



## II oś POPC. Działania: 2.1

# Merytoryczne kryteria wyboru projektów



# ***Po co jest Polska Cyfrowa?***



# Budowa / rozwój usług elektronicznych

## Usługi elektroniczne

Publiczne (A2C, A2B)

Niepubliczne (A2A)



Ucyfrowienie danych

Wykorzystanie danych

Informacja publiczna

Usprawnienie działań

Automatyzacja działań

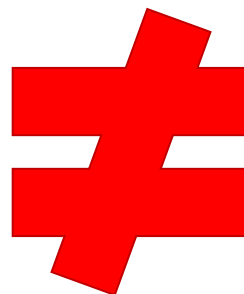
## Wnioskodawca

~~Usprawnienie funkcjonowania~~

~~Informatyzacja~~



- ...
- **Pozytywna ocena KRMC**
- ...



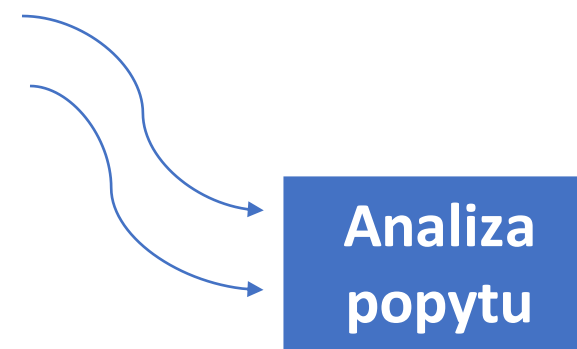
**Spełnienie wymagań merytorycznych**

**5/30/15**

## 1. Wysoka dojrzałość i klarowny zakres e-usług

- a) Czy zdefiniowane e-usługi są klarowne, pełne i precyzyjnie określają:
  - zaspokajaną potrzebę,
  - funkcjonalność,
  - sposób działania,
  - grupę odbiorców (~~typ-II~~).
- b) Czy podany zakres funkcjonalny jest adekwatny do potrzeb? (~~typ-II~~).
- c) Czy dojrzałość określono:
  - właściwie (~~typ-II~~),
  - co najmniej na poziomie 3 (~~typ-II~~).
- d) Czy usługi będą wykorzystywane przez znaczącą część społeczeństwa (~~typ-II~~).
- e) Czy dokonano wiarygodnej analizy popytu na usługi objęte projektem (~~typ-II~~).
- f) Czy przedstawiono:
  - analizę procesów biznesowych e-usług,
  - plan optymalizacji procesów biznesowych,
  - warstwę informatyczną jako element jakościowej zmiany organizacyjnej,
  - zwiększenie wygody i skrócenie czasu realizacji spraw,
  - zmniejszenie obciążeń administracyjnych (~~typ-II~~).

Poziom dojrzałości	
Personalizacja	5
Transakcja	4
Interakcja dwustronna	3
Interakcja jednostronna	2
Informacja	1





## 1. Wysoka dojrzałość i klarowny zakres e-usług c.d.

**g) Systemy informatyczne wytwarzające e-usługę zaplanowano w sposób zapewniający interoperacyjność z innymi systemami administracji państwowej, wdrożonymi lub planowanymi do wdrożenia.**

**i) Wprowadzenie e-usługi przyczyni się do:**

- uporządkowania rejestrów publicznych,
- ponownego wykorzystania przetwarzanych danych (~~typ II~~).

**g) Projekt realizuje zobowiązania nałożone prawem Unii Europejskiej.**

**h) Projekt udostępni:**

- informacje sektora publicznego,
- udokumentowane interfejsy programistyczne.

**g) Projekt z obszarów tematycznych 1.1 POPC.**

**h) Projekt realizuje zalecenia Rady w sprawie krajowego programu reform Polski na rok 2014 wskazane w POPC.**



Usługi elektroniczne  
Wymiana danych



Usługi elektroniczne  
Statystyka  
Dane publiczne



## 2. Efektywność kosztowa projektu

### a) Przedstawione koszty są:

- adekwatne,
- optymalne dla celów projektu,
- należycie uzasadnione.

### b) Wydatki są:

- kwalifikowalne:
  - rodzaj (katalog),
  - wysokość (racjonalnie),
- oszacowane:
  - celowo,
  - właściwie,
  - zasadnie.

### c) Prawidłowy udział poszczególnych składników (proporcje kosztów).

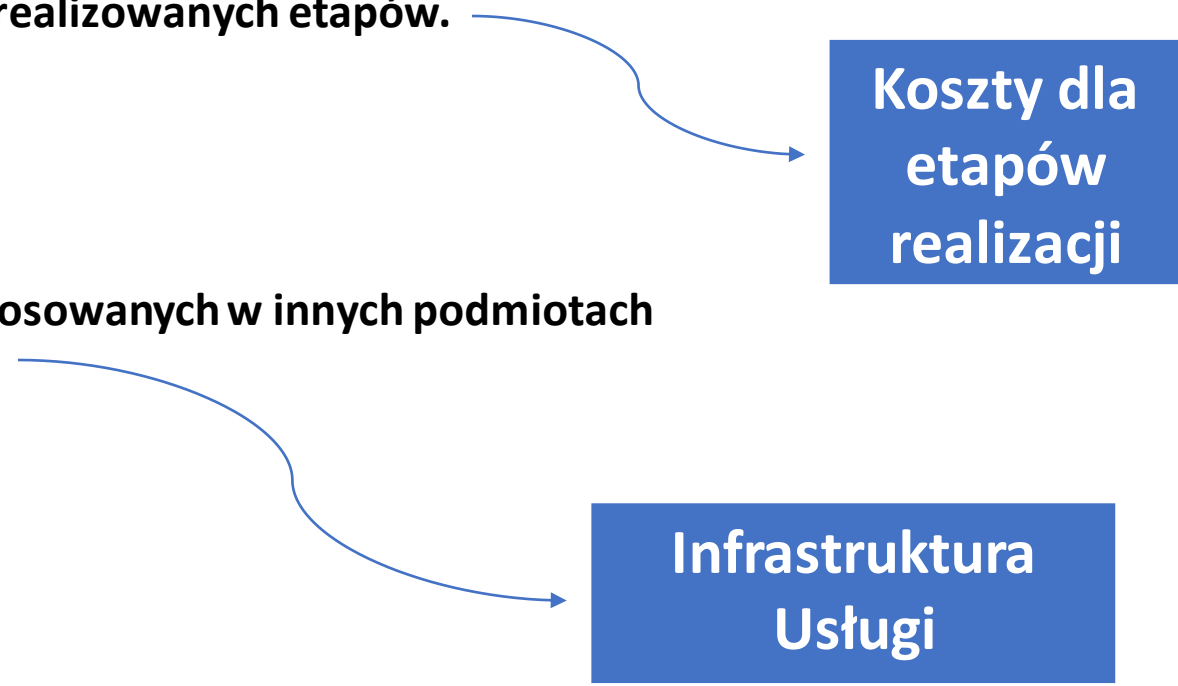


**Wykaz  
rzeczowy**



## 2. Efektywność kosztowa projektu c.d.

- d) Prawidłowe terminy wydatkowania dla realizowanych etapów.
- e) Analiza korzyści:
  - uproszczona,
  - wiarygodna.
- f) Poprawna analiza finansowa i trwałości.
- g) Wykorzystanie istniejących rozwiązań stosowanych w innych podmiotach (administracja publiczna, resort, itp.).



Koszty dla etapów realizacji

Infrastruktura Usługi





### 3. Interesy Wnioskodawcy

a) Wykorzystanie oprogramowania innego niż otwarte jest:

- zdefiniowane,
- uzasadnione.

b) Brak publikacji kodu wytworzonego oprogramowania jest:

- zdefiniowane,
- uzasadnione.

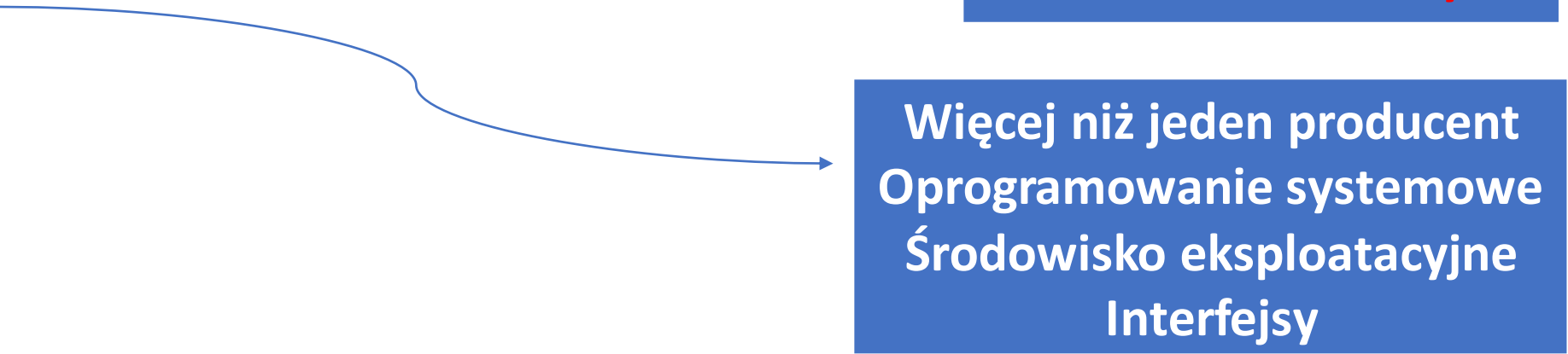
c) Blokada producenta (*vendor-locking*) w zakresie oprogramowania jest akceptowalna.



Wykorzystanie  
Udobępnianie



~~Security by obscurity~~  
Rozdział kodu i danych



Więcej niż jeden producent  
Oprogramowanie systemowe  
Środowisko eksploatacyjne  
Interfejsy



#### 4. Jakość i bezpieczeństwo

- a) Zaplanowano analizę bezpieczeństwa kodu oprogramowania.
- b) Wymagania analityczne obejmują bezpieczeństwo teleinformatyczne odpowiednie do zakresu rozwiązania.
- c) Zaplanowano:
  - testy penetracyjne środowiska, w którym będzie funkcjonować oprogramowanie.
  - testy automatyczne,
  - udokumentowanie testów automatycznych.
- d) Zaprojektowano rozwiązanie modułarne:
  - ograniczające złożoność rozwiązania,
  - upraszczające modyfikacje i rozwój.

Oprogramowanie  
Otoczenie wykonawcze

Zautomatyzowana  
autodiagnostyka

Architektura logiczna  
Architektura wykonawcza  
Przepływ sterowań  
Przepływ danych



## 5. Wysoka użyteczność funkcjonalna e-usług


- a) Zbadano i zdefiniowano potrzeby grupy docelowej e-usługi (**typ-II**)
- b) Zaangażowanie użytkowników końcowych:
  - współpraca przy opracowaniu rozwiązania (**typ-II**),
  - czas, sposób i etap(-y):
    - testowanie funkcjonalne (**typ-II**),
    - badane satysfakcji (**typ-II**).
- c) Wykorzystanie doświadczenia użytkownika e-usługi w realizacji projektu:
  - projektowanie,
  - optymalizacja interfejsów (*user-experience*),
  - Ergonomia e-usługi w trakcie realizacji projektu? (**typ-II**).
- d) **WCAG 2.0 AA:**
  - skuteczna weryfikacja,
  - ponad poziom AA
- e) Zbadano dostępność podobnych usług produkcyjnych lub w realizacji (**typ-II**)



Analiza popytu



Czcionka 14 punktów  
Lupa, transkrypcja audio



Nikt tego nie sprawdza  
Moje usługi są naj...



Powielanie usług  
Silosy funkcjonalności



## 6. Metodyka prowadzenia i dokumentowania projektu

### a) Informacje o strukturze projektu:

- zarządzanie,
- realizacja.

### b) Uznana metodyka zarządzania i prowadzenia projektu.

### c) Prototypowanie:

- planowane,
- wykorzystywane w projektowaniu docelowym.

### d) Odbiór etapowy z testowaniem funkcjonalności:

- wytwarzanie e-usług,
- korzystanie z e-usług.

Metody zwinne wymagają zwinnej (rozliczalnej) struktury realizacyjnej

Projektowe sprzężenie zwrotne



## 7. Skuteczna kontrola realizacji projektu

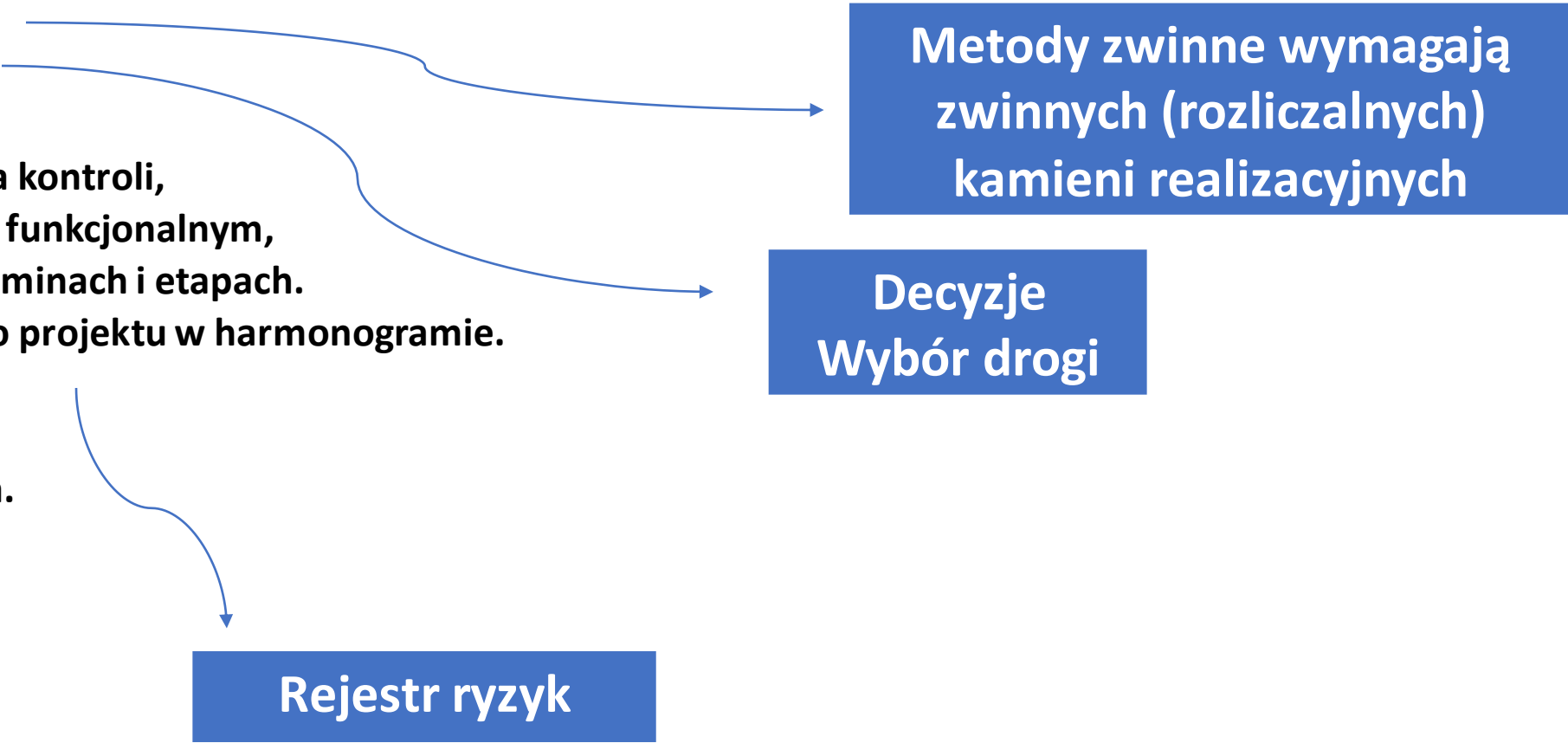
### a) Kamienie milowe:

- prawidłowe,
- adekwatne,
- jednoznaczne dla kontroli,
- zgodne z opisem funkcjonalnym,
- wykonalne w terminach i etapach.

### b) Wykonalność całego projektu w harmonogramie.

### c) Ryzyka projektowe:

- identyfikacja,
- przeciwdziałania.



Metody zwinne wymagają zwinnych (rozliczalnych) kamieni realizacyjnych

Decyzje  
Wybór drogi



Rejestr ryzyk



## 8. Infrastruktura techniczna

### a) Architektura rozproszona jako rozwiązanie podstawowe:

- chmura prywatna / publiczna,
- rezygnacja.

### b) Parametry techniczne:

- adekwatne do celów projektu,
- wybór rozwiązania technicznego:
  - skuteczność i efektywność eksploatacji,
  - analiza opcji.

### c) Brak ryzyka uzależnienia się od dostawców:

- elementy projektu,
- technologia,
- wytwarzanie i korzystanie e-usług,
- koszty eksploatacji i rozwoju.

### d) Wykorzystanie infrastruktury:

- Wnioskodawca,
- Inne podmioty.

### e) Bezpieczeństwo rozwiązania na poziomie infrastruktury



**Uzasadnienie**

**Wykaz rzeczowy**

**Projekt, a nie Wnioskodawca**

**Unowocześnienie**

**Zarządzanie Nadmiarowość**



## 9. Skuteczność wdrożenia i bezpieczeństwo utrzymania

a) Struktura zarządzania i realizacji projektu jest adekwatna.

b) Analiza wykonalności

c) Adaptacyjność rozwiązania do zmian zewnętrznych

d) Pomoc dla użytkowników (szkolenia):

- użytkowanie,
- administracja,
- eksploatacja,
- rozwój,
- miejscowe,
- odmiejscowione
- elektroniczne.

e) Stabilność eksploatacji

**Elastyczność**  
**Rozliczalność**

**Porównywalne**  
**warianty**  
**alternatywne**

**Ruch użytkowników**  
**Bezpieczeństwo**  
**Sytuacje awaryjne**  
**Zabezpieczanie danych**  
**Monitoring zdarzeń**

**Źródła finansowania**  
**i dlaczego zawsze jest to**  
**Budżet Państwa?**

***Po pierwsze nawigacja!***

***Studium Wykonalności nie jest historią życia***

***Ekspert szuka odpowiedzi, a nie wrażeń***

***Ekspert nie jest jasnowidzem***

***Ekspert nie może być współautorem projektu***

***Udowodnić nie znaczy tylko nazwać***



## *Po co jest Polska Cyfrowa?*

Rozwiązania systemowe  
Współdzielenie i wymiana danych  
Zasoby informatyczne  
Narzędzia



## II oś POPC. Działania: 2.1

# Merytoryczne kryteria wyboru projektów