



STATE  
INFORMATION  
ARCHITECTURE

# National interoperability monitoring mechanisms

or: How interoperability is assessed in Poland?

**Michał Bukowski**

MINISTRY OF DIGITAL AFFAIRS

27-05-2024

# Time machine: back to year 2015...



ARCHITEKTURA  
KORPORACYJNA  
PAŃSTWA

## WARSZTATY ISA w Polsce

Rozwiązania ISA  
dla administracji publicznej

Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji  
24–25 listopada 2015  
ul. Królewska 27, Warszawa

[www.mac.gov.pl/projekty/architektura-korporacyjna-panstwa](http://www.mac.gov.pl/projekty/architektura-korporacyjna-panstwa)

organizatorzy

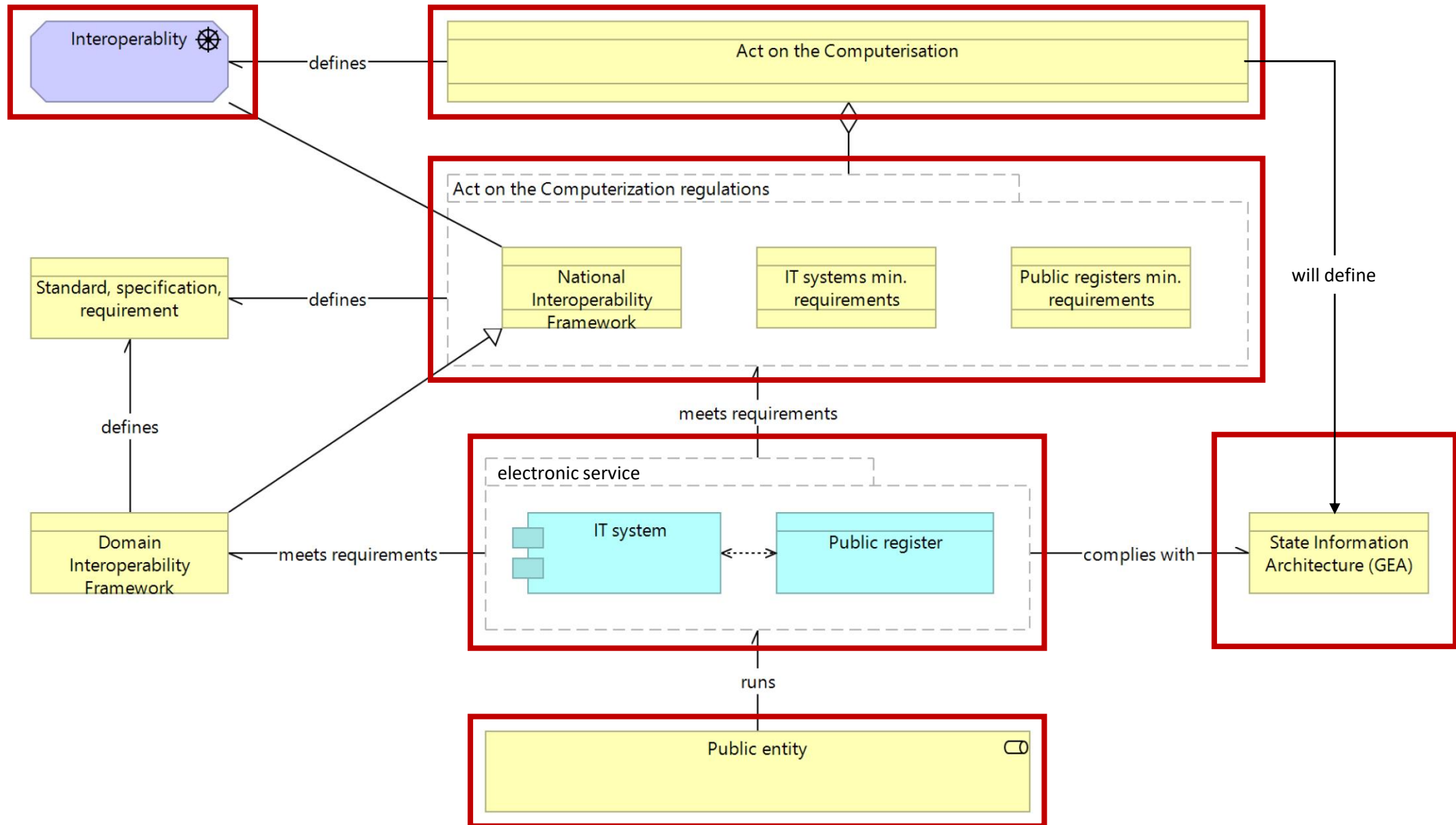


An aerial view of a meeting room with several people seated around a long white table. The table is covered with various documents, including charts and graphs, and several laptops are open. The room has a grey floor and white walls. In the background, a large white map of the United Kingdom is visible on the wall. The text 'IT Projects assessments' is overlaid on the right side of the image.

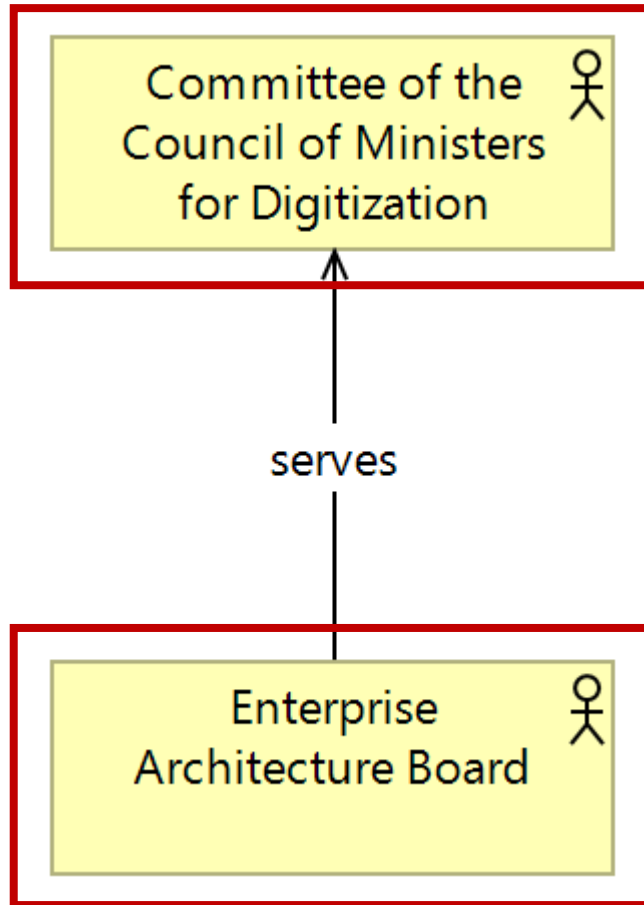
# IT Projects assessments

Key central government IT projects are reviewed and monitored by the Committee of the Council of Ministers on Digitization.

# IT Projects: e-services, public IT systems and registers



# IT Projects assessments



- Committee is responsible for ensuring the **consistency of key IT projects with the strategic activities of the State.**
- Committee is supported by **Enterprise Architecture Board**, which performs all necessary assessments.



# IT Projects assessments



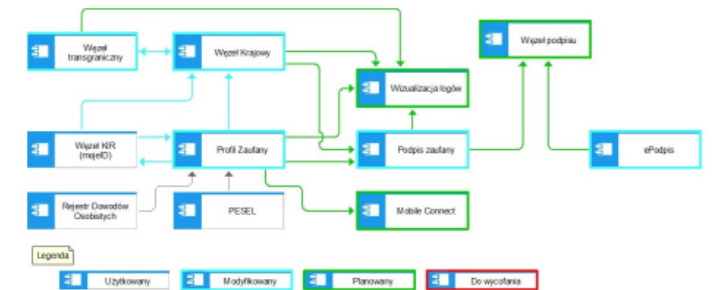
Enterprise Architecture Board assesses IT projects descriptions:

- for compliance with **State Information Architecture**,
- against **Polish National Interoperability Framework** requirements.

Page 10 of 10

- identification of stakeholders, their problems and needs,

- project scope and objectives,
- description of the **as-is IT landscape**,
- information about the legal environment of the project - **existing regulations**, as well as **changes in the regulations** required by the project,



### Lista systemów wykorzystywanych w projekcie

Lp.	Nazwa systemu	Gestor systemu	Opis systemu	Status	Krótki opis ewentualnej zmiany
1	Dostawcy Usług	Zewnętrzni dostawcy	DU- System teleinformatyczny, udostępniający usługę online obywatelom wymagającą uwierzytelnienia za pośrednictwem WK	Istniejący	Przyłączenie DU do Węzła Krajowego
2	Dostawcy Środków Identyfikacji	Zewnętrzni dostawcy	DŚI- System teleinformatyczny, udostępniający środek identyfikacji elektronicznej obywatelom do uwierzytelnienia za pośrednictwem WK	Istniejący	Przyłączenie DŚI do Węzła Krajowego
3	Węzeł transgraniczny	KPRM	Rozwiązanie umożliwiające uwierzytelnienie polskiego obywatela w usługach elektronicznych państw członkowskich UE przy użyciu polskiego eID, oraz obywatela innego państwa UE w polskich usługach elektronicznych (czyli tzw. logowanie transgraniczne,	Modyfikowany	Wdrożenie nowych komponentów CEF

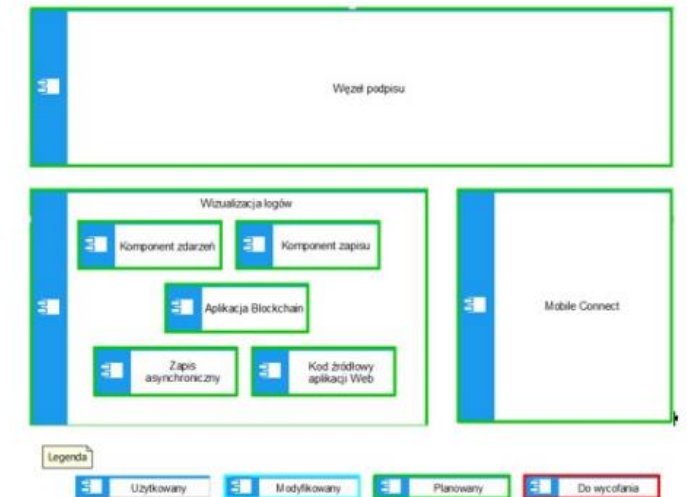
# IT Projects assessments

Project descriptions contain – inter alia:

- **IT systems co-operation model:** considering existing, modified and new IT systems as well as **data flows between systems**,
- key components of the solution architecture,
- **public registers** - existing or planned to be established for the project success.

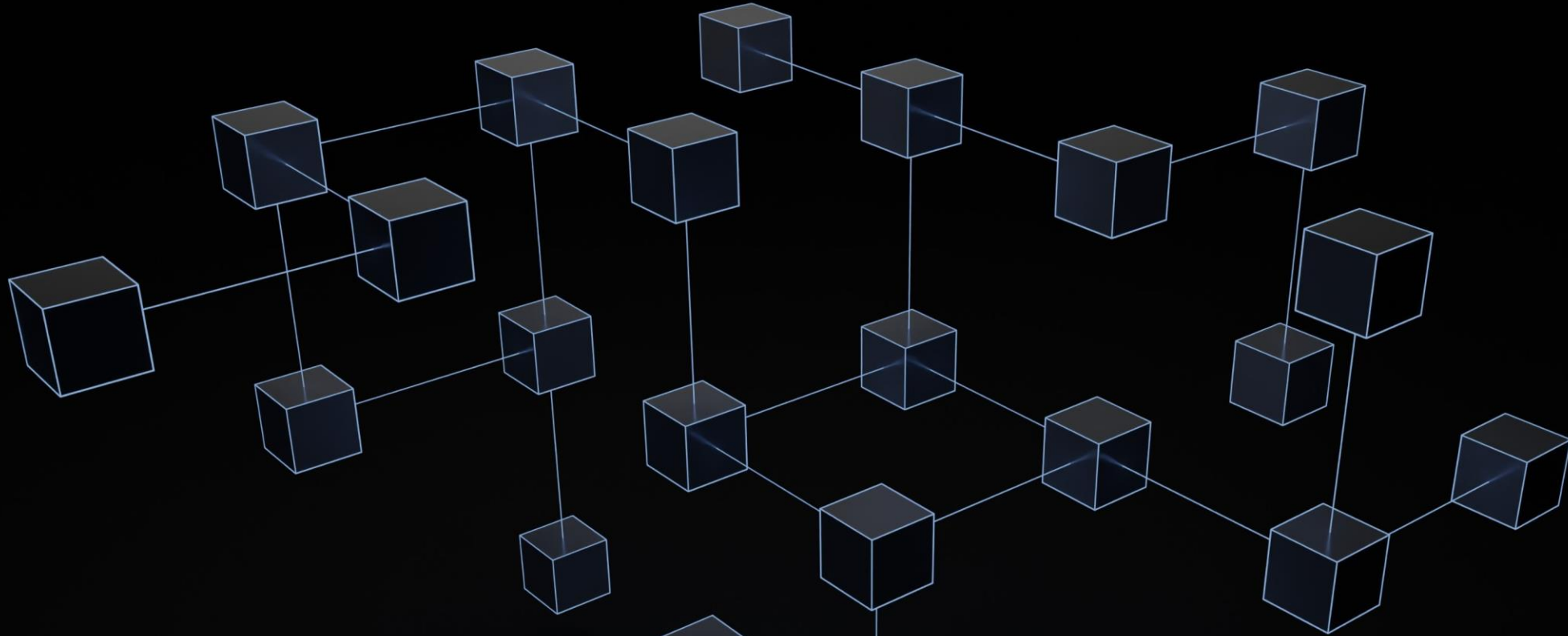
Lp.	System źródłowy	System docelowy	Zakres wymienianych danych	Sposób wymiany danych	Typ modyfikacji	Typ interfejsu
			obejmujące: a) imię (imiona), b) nazwisko, c) numer PESEL, d) datę urodzenia			
20	Rejestr Dowodów Osobistych	Profil Zaufany	a) fotografia b) seria i numer dowodu osobistego c) data ważności	tryb odwołań bezpośrednich	nd.	SOAP SAML 2.0.

7.2. Kluczowe komponenty architektury rozwiązania





# State Information Architecture repository



IT project descriptions are compared with our **enterprise architecture repository**: containing objects and their relationships.

# State Information Architecture repository

- Repository contains - among others - models of government administration electronic services.
- Models are described as **relationships between various objects** - such as legal acts, public organizations, business functions, datasets and IT systems.

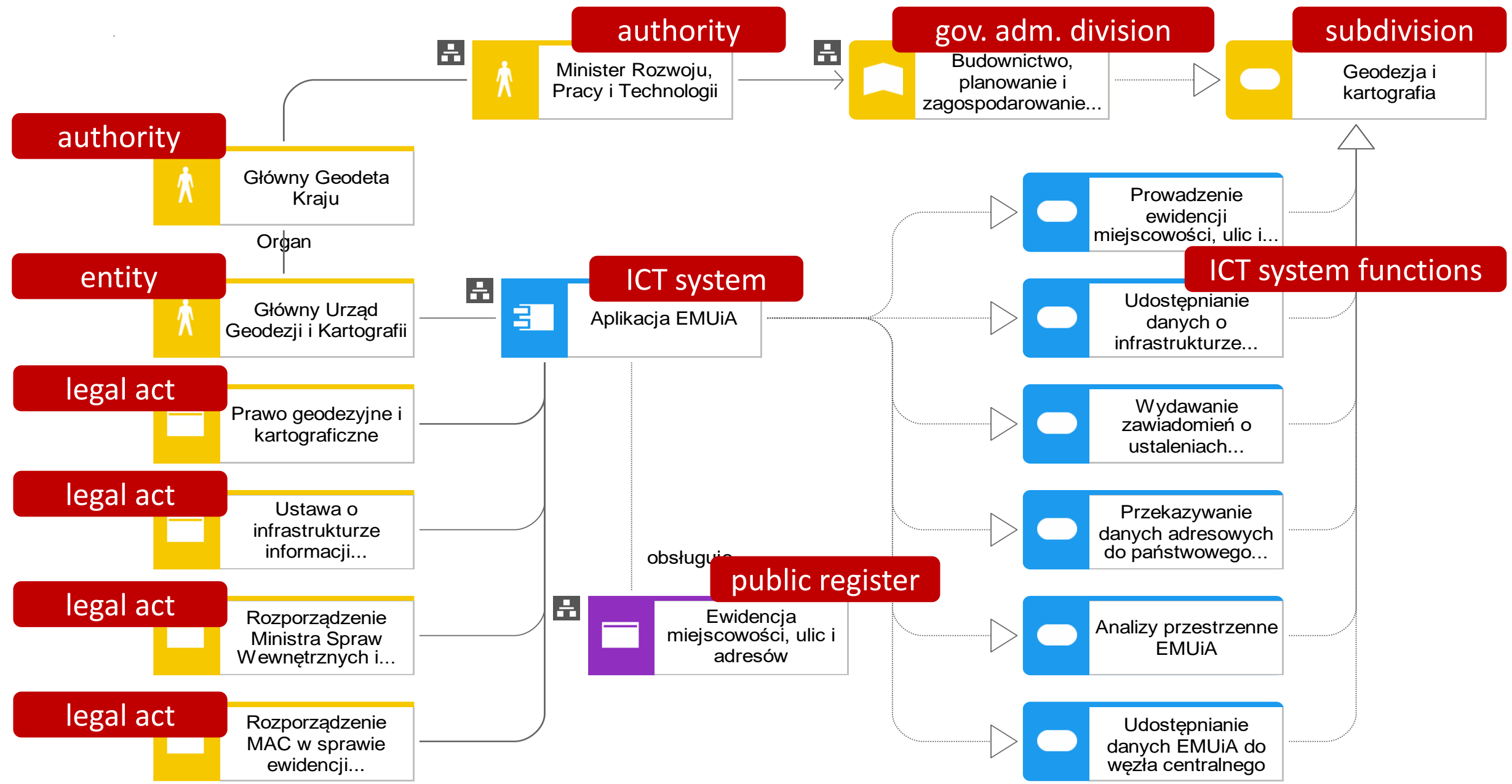
# State Information Architecture repository

March 2024

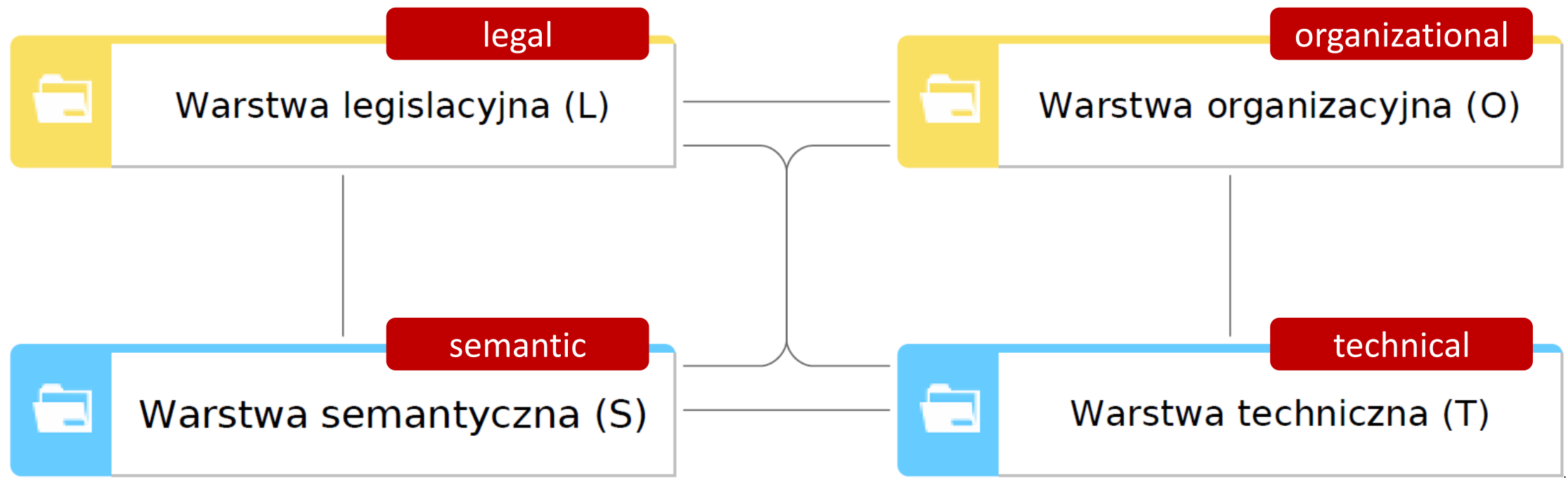
models: 4500+, objects: 20 000+, relationships: 30 000+.

Object type	Interoperability layer	No. of objects
Legal act	Legal	777
Entity	Organizational	1326
Dataset	Semantic	1166
Data object	Semantic	1420
IT system	Technical	1710

# Example: ICT system co-operation model




Compliance with the State Information Architecture is aimed at ensuring legal, organizational, semantic and technical interoperability.






# IT Projects assessments


IT projects descriptions and their assessments are available on the Committee's website.


 **gov.pl**

Serwis Rzeczypospolitej Polskiej

 Szukaj usługi, informacji

**SZUKAJ**

 Zaloguj

 Unia Europejska

## Komitet Rady Ministrów do spraw Cyfryzacji

[Aktualności](#) [Wzory dokumentów](#) [Zespoły zadaniowe](#) [Tryb obiegowy](#) **[Posiedzenia](#)** [Kontakt](#)

[🏠](#) > [Komitet Rady Ministrów do spraw Cyfryzacji](#) > [Posiedzenia](#) > [Posiedzenie KRMC w dniu 13.05.2024](#)

**Posiedzenie KRMC w dniu 13.05.2024**

W trakcie opiniowania

[Posiedzenie KRMC w dniu 08.04.2024](#)

[Posiedzenie KRMC w dniu 01.02.2024](#)

[Rok 2023](#)

[Rok 2022](#)

[Rok 2021](#)

## Posiedzenie KRMC w dniu 13.05.2024

### Agenda

**Opracowanie rozwiązań informatycznych wspierających cyfryzację organizacji egzaminów zewnętrznych**

Beneficjent: Centrum Informatyczne Edukacji • Wnioskodawca: Minister Edukacji Narodowej • opis założeń projektu informatycznego



# Compliance with the State Information Architecture

... supports **re-use of existing e-government solutions** and design in accordance with the government enterprise architecture vision.

# Strategies & legislation drafts

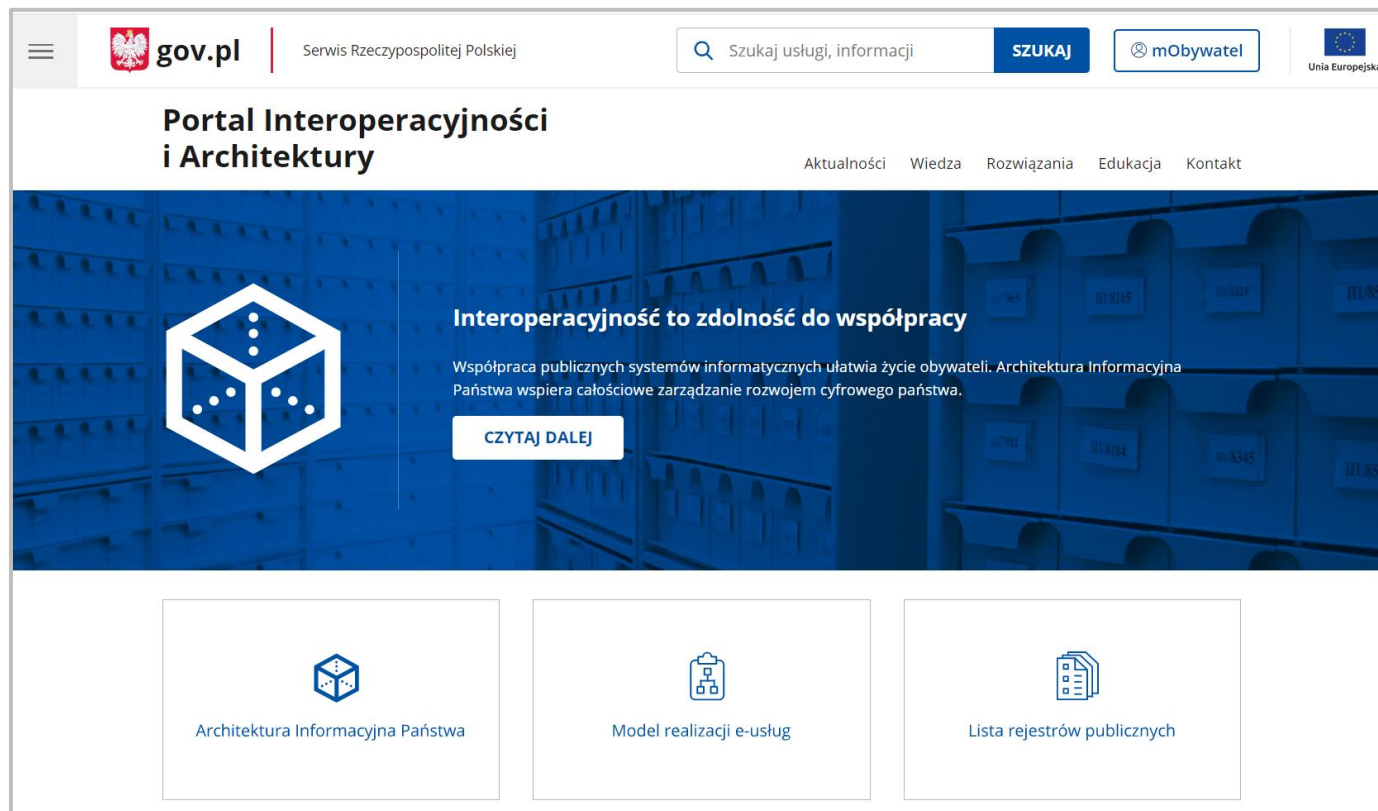


Policymakers also receive **opinions on the drafts of their digital strategies or legal acts drafts**, which are verified for compliance with State Information Architecture.



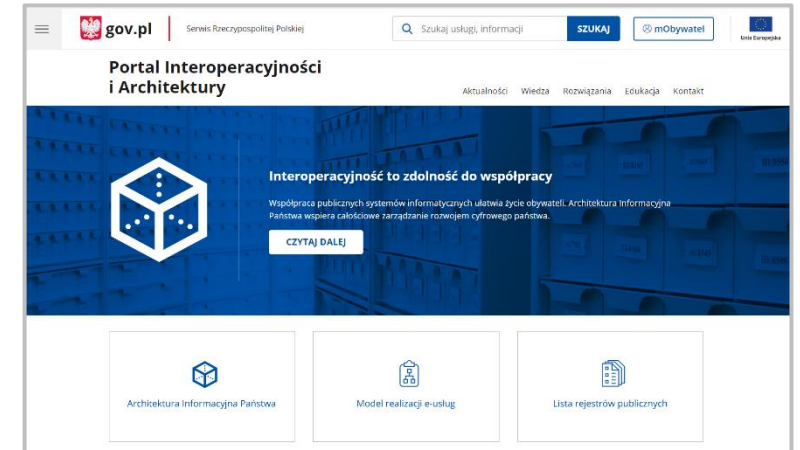
# Interoperability & architecture portal

To support policymakers - and other experts involved in the creation of government IT solutions - we run  
**Interoperability and State Information Architecture portal.**



# Interoperability & architecture portal

- We publish information about European and Polish digital strategies, regulations, and interoperability frameworks, as well as national and domain interoperability standards.
- We also provide descriptions of government solutions ready for re-use and videos presenting key aspects of interoperability and Polish government enterprise architecture.







STATE  
INFORMATION  
ARCHITECTURE

# Thank you!

**Michał Bukowski**  
[michal.bukowski@cyfra.gov.pl](mailto:michal.bukowski@cyfra.gov.pl)