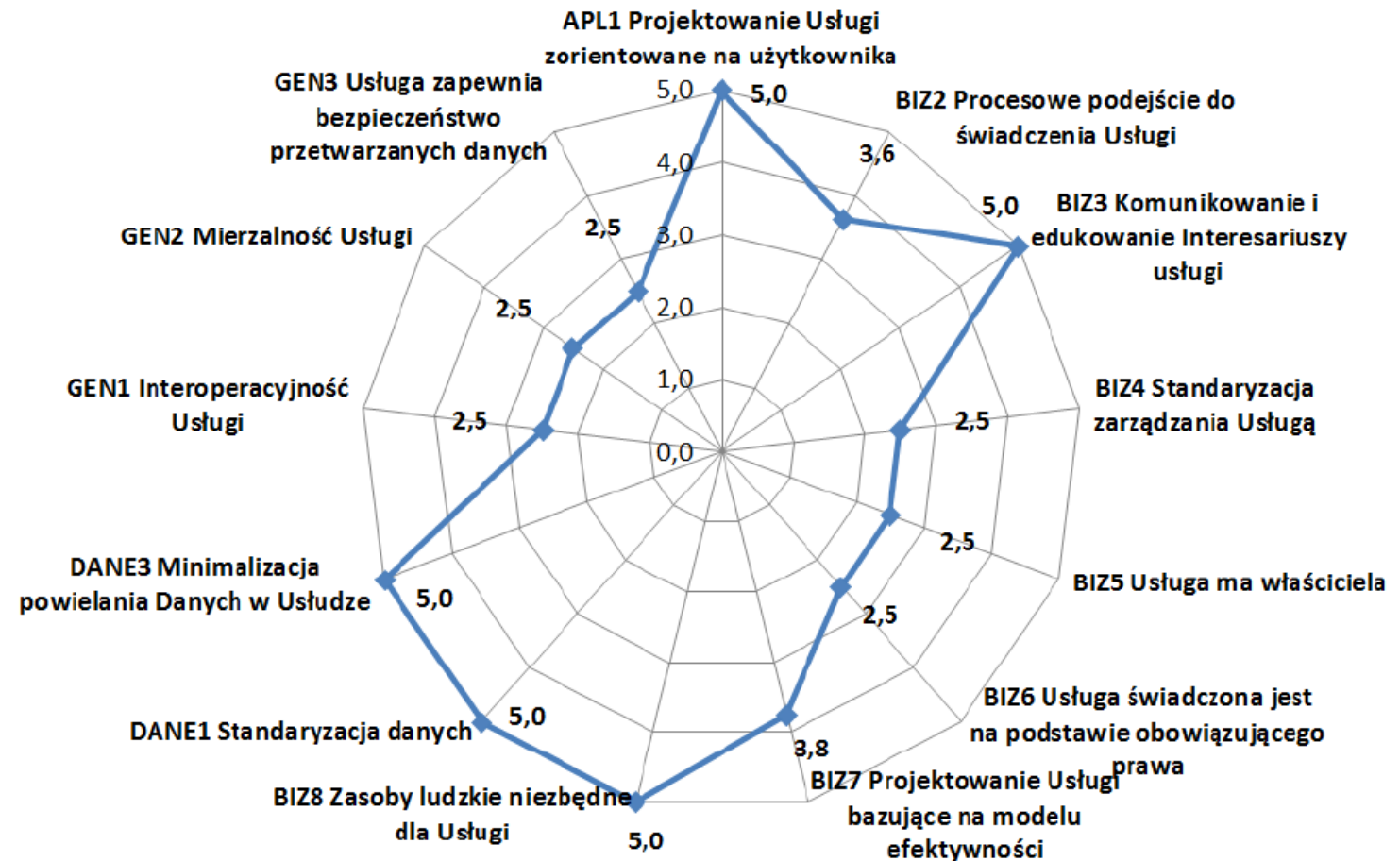
PROJEKT



Pryncypia: weryfikacja stosowania

- Projekty o budżecie > 5 mln zł: monitorowanie i weryfikacja przez KRMC.
- W pierwszej kolejności: projekty II osi PO PC „E-administracja i otwarty rząd” (ok. 1 mld euro)

Wynik ewaluacji usługi X





ARCHITEKTURA
KORPORACYJNA
PAŃSTWA

Wizja architektury korporacyjnej państwa

Wizja architektury korporacyjnej państwa

Ogólny opis **pożądanego stanu elektronicznej administracji:**

- w długiej perspektywie czasowej,
- z perspektywy architektonicznej,
- zatwierdzony na najwyższym poziomie polityczno-administracyjnym.

Pożądany stan:

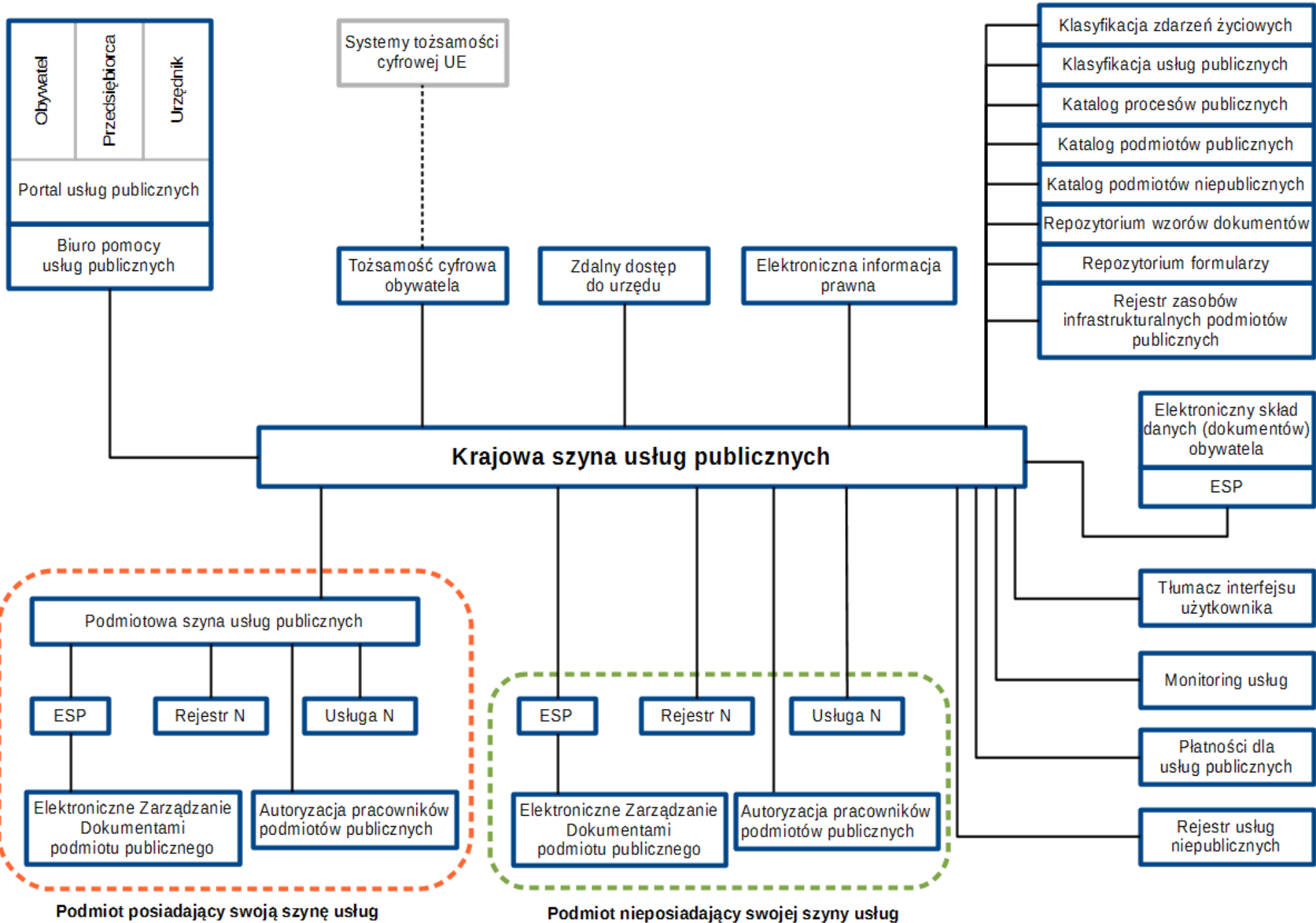
**Rozwiązane kluczowe
problemy polskiej
e-administracji.**

Cel tworzenia wizji

Uzyskanie konsensusu kluczowych interesariuszy informatyzacji państwa w zakresie **przyszłego, pożądanego modelu funkcjonowania elektronicznej administracji.**

Należy nadzorować egzekwowanie rozwoju cyfrowego państwa zgodnie z przyjętą wizją architektury.

Model stanu to-be (wersja robocza)



Podsumowanie prototypu wizji

1. Zmniejszanie powielania rozwiązań

Podmioty publiczne – oprócz rozwiązań własnych (dziedzinowych) – korzystają obligatoryjnie z usług wspólnych.

2. Zwiększanie interoperacyjności

Wymiana danych pomiędzy usługami następuje z wykorzystaniem krajowej szyny usług oraz (tam, gdzie to możliwe) szyn podmiotowych.

3. Jeden punkt kontaktowy administracji i skład danych obywatela

Obywatele załatwiają sprawy w portalu, udostępniającym w jednym miejscu usługi wszystkich podmiotów publicznych.

Kolejne prace

1. Identyfikacja wszystkich kluczowych problemów e-administracji.
2. Analiza i rozwiązanie problemów składowych.
3. Stworzenie wizualnego modelu stanu docelowego infrastruktury informacyjnej państwa: na podstawie produktów.
4. Przygotowanie scenariuszy wykorzystujących model stanu docelowego.
5. Wskazanie zależności pomiędzy planowanymi zadaniami i przypisanie im priorytetów (podejście portfelowe).

Informacje o działaniach MAC



**ARCHITEKTURA
KORPORACYJNA
PAŃSTWA**

<https://mac.gov.pl/projekty/architektura-korporacyjna-panstwa>



ARCHITEKTURA
KORPORACYJNA
PAŃSTWA

Dziękuję za uwagę!



MINISTERSTWO
ADMINISTRACJI
I CYFRYZACJI