



Ministerstwo  
Finansów

Chmura Obliczeniowa Resortu Finansów

**HARF**

## Chmura Obliczeniowa Resortu Finansów (HARF)

### Okres i koszt realizacji projektu



Projekt będzie realizowany od **1 września 2015** do **31 sierpnia 2018**



Szacowany koszt realizacji projektu **192,5 mln zł**

### Główne produkty



**Rozbudowa centralnej chmury obliczeniowej resortu finansów**



Rozbudowa systemu transmisji danych



Budowa, reorganizacja i centralizacja narzędzi informatycznych resortu finansów



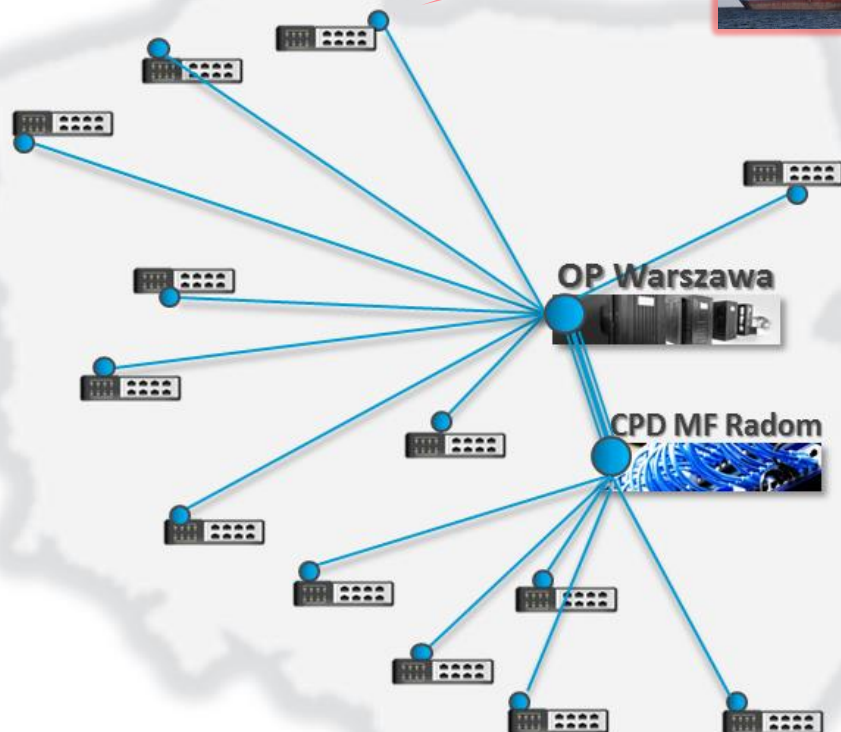
Rozbudowa systemu bezpieczeństwa usług



Rozbudowa resortowej szyny usług

# Chmura Obliczeniowa Resortu Finansów (HARF)

## Zakres projektu i wyłączenia



- usługi infrastrukturalne w chmurze (IaaS, PaaS, SaaS, DaaS)
- usługi transmisji danych
- usługi bezpieczeństwa
- usługa kolokacji dla działań pilotażowych PCO

## Chmura Obliczeniowa Resortu Finansów (HARF)

Zdiagnozowane potrzeby klientów usług,  
które stanowią przyczynę realizacji projektu



**HARF**

Infrastruktura  
dla nowych działań  
biznesowych

Integracja systemów  
biznesowych

Redundancja  
dla kluczowych usług  
biznesowych

Konsolidacja  
i centralizacja  
systemów resortu  
finansów

Zabezpieczenie  
środowiska  
przetwarzania danych

### Cele projektu wyrażone mierzalnymi wskaźnikami

#### Główne cele:

Zapewnienie usług infrastrukturalnych w modelu prywatnej chmury obliczeniowej w zakresie infrastruktury i usług dostępowych dla projektów aplikacyjnych zgłoszonych w ramach POPC 2014-2020 (IaaS, PaaS, SaaS, DaaS).

Zapewnienie usługi kolokacji w CPD MF dla działania pilotażowego Chmury Obliczeniowej Administracji Publicznej



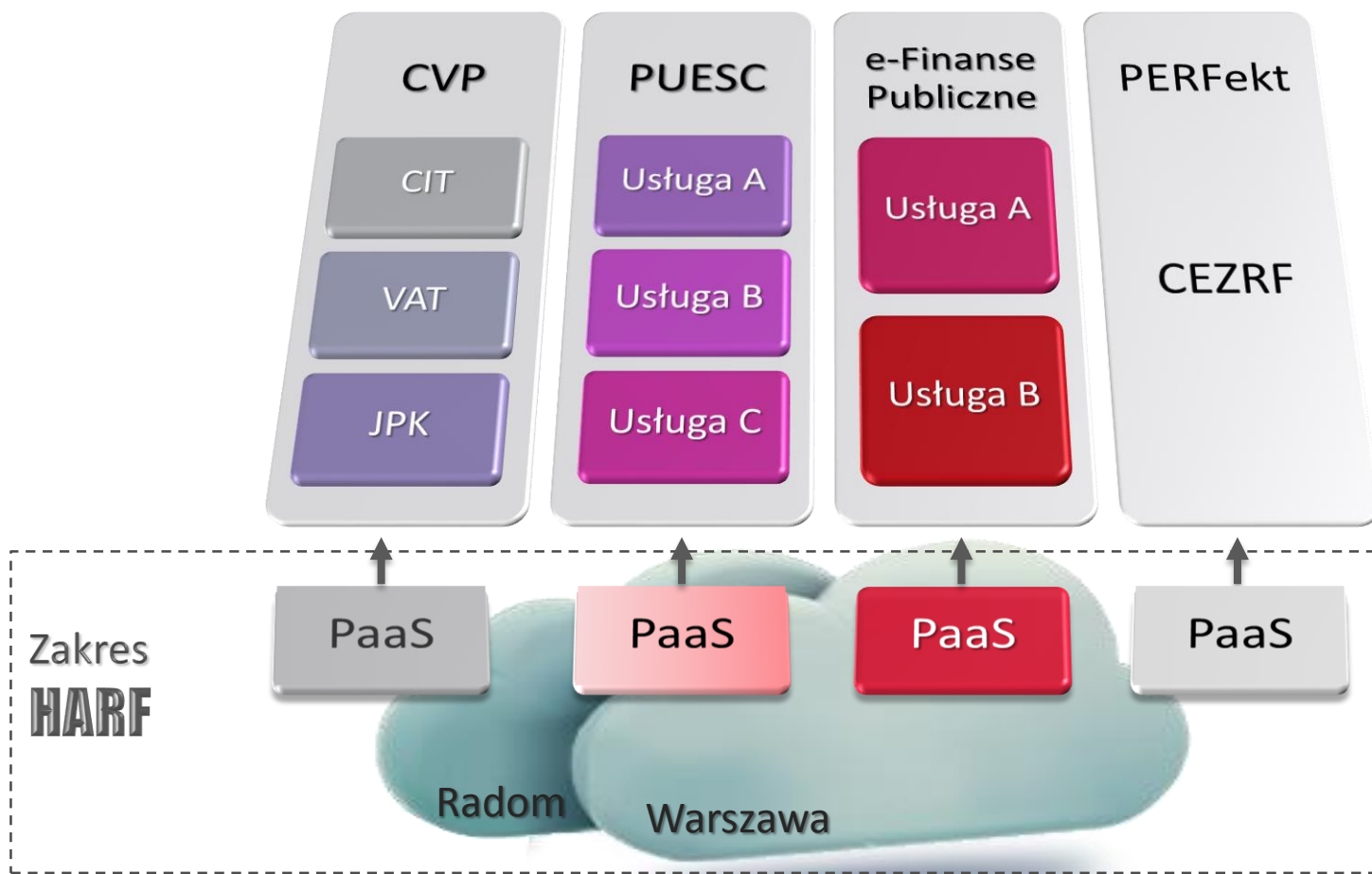
Opis wskaźnika produktu (wskaźniki ujęte w działaniu 2.1. POPC)	Wartość wskaźnika
1. Przestrzeń dyskowa serwerowni [terabajty]	800
2. Moc obliczeniowa serwerowni [teraflopsy]	30 000
3. Liczba uruchomionych systemów teleinformatycznych i aplikacji w podmiotach wykonujących zadania publiczne [szt]	6

## Cele projektu wyrażone mierzalnymi wskaźnikami

Obszar w HARF	Opis wskaźnika produktu	Wartość wskaźnika
I - Rozbudowa systemu transmisji danych resortu finansów	Liczba jednostek korzystających z anonimowego dostępu do Internetu	2
	Liczba miesięcy świadczenia usługi profilowanej dla jednostek resortu finansów	32
	Liczba usług DWDM dla Disaster Recovery	1
II - Rozbudowa centralnej chmury obliczeniowej	Liczba usług elektronicznych objętych mechanizmem Disaster Recovery	8
	Liczba systemów świadczących e-usługi zmigrowanych do CPD MF	4
	Liczba systemów biznesowych korzystających z zintegrowanego środowiska teleinformatycznego CPD MF	6
	Liczba użytkowników korzystających z centralnego systemu poczty elektronicznej	60 tys.
III - Budowa, reorganizacja i centralizacja narzędzi informatycznych w resorcie finansów	Liczba aplikacji dostępnych w modelu wirtualnym	20
	Liczba usług przeniesionych do chmury	2
IV - Rozbudowa systemu bezpieczeństwa usług	Liczba rozbudowanych systemów bezpieczeństwa	4
V - Rozbudowa resortowej szyny usług	Liczba systemów korzystających z resortowej szyny usług	10

## Chmura Obliczeniowa Resortu Finansów (HARF)

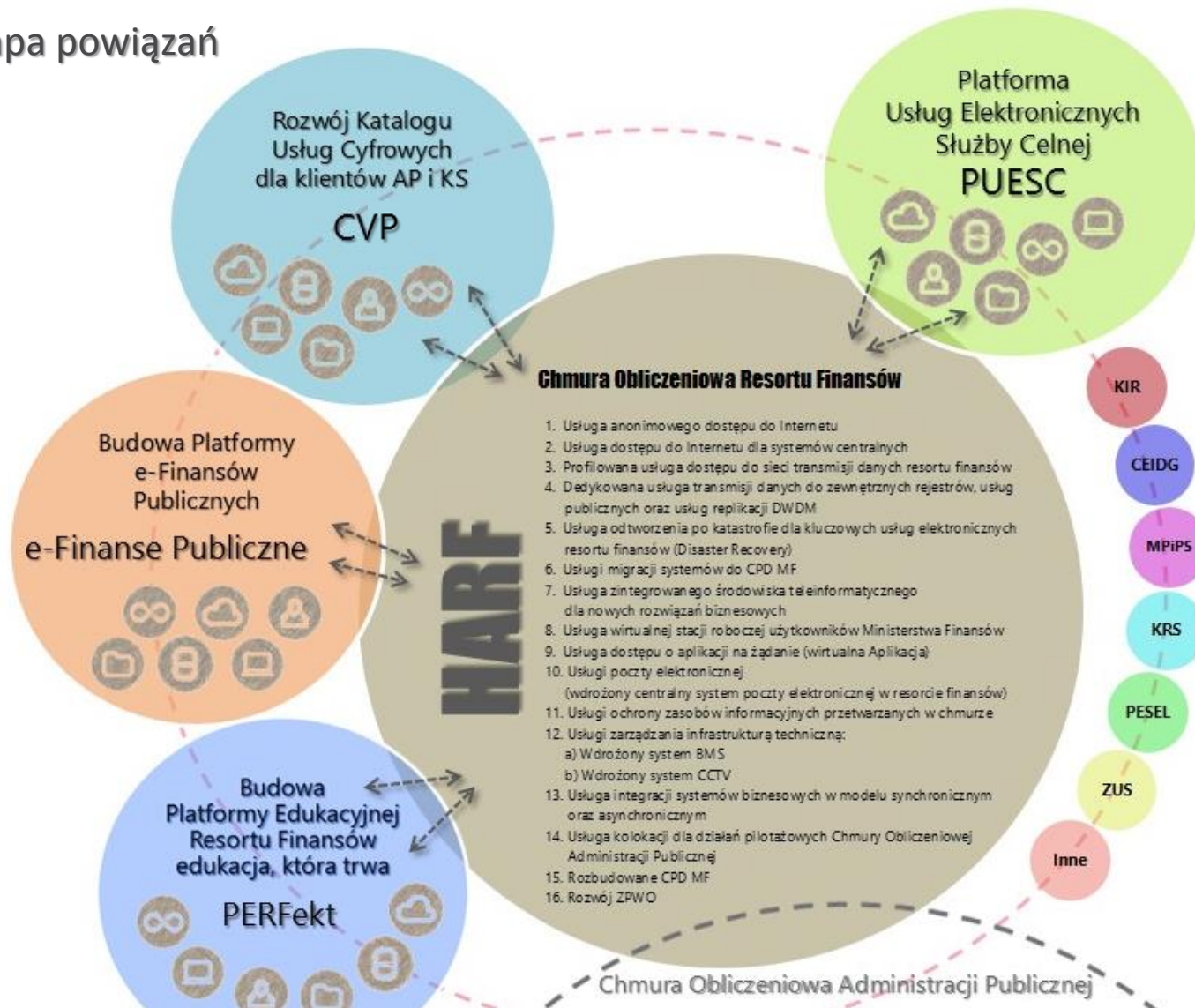
e-Uслуги tworzone lub rozwijane w ramach projektu





# Chmura Obliczeniowa Resortu Finansów (HARF)

## Mapa powiązań





## Chmura Obliczeniowa Resortu Finansów (HARF)

Procesy realizowane przez podmioty publiczne, których realizacja zostanie usprawniona w wyniku realizacji projektu

**HARF**

wspiera realizację procesów biznesowych Ministerstwa Finansów z obszarów ceł, podatków i finansów publicznych

Działania związane z poprawą dostępu do informacji sektora publicznego

**HARF**

dostarcza usługi infrastrukturalne do budowy bezpiecznych i wydajnych usług elektronicznych resortu finansów, zwiększających dostęp do informacji dla obywateli i przedsiębiorców

## Harmonogram zamówień publicznych

