

---

# Informatyzacja JST z zastosowaniem technologii przetwarzania w chmurze w świetle strategicznych działań MC

---

**Tomasz Krzymowski**

Radca ministra  
Departament e-Państwa

2 marca 2016 r.



Ministerstwo  
Cyfryzacji

Celem przedsięwzięcia jest obniżenie kosztów wdrażania i utrzymywania e-usług oraz systemów klasy EZD przez małe JST i jednostki podległe poprzez:

- przygotowanie pakietu zintegrowanych e-usług (ESP, EZD, archiwizacja, poczta ...),
- utrzymywanie usług dla JST w chmurze administracji utrzymywanej przez MC,
- wsparcie kompetencyjne MC.

# Cel projektu pilotażowego

1/2

- **Pierwszy etap projektu budowy „Państwowej Chmury Obliczeniowej” (wg PZIP).** Będzie to etap, na którym zostaną zweryfikowane założenia projektu oraz dokonane szczegółowe rozpoznanie kluczowych z punktu widzenia Państwowej Chmury Obliczeniowej kwestii organizacyjnych, infrastrukturalnych i usługowych.
- Realizacja projektu stworzy warunki do **zniwelowania obecnych dużych dysproporcji w zastosowaniu technologii informacyjno–komunikacyjnych przez JST.** Użycie technologii umożliwiającej centralne zarządzanie rozwojem i udostępnianiem e-usług będzie stanowiło zaplecze dla wprowadzenia spójnej realizacji usług publicznych przy wykorzystaniu środków komunikacji elektronicznej.
- Stworzenie skalowalnego rozwiązania dla JST **w postaci platformy i systemu zarządzania usługami e-administracji w chmurze, które umożliwią świadczenie wybranych zintegrowanych usług** elektronicznej administracji, zbudowanych w oparciu o jednolitą infrastrukturę teleinformatyczną o charakterze **prywatnej chmury obliczeniowej.**

# Cel projektu pilotażowego

2/2

- Weryfikacja możliwości wykorzystania infrastruktury IT już funkcjonującej / budowanej w JST / Jednostkach Administracji Rządowej - **Plan Budowy Wspólnej Infrastruktury**);
  - Zasoby infrastruktury wspólnej „od strony administracji centralnej”,
  - Zasoby infrastruktury „od strony JST”,
  - Obszary odpowiedzialności obydwu stron,
  - Sposób finansowania utrzymania i rozwoju infrastruktury wspólnej,
  - Jaki powinien być sposób dojścia do stanu docelowego
- Zweryfikowanie usług elektronicznych jakie powinny być docelowo rozwijane we wspólnej infrastrukturze, w szczególności obszarów możliwego re-use (już funkcjonujących rozwiązań JST) – **Plan Rozwoju i Integracji Usług Wspólnych**;
  - Jakie usługi dla JST powinny być rozwijane centralnie w modelu SaaS względnie PaaS (ePUAP)?
  - Jakie usługi powinny być rozwijane samodzielnie przez JST, ale z wykorzystaniem modelu IaaS, PaaS?
  - Jakie usługi eksploatowane „indywidualnie” w JST powinny być migrowane do modelu IaaS, PaaS czy SaaS?
  - Sposób dojścia do stanu docelowego

# Projekt zakłada realizację następujących zadań

**1) Opracowanie wymagań organizacyjnych, funkcjonalnych i technicznych dla usług elektronicznej administracji realizowanych w I etapie projektu „Państwowa Chmura Obliczeniowa” :**

- a) analiza wybranych usług w oparciu o zasoby znajdujące się już we władaniu administracji centralnej, jednostek podległych i JST, jak i zasoby komercyjne;
- b) opracowanie procesów i standardów usług do udostępnienia w chmurze
- c) opracowanie procesów i metod standaryzacji rozwiązań dla chmury pochodzących od różnych dostawców

**2) Uruchomienie i świadczenie wybranych usług w chmurze:**

- a) opracowanie i budowa platformy i systemu zarządzania usługami e-administracji w chmurze;
- b) testy wybranych usług w chmurze;
- c) świadczenie usług dla wybranej grupy JST ;

**3) Rozwój kompetencji i zapewnienie wsparcia dla użytkowników:**

- a) doradztwo dla JST i szkolenia dla użytkowników,
- b) warsztaty,
- c) help-desk;

**4) Promocja Projektu;**

**5) Zarządzanie Projektem.**

# Proponowane w projekcie usługi A2A\*

1. Poczta, kalendarz
2. Wirtualne serwery
3. Wirtualna przestrzeń dyskowa
4. Helpdesk
5. Backup
6. Inne usługi stosownie do wyniku analiz w I etapie

\*/ ogłoszony konkurs PO PC dotyczy projektów usług typu I (A2B, A2C) **lub II (A2A)**, odrębny konkurs przewidziano dla usług EZD

# Sposób realizacji

- W ramach projektu: **chmura prywatna** zlokalizowana w Instytucie Łączności – Państwowym Instytucie Badawczym (Warszawa + inna lokalizacja)
- Docelowo: chmura hybrydowa (wykorzystanie zasobów JAR, JST i komercyjnych)

**Kluczowym zagadnieniem jest zarządzanie rozproszonym środowiskiem – konieczne do zapewnienia niezawodności, wydajności, skalowalności i bezpieczeństwa danych**

Dziękuję...

Tomasz Krzymowski

[Tomasz.Krzymowski@mc.gov.pl](mailto:Tomasz.Krzymowski@mc.gov.pl)