

## **Innowacje polskie nie tylko z nazwy. Dlaczego suwerenność technologiczna to podstawa sektora IT?**

Sztuczna inteligencja od lat pozostaje jednym z najważniejszych tematów w mediach biznesowych. Rozwój tej technologii napędza sektor IT, jednak rzadziej mówi się o kwestii praw własności i kontroli nad narzędziami. Większość istotnego oprogramowania i infrastruktury należy do prywatnych globalnych korporacji, co oznacza, że dostęp do nich teoretycznie może zostać ograniczony w dowolnym momencie. Czy Polska i Europa są więc skazane na korzystanie z rozwiązań amerykańskich i chińskich gigantów technologicznych?

### **Polskie IT w liczbach**

Według raportu *PARP The IT/ICT sector of Poland* sektor IT w Polsce odpowiada za 7,4% produktu krajowego brutto i jest jedną z najszybciej rozwijających się gałęzi gospodarki. W samym 2024 r. powstało ponad 11 tys. firm, głównie w obszarach analityki danych, sztucznej inteligencji i automatyzacji. Eksperci przewidują dalszy wzrost – do 2030 roku wartość polskiego sektora IT może przekroczyć 51 mld USD<sup>1</sup>. Z kolei eksport usług IT w 2023 r. osiągnął poziom 14,25 mld euro, co oznacza, że w ciągu siedmiu lat polski sektor IT może urosnąć blisko trzykrotnie.

### **Suwerenność – nie tylko kwestia opłacalności, ale i bezpieczeństwa**

Ostatnie lata pokazują, jak silnie uzależniony może być sektor IT od kilku globalnych dostawców technologii. Zmiany polityki dużych firm mogą wpływać na dostęp do narzędzi, usług i infrastruktury.

Dominacja kilku graczy widoczna jest szczególnie w obszarze chmury obliczeniowej – Microsoft, AWS i Google odpowiadają za ponad 70% rynku w Polsce. Z kolei według analiz Fundacji InStrat zdecydowana większość zamówień publicznych na oprogramowanie biurowe opiera się na rozwiązaniach jednego dostawcy.

Tak silna koncentracja rynku przekłada się na wysokie koszty oraz ograniczoną konkurencję. W szerszym ujęciu wpływa to również na bilans handlowy – według Sieci Badawczej Łukasiewicz deficyt Polski w usługach cyfrowych sięga ok. 45 mld zł.

### **Europejska niezależność technologiczna – co jest potrzebne?**

W Europie i Polsce powstają inicjatywy mające na celu zmniejszenie zależności od globalnych gigantów technologicznych. Przykładem są projekty rozwijające alternatywne środowiska biurowe czy narzędzia open source, jednak ich skala wciąż jest ograniczona.

---

<sup>1</sup> The Future of Polish ICT: Growth Perspectives and Challenges Article by Sylwia Stefaniak, Warsaw School of Economics Key Technologies Driving Changes in the Polish ICT Sector Growth Potential of the Polish ICT Sector, z raportu *The IT/ICT sector of Poland*, s.38

Kluczową rolę odgrywają programy publiczne, takie jak Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG), które wspierają rozwój innowacyjnych technologii oraz firmy poszukujące przełomowych rozwiązań.

Tworzenie własnych rozwiązań technologicznych to proces długotrwały i kosztowny – często wymagający nakładów liczonych w dziesiątkach milionów złotych. Dlatego wsparcie instytucji takich jak PARP czy program STEP (Strategic Technologies for Europe Platform) ma na celu budowę europejskich kompetencji w obszarach technologii krytycznych.

W założeniu wsparcie to ma budować trwałe kompetencje technologiczne i przemysłowe wśród polskich firm. Warto przytoczyć przykłady takich działań. Wśród projektów rekomendowanych do dofinansowania z naboru „STEP – Technologie cyfrowe, Ścieżka B – Strategiczna niezależność UE” znalazły się poniższe:

- **ALVENTA S.A.** – firma zwiększy produkcję ultraczystego kwasu fosforowego jakości elektronicznej. To krytyczny materiał wykorzystywany m.in. w mikroelektronice, którego brak stanowi obecnie jedno z głównych wąskich gardeł w łańcuchu wartości półprzewodników. Projekt pomoże uniezależnić europejski łańcuch dostaw półprzewodników od importu spoza UE.
- **KORBANK S.A.** – spółka zbuduje centrum danych oparte na autorskich rozwiązaniach softwarowych, które pozwoli na udostępnianie mocy obliczeniowej do trenowania modeli sztucznej inteligencji. Inwestycja wzmocni europejskie możliwości rozwoju AI.
- **ASSECO CLOUD sp. z o.o.** – projekt zakłada stworzenie zaplecza technicznego i technologicznego do wdrożenia nowych usług chmurowych w ramach platformy Asseco Cloud, opartej na rozwiązaniach typu open-source. Ponadto przewiduje uruchomienie drugiego ośrodka przetwarzania danych klasy TIER III. Projekt wzmocni europejską suwerenność danych i zapewni infrastrukturę zgodną z regulacjami UE.
- **Galaxy Systemy Informatyczne sp. z o.o.** – spółka planuje uruchomienie i komercyjne świadczenie usługi „hybrydowej chmury obliczeniowej”, łączącej komputer kwantowy z węzłem obliczeń wielkiej skali. Usługa będzie działać w krajowym centrum danych z pełną rezydencją danych w Unii Europejskiej.

## Wsparcie innowacji i cyfryzacji firm

PARP oraz instytucje europejskie rozwijają kolejne programy wspierające cyfryzację przedsiębiorstw. Jednym z nich jest **Inno\_Lab Pilotaż AI**, którego celem jest wdrażanie rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji w firmach z sektora MŚP. Oferta będzie skierowana do MŚP prowadzących działalność w branżach priorytetowych, w tym budownictwie, przetwórstwie przemysłowym, transporcie i gospodarce magazynowej.

Istotnym wsparciem dla polskich firm są także **Europejskie Huby Innowacji Cyfrowych (EDIH)**. Są to regionalne centra przyspieszające cyfryzację biznesu poprzez wsparcie merytoryczne i technologiczne. W ramach Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki oferują one m.in. audyty i doradztwo wdrożeniowe, bezpłatny dostęp do laboratoriów, przestrzeni demonstracyjnych, prototypowni i sprzętu testowego (test before

invest), szkolenia i rozwój kompetencji, wsparcie w pozyskaniu finansowania oraz networking i dostęp do ekosystemu innowacji. Każdy ośrodek świadczy usługi dla przedsiębiorców z całego kraju – firmy mogą wybrać dowolny hub, w zależności od swoich potrzeb i specjalizacji.

W Polsce działa obecnie osiem takich ośrodków, które zrzeszają ponad 100 podmiotów świadczących usługi dla przedsiębiorstw. EDIH-y znajdują się w województwach:

1. świętokrzyskim – Technopark Kielce DIH,
2. pomorskim – Pomeranian Digital Innovation Hub z siedzibą w Gdańsku,
3. dolnośląskim – WRO4digITa! Europejski Hub Innowacji Cyfrowych we Wrocławiu,
4. mazowieckim – WaMa Innovation Hub w Warszawie,
5. śląskim – Silesia Smart Systems w Gliwicach,
6. wielkopolskim – Krajowe Centrum Bezpiecznej Transformacji Cyfrowej w Poznaniu,
7. łódzkim – Re\_d: Rethink Digital Hub w Łodzi,
8. małopolskim – hub4industry w Krakowie.

Więcej o naborach można dowiedzieć się na stronach programów [PARP4Innovation](#) oraz [PARP4Digital](#). Więcej informacji o EDIH można znaleźć na [stronie](#) PARP. Wymienione programy finansowane są w ramach Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG).

Suwerenność technologiczna nie oznacza całkowitej rezygnacji z globalnych rozwiązań, ale budowę realnych alternatyw i kompetencji w kluczowych obszarach. W długim terminie to właśnie one mogą decydować o konkurencyjności gospodarki, bezpieczeństwie danych i stabilności sektora IT.



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



 **PARP**  
Grupa PFR