

Ekosystem wsparcia cyfryzacji gospodarki



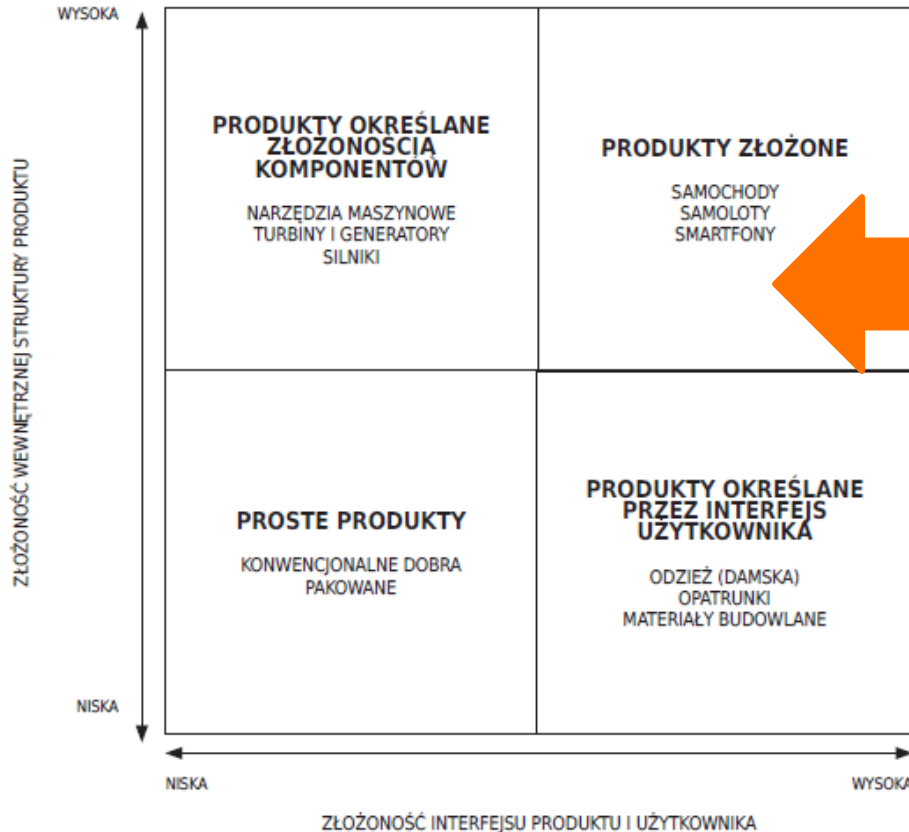
MINISTERSTWO
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
I TECHNOLOGII

Build platforms not products

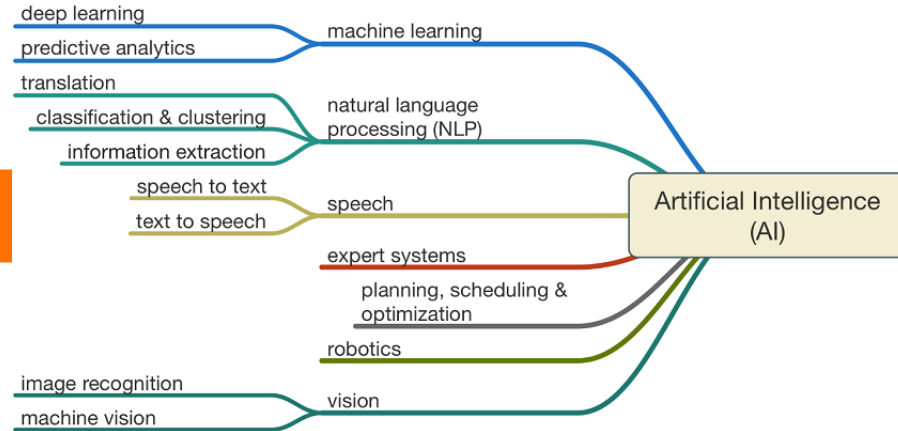
Pułapka przeciętnego produktu

25

WSPÓLZALEŻNOŚĆ ZŁOŻONOŚCI WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ PRODUKTU



ZRÓDŁO: Clark & Fujimoto, 1991

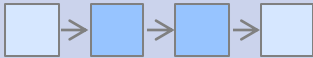
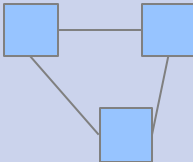
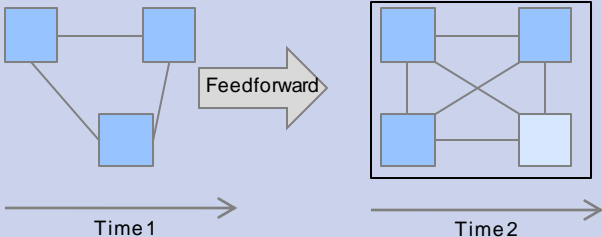


Pułapka średniego / przeciętnego produktu:

1. Firma tworzy produkty o niskiej złożoności wewnętrznej
2. Firma tworzy produkty o niskim zaawansowaniu designu lub UX
3. Firma tworzy produkty bardziej złożone, ale większość wartościowych komponentów to moduły dostarczane przez zewnętrznych dostawców
4. Firma ma trudności ze zdefiniowaniem strategicznych problemów technologicznych lub całą technologię kupuje na zewnątrz
5. Firma rozwija produkty *in-house* i uzyskuje malejące zwroty z wydatków innowacyjnych

Kluczem do zrozumienia problemu polskiej gospodarki jest pytanie o skłonność do i umiejętność kooperacji

Poziom zaawansowania rozwiązania zależy od poziomu integracji procesów i celów

	Koordinacja	Współpraca	Kooperacja
Struktura			
Podmioty	Diady (pary)	Sieć	Ekosystem
Cel	Harmonizacja zadań	Przetłumaczenie wspólnych celów na indywidualne zadania poszczególnych podmiotów i prowadzenie działań ułatwiających współtworzenie.	Strategiczne inicjatywy wewnątrz i pomiędzy podmiotami w celu tworzenia wartości i aktywnego oddziaływania na strategiczną przestrzeń przyszłości.
Mechanizm	Umownie ustalony harmonogram, koszty i parametry wydajności	Zintegrowane projektowanie i rozwój	Rozwiązanie platformowe
Znaczenie dla innowacji	Timing	Planowanie działań w celu dzielenia się zdolnościami i wiedzą. Dostosowanie czasu i podejścia przez podmioty.	Tworzenie nowych rynków przez nieoczekiwane kombinacje technologii, modeli biznesowych i produktów różnych podmiotów
Przykłady	Harmonogram dostaw komponentów lub podzespołów; Gotowość technologiczna odpowiednia do uruchomienia produktu	Nowe ulepszenia materiałowe zintegrowane z nowym rozwiązaniem technologicznym oraz modyfikacją wyglądu do produktu.	Platformy zwiększające wartość dodaną (PIVA) gdzie efekty sieciowe tworzą wartość.

Wymiar międzynarodowy

Dane

- Polityka danych
- Mapowanie zasobów danych
- Narodowy Zarządca Danych Publicznych
- Narodowy Zarządca Danych Medycznych
- Cyfrowa kartografia publiczna

Wiedza i kompetencje

- Powszechne kursy *data science*
- Doktoraty wdrożeniowe
 - Szkoła doktorska AI
- AI na kierunkach zamawianych
- Przemysłowa akademia AI

Organizacja

Huby Cyfrowej Innowacji
Platforma Przemysłu Przyszłości
Wirtualny Instytut Badawczy
GovTech
NASK – centrum CyberSecAI

Finansowanie

- Krajowa Inteligentna Specjalizacja SI
- Program Infostrateg
- Szkoła Główna Kompetencji Cyfrowych
- Fundusze VC
- Kredyt gwarantowany na transformację cyfrową
- Kompleksowe finansowanie z UE 2021-2018

Infrastruktura

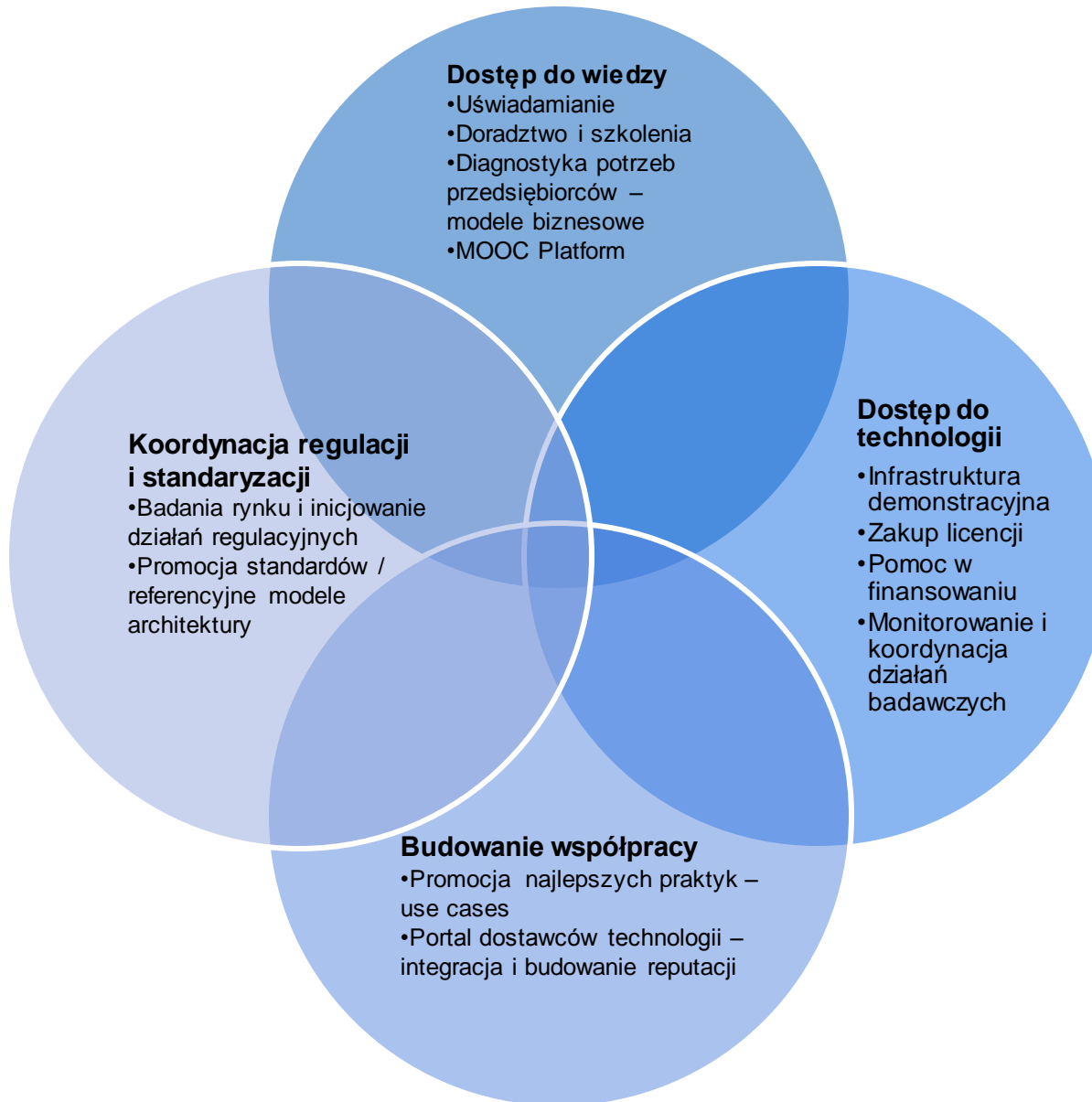
- Usługa mocy obliczeniowych GPU
- Zaufane przestrzenie danych (data trust)
 - Piaskownice regulacyjne
- Platforma wyzwań AI (polski Kaggle)
 - Platforma MOOC
- Ogólnopolska Sieć Edukacyjna

Stand
ardy

Prawo

Zasady etyczne AI

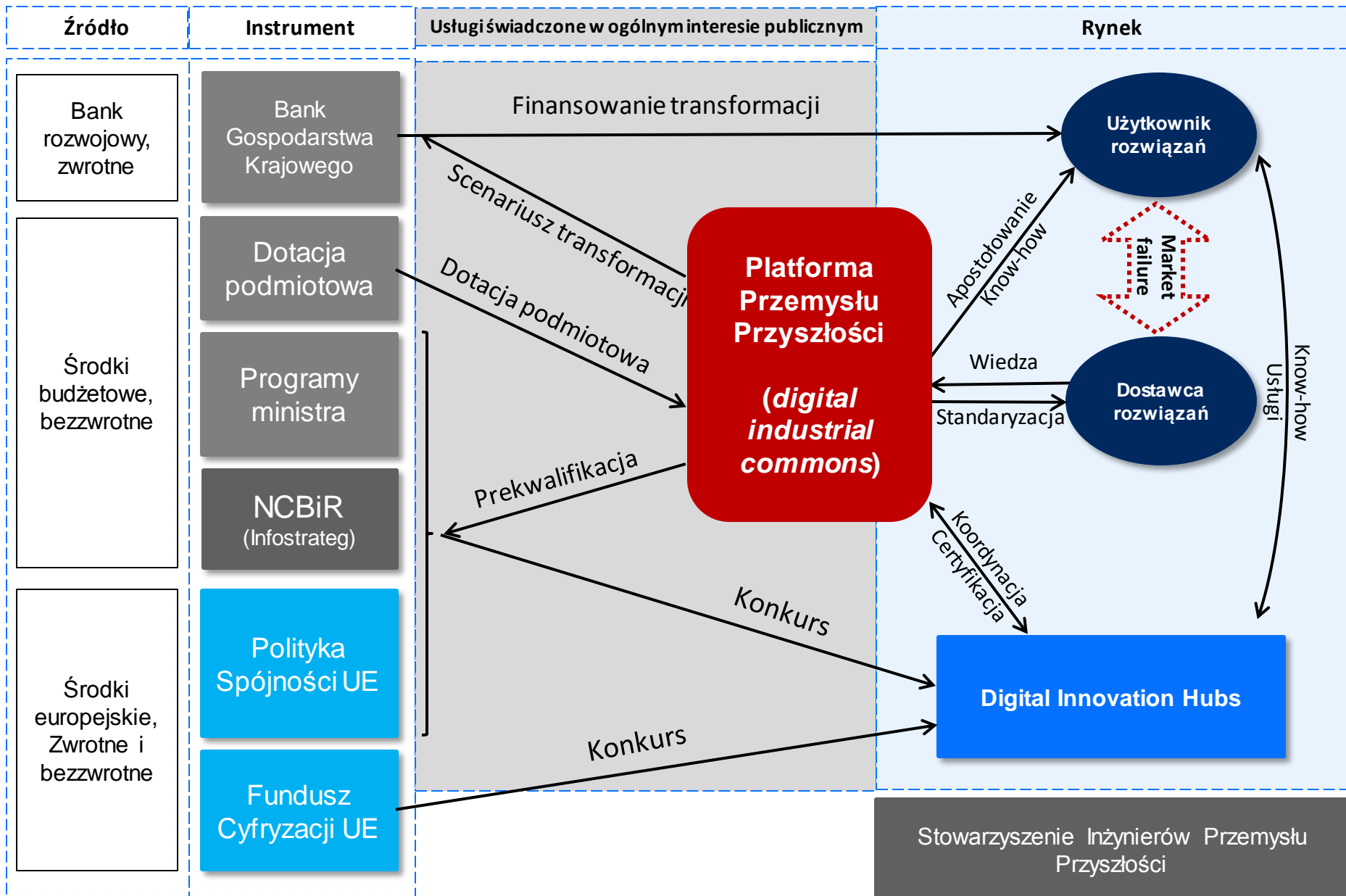
Platforma Przemysłu Przyszłości



Platforma to:

- Ośrodek koordynujący ekosystem cyfrowej gospodarki
- Model biznesowy cyfrowej platformy specjalistycznych usług publicznych
- Instytucja przedsiębiorczego odkrywania
- Publiczny konsultant wspierający zmianę technologiczną

Ekosystem Przemysłu (4.0) Przyszłości w Polsce



Funkcje i usługi Hubów Cyfrowej Innowacji

Informacja i promocja

- Działalność promocyjno-informacyjna
- Dedykowana prezentacja nt. możliwości wdrożenia przemysłu 4.0
- Spotkania referencyjne
- Wizyty w firmach
- Sympozja/seminaria
- Foresight technologiczny
- Badania i radar innowacji

Demonstracja

- Demonstracja mobilna
- Wizyty w laboratoriach i na targach
- Warsztaty praktyczne
- Living labs
- Dzień otwarty w centrach demonstracyjnych
- Pilotażowa ocena w centrach demonstracyjnych

Kwalifikacje i zasoby ludzkie

- Seminaria specjalistyczne/branżowe
- Szkolenia – inhouse
- Blended learning – szkolenia
- Train – the – trainer
- Samosprawdzenie

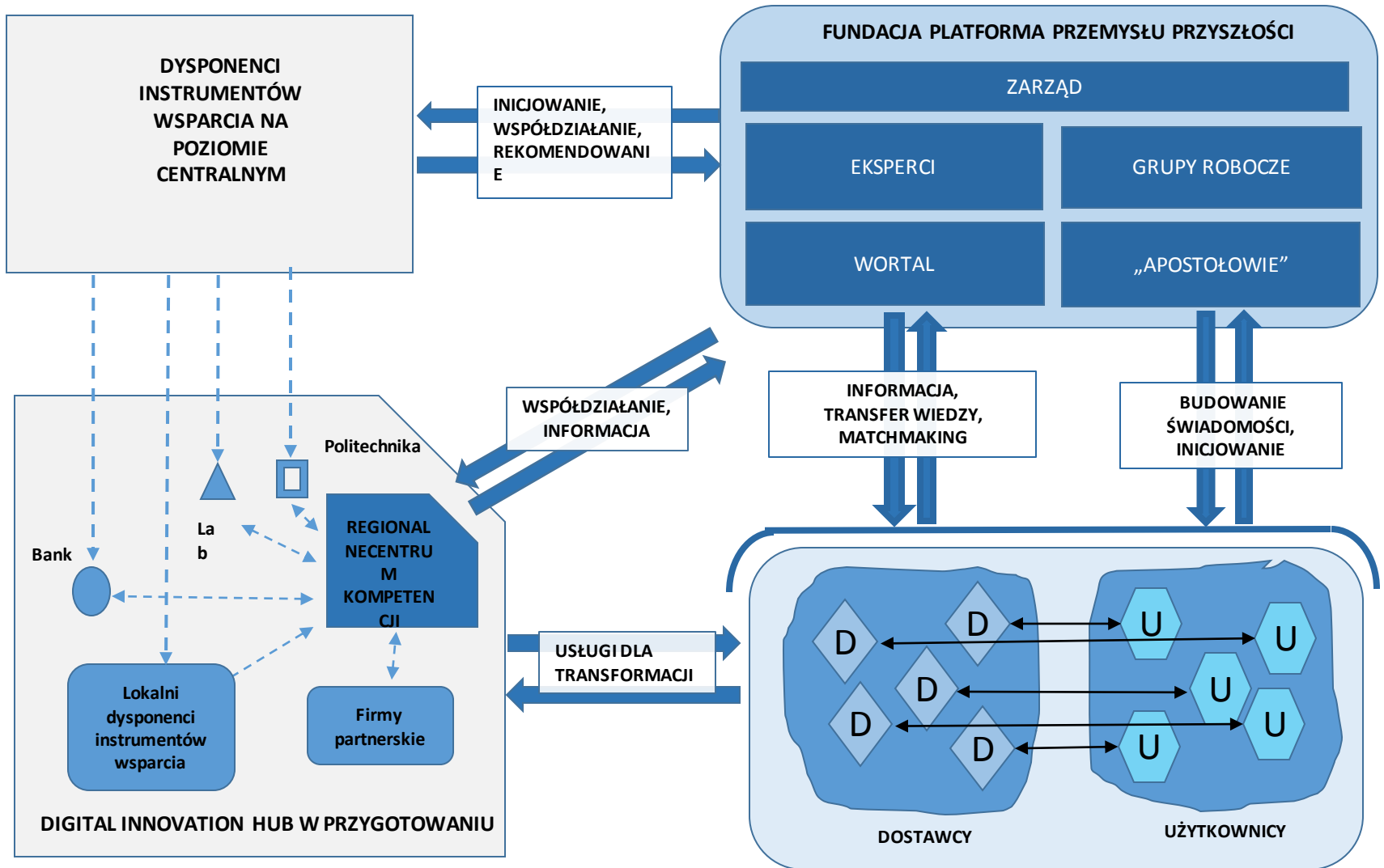
Doradztwo projektowe

- Analiza potencjału
- Warsztaty projektowe
- Strategie wdrożeniowe

Implementacja

- Wymiana doświadczeń
- Sieć kompetencji
- Konceptcje inwestycyjne
- Projekty wdrożeniowe
- Instalacje testujące (Test Beds)

BUDOWANIE EKOSYSTEMU PRZEMYSŁU 4.0



FUNKCJONOWANIE EKOSYSTEMU PRZEMYSŁU 4.0

