

| dr inż. Dariusz Bogucki, Dział Ładu Architektonicznego NASK-PIB

Studium Architektury Informacyjnej Państwa

podsumowanie 2 lat



Budowa Cyfrowego Państwa nie jest prosta ...

... czego dowodem autentyczne wyjaśnienia i komentarze autorów wniosków składanych do Rady Architektury IT przy KRMC:

- *Ten projekt jest BARDZO potrzebny naszemu Mnisterstwu / Bez TYCH środków nie rozwiążemy ważnego problemu Państwa.*
- *Celem projektu X jest zasadniczo zakup nowego sprzętu.*
- *Stosujemy metodyki zwinne, więc projekt jest wykonalny niejako z założenia.*
- *Trudno opisać w OZPI jak bardzo ten projekt jest innowacyjny.*
- *Jak tylko podpiszemy umowę o dofinansowanie, to pomyślimy o tym planie utrzymania.*
- *Najpierw musimy zbudować system (jest Rozporządzenie UE) a potem połączyć go z innymi.*
- *Dostaliśmy ten system w bonusie od firmy, więc chcemy znaleźć dla niego jakieś zastosowania.*
- *Projekt jest w sumie szkoleniowy, więc tu nie ma dużej informatyki.*
- *Mamy dobry zespół projektowy i dlatego zdecydowaliśmy się uruchomić ten projekt.*
- ...

Co ilustrują te komentarze?

Na czym polega problem?

- 1** – Trudności w definiowaniu przedsięwzięć (nie tylko) IT
 - Kłopoty w uruchamianiu nowych oraz integracji istniejących rozwiązań teleinformatycznych.
- 2** – Zagadnienie to dotyczy wszystkich jednostek administracji (i centralnej i JST).
- 3** – Dotyka wszystkie przedsięwzięcia, niezależnie od ich rodzaju (projekt, program) i wielkości.

Diagnoza MC (i NASK-PIB)

- **Głównym powodem opisanego problemu jest niepełna wiedza jednostek administracji nt. zasobów informacyjnych Państwa.**
- Przedsięwzięcia różnych jednostek administracji nie są autonomiczne i ta wiedza do ich realizacja jest niezbędna.
- Wiedza taka jest zgromadzona w AIP, które jest środowiskiem integrującym komponenty systemu informacyjnego Państwa.
- Niezbędne jest stworzenie mechanizmu współpracy możliwie największej liczby podmiotów administracji (gestorów systemów teleinformatycznych / rejestrów publicznych) **obejmującego upowszechnienie wiedzy o AIP.**

Czym jest Studium AIP?

Studium AIP to:



- **cykl szkoleń** (wykładów i zajęć warsztatowych), poświęconych praktycznemu wykorzystaniu zasobów AIP w definiowaniu i rozwoju przedsięwzięć.



- Zajęcia Studium przeznaczone dla przedstawicieli szeroko pojętej administracji publicznej.



- Działanie realizowane przez Ministerstwo Cyfryzacji (Departament Projektów i Strategii) we współpracy z NASK-PIB.

Główne założenia Studium AIP

- Projekt upowszechniający wiedzę na temat AIP skierowany do **wszystkich jednostek administracji publicznej**.
- Niezbędne jest przygotowanie dedykowanych programów szkoleniowych uwzględniających zróżnicowany poziom dojrzałości IT w jednostkach (i wiedzy na temat AIP).
- Wiedza przekazana podczas zajęć Studium ma ułatwić planowanie rozwoju IT w jednostkach administracji i w konsekwencji optymalizację środowiska teleinformatycznego Państwa.
- Projekt ma zbudować fundament do budowy kompetencji architektonicznych w administracji (zmiany ustawowe!).
- Projekt musi być realizowany w sposób etapowy, tak aby objąć jak największą liczbę jednostek.

Studium AIP: grupy uczestników



Kadra zarządzająca (VIP):

kierujący instytucjami lub członkowie kierownictwa/zarządu odpowiedzialni za cyfryzację, efektywność realizacji usług, mający decydujący głos w sprawach objętych warsztatami;



Eksperti biznesowi (BIZ):

osoby rozumiejące i kreujące procesy, usługi, zadania, prowadzący rejestry, będący właścicielami rozwiązań IT w tym definiujący ich funkcjonalności;



Specjaliści IT:

architekci IT, pracownicy działów IT lub komórek merytorycznych odpowiedzialni za techniczną i technologiczną stronę informatyzacji realizacji zadań organu, jednostki organizacyjnej

Studium AIP: formy szkolenia

Zakres	Grupa	Czas	1 dzień	2 dzień	3 dzień	4 dzień	5 dzień
1. Czym jest AIP, definicje, struktura informacji, podstawy formalno-prawne. Jak organizacja reprezentowana jest w repozytorium AIP?	VIP/BIZ/IT	5h					
2. Narzędzia pracy architekta. Wprowadzenie w zasady notacji służącej budowaniu architektury korporacyjnej (Archimate)	BIZ/IT	6h					
3. Jak tworzyć opis projektu IT zgodnego z AIP? Organizacja wdrożenia architektury korporacyjnej w jednostce administracji publicznej	BIZ/IT	4h					
4. Wspólnie pracujemy z danymi instytucji w repozytorium. Diagramy przepływów pomiędzy systemami na przykładzie instytucji	VIP/BIZ/IT	5h					
5. Warsztat wdrożeniowy (opcjonalny)	VIP/BIZ/IT	6h					

Studium AIP: realizacja

– Metodyka szkoleń:

1. prezentacje skierowane do uczestników szkoleń;
2. dostarczane uczestnikom materiały szkoleniowe w formie elektronicznej;
3. ćwiczenia warsztatowe teoretyczne i praktyczne dotyczące wykorzystania wiedzy w organizacji uczestnika;
4. określenie potrzeb i oczekiwań oraz próba ich wykorzystania we wspólnej pracy;
5. cykle pytań/dyskusji kończących prezentacje poszczególnych bloków szkoleń;
6. **ankiety satysfakcji, certyfikaty udziału w szkoleniach wystawiane na podstawie obecności w szkoleniach.**

– Szkolenia dotąd objęły (kolejne w przygotowaniu):

1. 64 instytucje,
2. 26 grup szkoleniowych, 875 osób,

– **Badania satysfakcji uczestników pokazują 72,2% ocen dobrych lub bardzo dobrych**

Studium AIP: uczestnicy (1)

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE	NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA i GOSPODARKI WODNEJ	POMORSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W LUBANIU
PAŃSTWOWA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	KOMENDA GŁÓWNA STRAŻY GRANICZNEJ	MINISTERSTWO ROZWOJU I TECHNOLOGII
GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH i AUTOSTRAD	MINISTERSTWO KLIMATU i ŚRODOWISKA	GŁÓWNY URZĄD NADZORU BUDOWLANEGO
GŁÓWNY INSPEKTORAT TRANSPORTU DROGOWEGO	MINISTERSTWO ZDROWIA	URZĄD TRANSPORTU KOLEJOWEGO
CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO w BRWINOWIE	PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY PIB	KRAJOWY ZASÓB NIERUCHOMOŚCI
INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN	BIURO URZĄDZANIA LASU i GEODEZJI LEŚNEJ	URZĄD REJESTRACJI PRODUKTÓW LECZNICZYCH WYROBÓW MEDYCZNYCH i PRODUKTÓW BIOBÓJCZYCH
MINISTERSTWO AKTYWÓW PAŃSTWOWYCH	CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH	AGENCJA RESTRUKTURYZACJI i MODERNIZACJI ROLNICTWA
URZĄD OCHRONY KONKURENCJI i KONSUMENTÓW	GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ROŚLIN i NASIENNICTWA	GŁÓWNY URZĄD GEODEZJI i KARTOGRAFII
INSTYTUT OCHRONY ŚRODOWISKA PIB	INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA i GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ	FILMOTEKA NARODOWA- INSTYTUT AUDIOWIZUALNY
GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA	INSTYTUT HODOWLI i AKLIMATYZACJI ROŚLIN PIB	NACZELNA DYREKCJA ARCHIWÓW PAŃSTWOWYCH
GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA	MINISTERSTWO ROLNICTWA i ROZWOJU WSI	MINISTERSTWO KULTURY i DZIEDZICTWA NARODOWEGO
PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY - PIB	NACZELNY INSTYTUT UPRAW NAWOŻENIA i GLEBOZNAWSTWA PIB	NARODOWY INSTYTUT DZIEDZICTWA

Studium AIP: uczestnicy (2)

NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU	INSTYTUT TECHNOLOGII PALIW I ENERGII	MINISTERSTWO FUNDUSZY I POLITYKI REGIONALNEJ
BIBLIOTEKA NARODOWA	GŁÓWNY INSPEKTORAT JAKOŚCI HANDLOWEJ ART. ROLNO SPOŻYWCZYCH(GIJHARS)	MINISTERSTWO SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI
NARODOWE CENTRUM NAUKI	CENTRUM PERSONALIZACJI DOKUMENTÓW MSWIA	MINISTERSTWO OBRONY NARODOWEJ
POLSKA AGENCJA ANTYDOPINGOWA	URZĄD OCHRONY DANYCH OSOBOWYCH	MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO
OŚRODEK PRZETWARZANIA INFORMACJI PIB	CENTRUM OBSŁUGI ADMINISTRACJI RZĄDOWEJ (COAR)	MINISTERSTWO RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ
MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ	POLSKA AGENCJA ŻEGLUGI POWIETRZNEJ (PANSA)	MINISTERSTWO SPRAWIEDLIWOŚCI
GŁÓWNY INSPEKTORAT JAKOŚCI HANDLOWEJ ART. ROL-SPOŻ	WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY W KATOWICACH	ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH
GŁÓWNY INSPEKTORAT RYBOŁÓWSTWA MORSKIEGO	URZĄD PATENTOWY RP	
GŁÓWNY INSPEKTORAT WETERYNARII	PROKURATURA KRAJOWA	
INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG	PAŃSTWOWY FUNDUSZ REHABILITACJI OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	
GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA PIB	KPRM	
MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY	INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI PIB	

Co dalej?

- Szkolenia AIP trwają:
 1. Kolejne instytucje są zainteresowane Szkoleniami AIP
 2. Rośnie liczba instytucji zainteresowanych porozumieniami o współpracy w zakresie modelowania AIP
- Nastąpiły ważne zmiany w otoczeniu:
 1. [Architektura Informacyjna Państwa została umocowana w ustawie o informatyzacji \(art. 21j ustawy\);](#)
 2. [Strategia Cyfryzacji Państwa zawiera Cel 1.4.3: Architektura Informacyjna Państwa stanowi powszechną i ugruntowaną metodę strategicznego zarządzania informatyzacją Państwa;](#)
 3. Implementacja Dyrektywy NIS 2 w administracji – AIP ułatwia stworzenie tzw. architektury bezpieczeństwa informacyjnego instytucji (tzw. ESA);
 4. Coraz ważniejszy i powszechniejszy jest wymiar transgraniczny i ogólnoeuropejski e-Uslug.

Wskazuje to na dwa kierunki działań:

- Kontynuację (dokończenie) programu szkoleń Studium AIP;
- [Uruchomienie projektu wsparcia administracji we wdrażaniu AIP, skupionego na:](#)
 1. Praktycznym wsparciu modelowania architektury informacyjnej przez różne jednostki i tworzeniu w ten sposób modeli wzorcowych i metodyki wdrażania AIP;
 2. Asyście w prawidłowym definiowaniu przedsięwzięć;
 3. Wsparciu architektonicznym w tworzeniu rozwiązań interpretacyjnych;
 4. Opracowywaniu założeń dla szczegółowych / specyficznych modeli architektonicznych jak ESA;

Dziękuję za uwagę

dr inż. Dariusz Bogucki, e-mail: dariusz.bogucki@nask.p.l

