Ministerstwo
Cyfryzacji

Wspólna Infrastruktura Informatyczna Państwa

Bieżący stan prac nad budową chmury na potrzeby administracji publicznej.

Wspólna Infrastruktura Informatyczna Państwa

Klasyfikacja danych

Kryteria klasyfikacji danych systemów i rejestrów publicznych określające możliwości wykorzystania usług chmurowych

Standard bezpieczeństwa

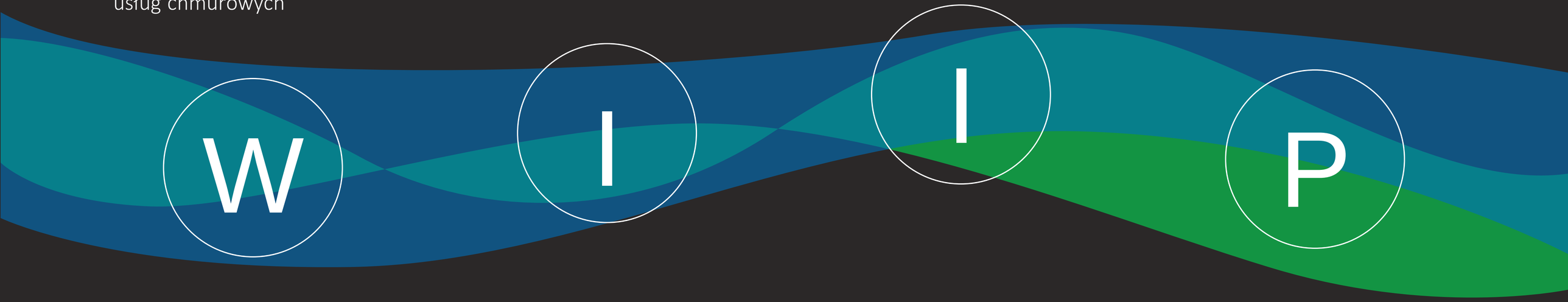
Rządowy Klaster Bezpieczeństwa oraz minimalne wymagania dla CPD

Wspólna infrastruktura

Rządowa Chmura Obliczeniowa oparta na wspólnych zasobach IT

Proces zakupowy

System obsługi zamówień na komercyjne usługi z publicznych chmur obliczeniowych



Cel programu

- Wspieranie podmiotów administracji publicznej
- Zapewnienie bezpieczeństwa danych przetwarzanych w systemach teleinformatycznych podmiotów administracji publicznej
- Optymalizacja kosztów utrzymania ww. systemów
- Wprowadzenie jednolitych standardów bezpieczeństwa


MONITOR POLSKI
DZIENNIK URZĘDOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Warszawa, dnia 24 września 2019 r.
Poz. 862
UCHWAŁA NR 97
RADY MINISTRÓW
z dnia 11 września 2019 r.
w sprawie Inicjatywy „Wspólna Infrastruktura Informatyczna Państwa"

Uchwała nr 97 Rady Ministrów z dnia 11 września 2019 r. (poz. 862)

http://monitorpolski.gov.pl/MP/2019/862/1

Wspólna Infrastruktura Informatyczna Państwa

Zakres programu

- Budowa, rozwój i utrzymanie oraz zarządzanie zasobami Rządowej Chmury Obliczeniowej
- Budowa, rozwój i utrzymanie Rządowego Klastra Bezpieczeństwa
- **Zapewnienie możliwości nabywania usług przetwarzania w chmurach publicznych**
- **System Zapewnienia Usług Chmurowych**
- **Standardy Cyberbezpieczeństwa Chmur Obliczeniowych**



Struktura Programu

Projekt WIIP

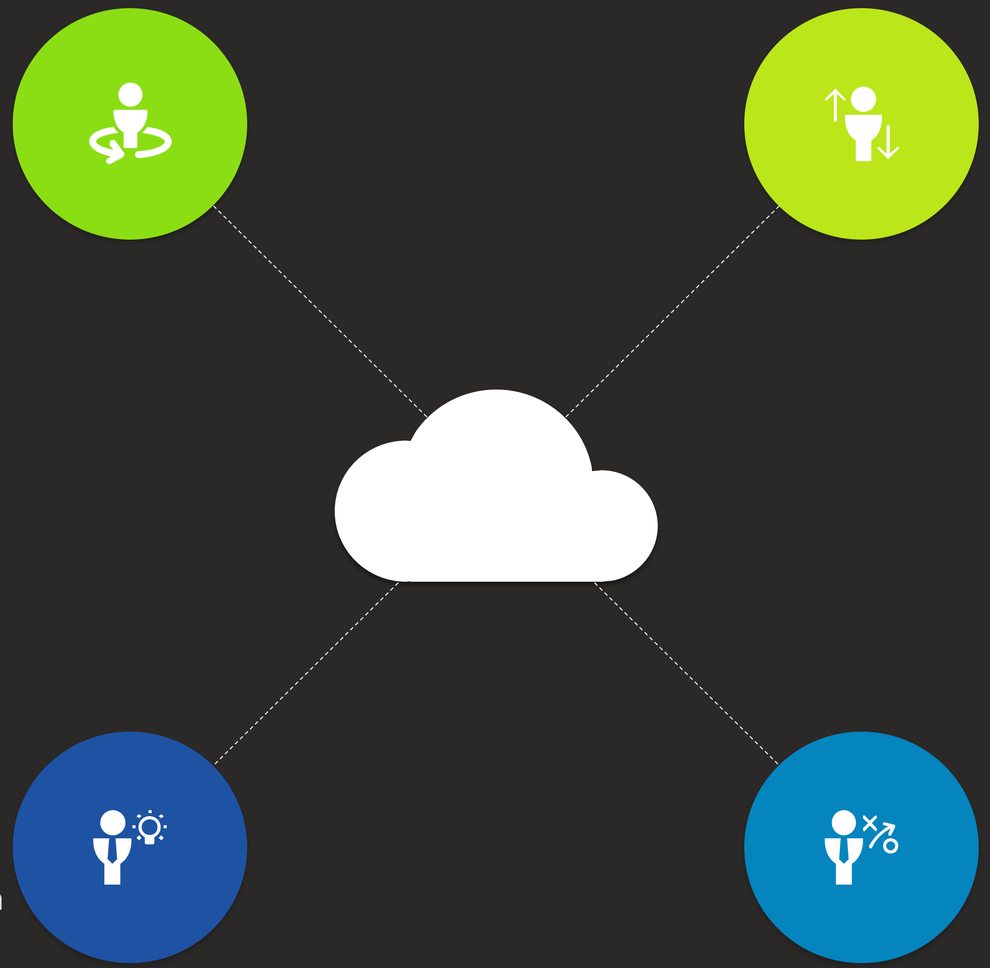
Rządowa Chmura Obliczeniowa

Rządowy Klaster Bezpieczeństwa

Usługi Disaster Recovery

Publiczne Chmury Obliczeniowe

Standardy Cyberbezpieczeństwa Chmur Obliczeniowych



Zintegrowana Infrastruktura Rejestrów

Modernizacja Centrum Przetwarzania Danych

Modernizacja Centrum Odzyskiwania Danych

Projekt PIA

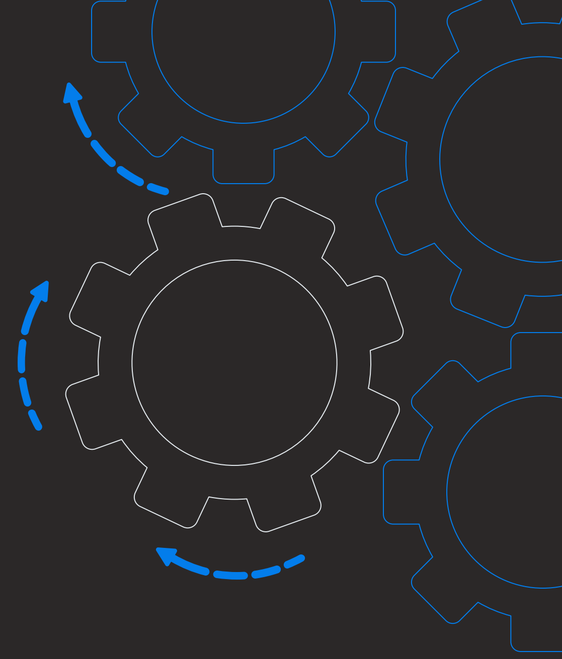
Platforma konkursowa GOVETCH

System Zapewniana Usług Chmurowych

Aplikacje Wspólne

Inne inicjatywy...

System Zapewniania Usług Chmurowych



ADMINISTRACJA PUBLICZNA

KATALOG USŁUG (PRYWATNA CHMURA)

Rządowa Chmura Obliczeniowa

Rządowy Klaster Bezpieczeństwa

KATALOG USŁUG (PUBLICZNE CHMURY)

Dostawcy Komercyjni usług chmurowych

Katalog usług – wydanie 1

ZUCH - System Zapewniania Usług Chmurowych

RChO - Rządowa Chmura Obliczeniowa



Maszyny wirtualne

wyposażone w dodatkowe funkcje bezpieczeństwa



Przestrzeń dyskowa

- dysk blokowy
- dysk obiektowy



Usługa sieciowa

- VPN
- Loadbalancer
- DNS
- Adres IP



Bezpieczeństwo

- WAF
- Firewall
- KMS



Oprogramowanie

- systemy operacyjne otwarte
- systemy operacyjne komercyjne
- konteneryzacja



DRaaS

- DR Power Computing & Storage
- DR Sieć

PChO – publiczne chmury obliczeniowe



Maszyny wirtualne

wyposażone w dodatkowe funkcje bezpieczeństwa



Przestrzeń dyskowa

- dysk blokowy
- dysk obiektowy



Usługa sieciowa

- VPN
- Loadbalancer
- DNS
- Adres IP



Bezpieczeństwo

- WAF
- Firewall
- KMS
- CDN



Oprogramowanie

- systemy operacyjne otwarte
- systemy operacyjne komercyjne
- konteneryzacja

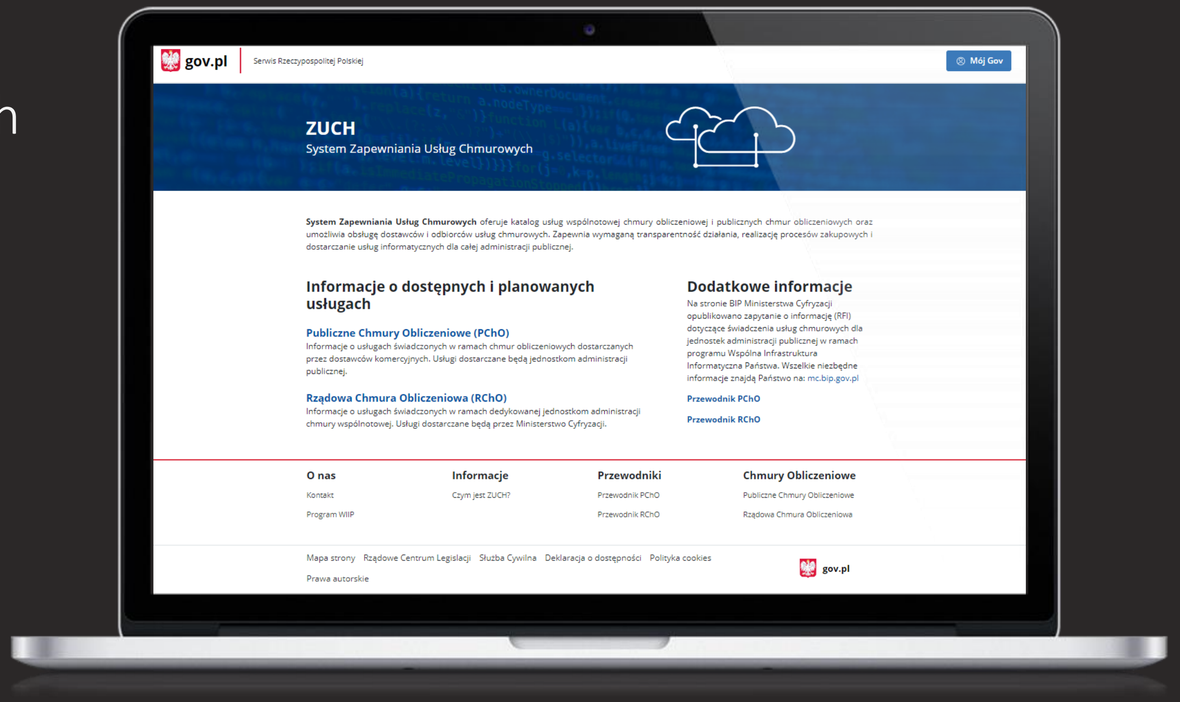


Bazy Danych

usługa transakcyjnej bazy danych

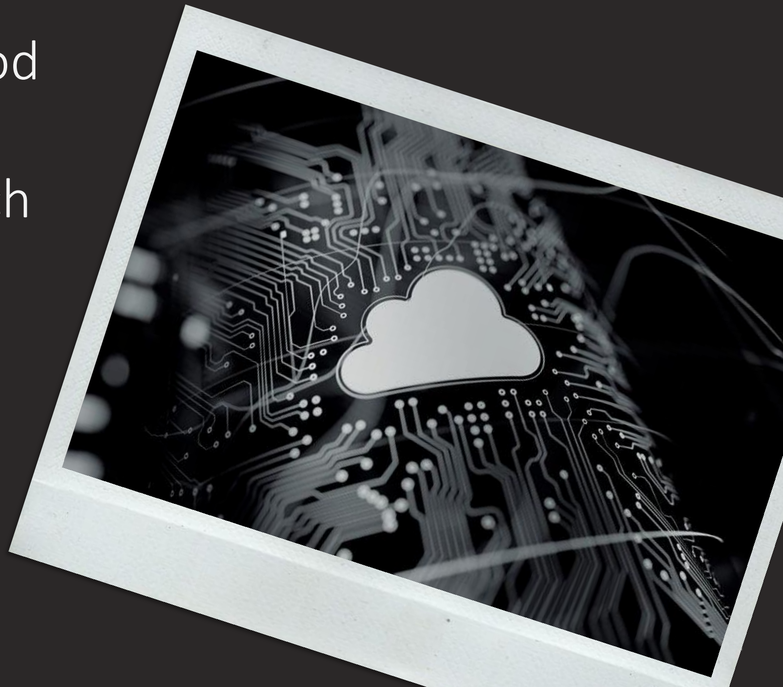
Zadania zrealizowane do tej pory…

- Uchwała Rady Ministrów sankcjonująca funkcjonowanie Programu WIIP *(http://monitorpolski.gov.pl/MP/2019/862/1)*
- Wniosek o dofinansowanie projektu WIIP w Programie Operacyjnym Polska Cyfrowa (Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego)
- Uruchomienie (Platforma konkursowa) konkursy.govtech.gov.pl
- Uruchomienie (ZUCH) chmura.gov.pl
- Dialog techniczny z dostawcami usług do Publicznych Chmur Obliczeniowych
- Rozpoczęcie konsultacji z JST ws. oczekiwań wobec katalogu usług PChO
- Uruchomienie zapytania rynkowego na świadczenie usług chmurowych od dostawców komercyjnych



Kolejne kroki…

- Określenie Standardów Cyberbezpieczeństwa Chmur Obliczeniowych
- Budowa Rządowego Klastra Bezpieczeństwa
- Kryteria klasyfikacji systemów informatycznych dla wdrożenia Rządowej Chmury Obliczeniowej i Publicznych Chmur Obliczeniowych
- Uruchomienie postępowań przetargowych na świadczenie usług chmurowych od dostawców komercyjnych
- Uruchomienie postępowań przetargowych na zakup infrastruktury pod budowę Rządowej Chmury Obliczeniowej i Rządowego Klastra Bezpieczeństwa Rozbudowa Systemu Zapewniania Usług Chmurowych
- Publikacja katalogów usług dla chmury prywatnej i publicznej





Ministerstwo
Cyfryzacji

Dziękuję za uwagę

Joanna Baranowska

Z-ca Dyrektora
Departament Systemów Państwowych
w Ministerstwie Cyfryzacji

Wspólna
Infrastruktura
Informatyczna
Państwa