



CENTRUM  
PROJEKTÓW  
POLSKA  
CYFROWA

**KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY**  
**DIGITAL EUROPE PROGRAMME**

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



# Program Cyfrowa Europa – realizowane i planowane inwestycje

Milena Karpińska

FG TIME, 10 marca 2025

# KPK DEP i sieć DEP4ALL

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

## DZIAŁALNOŚĆ

- informowanie
- konsultacje i doradztwo
- tworzenie bazy wiedzy
- wsparcie w poszukiwaniu partnerów
- analizy i opinie
- współpraca z administracją rządową, Komisją Europejską, podmiotami zaangażowanymi w DEP
- współtworzymy międzynarodową sieć KPK dla DEP



## DEP4ALL - The NCP Network for the Digital Europe Programme

- szkolenia i wymiana dobrych praktyk
- promowanie możliwości oferowanych przez program
- wspieranie wnioskodawców w aplikowaniu i tworzeniu konsorcjum
- wspieranie beneficjentów w realizacji projektów
- współpraca z innymi programami UE



# Cele Cyfrowej Dekady do 2030

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

## Skills

20 million employed **ICT specialists**, more  
graduates + gender balance  
80% of adults can **use tech** for everyday tasks

## Government

**Key Public Services** - 100% online  
Everyone can **access health records online**  
Everyone can use **eID**



## Infrastructure

**Gigabit connectivity** for everyone, **high-speed mobile coverage** (at least 5G) everywhere  
EU produces 20% of world's **semiconductors**  
10 000 **cloud edge nodes** = fast data access  
EU **quantum computing** by 2025

## Business

75% of companies using **Cloud, AI or Big Data**  
Double the number of **unicorn startups**  
90% of **SMEs taking up tech**

# Program Cyfrowa Europa (DEP)

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

CEL: wspieranie transformacji cyfrowej europejskiej gospodarki, przemysłu i społeczeństwa, zapewnienie płynących z niej korzyści obywatelom, administracji publicznej i przedsiębiorstwom w całej Unii, jak również zwiększenie konkurencyjności Europy na rynku światowym

- 2021-2027
- zarządzany przez KE i powołane podmioty (Euro HPC JU, Chips JU, ECCC)

- dotacje
- zamówienia publiczne
- finansowanie kaskadowe

- administracja publiczna
- ośrodki badawcze
- uniwersytety
- przedstawiciele przemysłu
- MŚP

- 50% standardowe dofinansowanie
- 75% dla MŚP
- 100% koordynacja i pomoc tech.

- strategiczne projekty ogólnoeuropejskie
- zgodne z Cyfrową Dekadą
- wdrażające europejską infrastrukturę IT i usługi cyfrowe
- często non-profit
- realizowane w konsorcjach międzynarodowych

# Wyniki DEP (02.2025)

## PRYZNANE FINANSOWANIE

UE **1,85** mld euro  
PL **63** mln euro

## PROJEKTY

UE **555**  
PL **72**

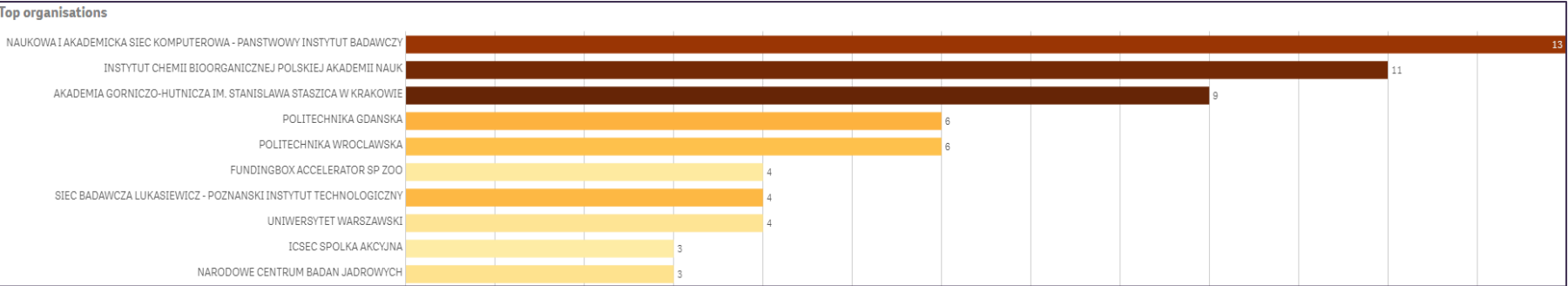
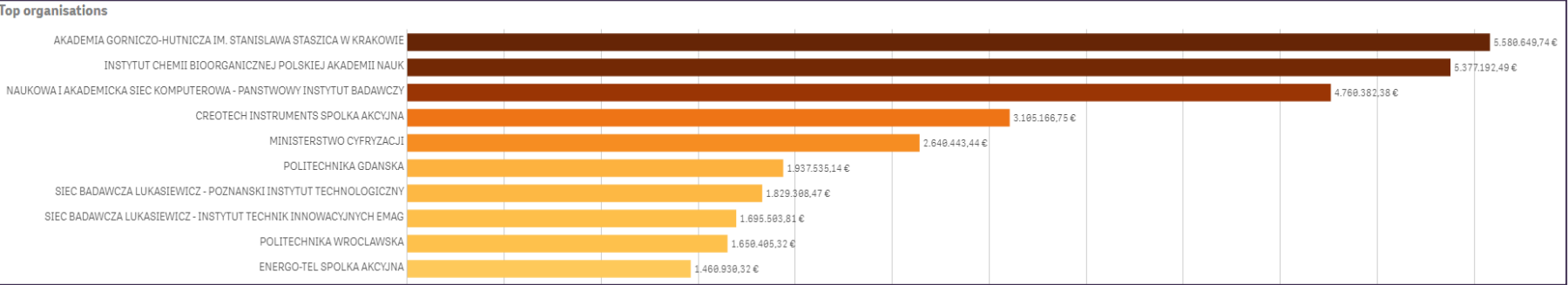
48,5%  
SUCCESS RATE

### EU Contribution / Cost by Country / Region

Country Name	Total Cost	EU Contribution (EUR)	Participation	Unique Participation
Totals	3.249.112.214,61 €	1.852.423.612,67 €	6.428	4.037
Germany	438.350.682,72 €	248.838.558,60 €	478	309
France	341.290.823,03 €	189.630.912,79 €	579	385
Italy	252.306.790,48 €	168.603.120,57 €	622	365
Belgium	273.886.858,57 €	166.702.989,49 €	413	214
Spain	199.746.421,73 €	126.281.028,54 €	633	429
Greece	154.999.468,90 €	87.253.581,32 €	340	150
Netherlands	160.085.336,54 €	80.851.306,60 €	287	174
Poland	113.811.240,60 €	62.656.208,50 €	285	209
Austria	98.329.928,10 €	59.593.844,90 €	193	128
Finland	94.222.984,27 €	55.354.614,10 €	202	119

# Wyniki DEP (02.2025)

## Polscy beneficjenci DEP (top 10)



# Jakie tematy wspiera DEP?

**KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY**

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



# 1. Obliczenia wielkiej skali (High Performance Computing)

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



Działania w ramach tego celu realizowane są za pośrednictwem EuroHPC Joint Undertaking



## CEL

Budowa zintegrowanej, wydajnej i innowacyjnej infrastruktury obliczeń wielkiej skali, dostępnej dla użytkowników publicznych, prywatnych oraz do celów badań naukowych

2 mld euro

## EFEKTY

- **9 superkomputerów**, 2 w top 10 światowej listy superkomputerów (LUMI i Leonardo)
- najnowszy JUPITER – pierwszy europejski komputer eksaskalowy oraz najbardziej ekologiczny na świecie
- trwa **budowa superkomputerów kwantowych**, z których jeden realizowany jest w Poznaniu przy PCSS
- **AI Factories** – zapewnienie infrastruktury do opracowywania, testowania i walidacji modeli AI ogólnego przeznaczenia na dużą skalę



## 2. Sztuczna inteligencja (Artificial Intelligence)

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY  
DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



Działania w ramach tego celu realizowane są przez Komisję Europejską

### CEL

- AI
- Cloud to Edge Computing
- Data Spaces
- Testowanie AI (TEF)
- Cyfrowe bliźniaki

1,7 mld euro

### EFEKTY

- **14 Data Spaces + Data Spaces Support Centre:** Energia, Mobilność, Finanse, Przemysł, Badania i innowacje, Umiejętności, Rolnictwo, Turystyka, Dziedzictwo kulturowe, Język, Media, Administracja publ., Inteligentne miasta, Zdrowie
- Zdrowie: **EUCAIM:** wdrożenie cyfrowej infrastruktury do obrazowania nowotworów; **Genome of Europe:** tworzenie bazy danych nt. ludzkiego genomu; **Virtual Human Twin**
- **4 Testing and Experimentation Facilities (TEF)** – ośrodki otwarte dla dostawców technologii w Europie w celu testowania i eksperymentowania na dużą skalę z najnowocześniejszymi rozwiązaniami AI oraz robotyki: Agri-Food: [AgrifoodTEF](#); Zdrowie: [TEF-Health](#); Przemysł: [AI Matters](#); Smart Cities & Communities: [CitCom.ai](#)
- **DestinE** – monitoring zjawisk naturalnych i symulacje w celu reagowania na zmiany klimatu i przeciwdziałania katastrofom naturalnym



### 3. Cyberbezpieczeństwo (Cybersecurity)

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



Działania w ramach tego celu realizowane są za pośrednictwem European Cybersecurity Competence Centre

#### CEL

- rozwój technologii
- rozwój umiejętności
- wdrażanie
- zwiększanie cyberodporności

**1,4 mld euro**

#### EFEKTY

- Sieć **NCC**
- **Krajowe Cyber Hubs (SOC)** oraz współpraca między nimi
- **AIPITCH** (AI-Powered Innovative Toolkit for Cybersecurity Hubs) – zapewnienie kompleksowego zestawu narzędzi opartych na sztucznej inteligencji do wspierania usług zespołów operacyjnych odpowiedzialnych za cyberobronę, koordynator: NASK-PIB

## 4. Zaawansowane umiejętności cyfrowe (Advanced Digital Skills)

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



Działania w ramach  
tego celu  
realizowane są przez  
Komisję Europejską

### CEL

- Rozwój zaawansowanych umiejętności cyfrowych poprzez długo i krótkoterminowe programy nauczania
- Większy udział kobiet w sektorze IT

**0,5 mld euro**

### EFEKTY

Kilkadziesiąt międzynarodowych programów studiów (realizowanych we współpracy przez uczelnie z różnych krajów), np.:

- [Digital4Security](#) – program studiów mgr z elementami praktycznymi, realizowany we współpracy z przedstawicielami branży, skierowany do studentów i praktyków
- [Digital Masters of Wind and Energy Systems \(DigiWind\)](#) – program mający na celu rozwój umiejętności cyfrowych w sektorze energii wiatrowej, partnerem projektu jest Politechnika Gdańska

## 5. Wdrażanie i zaufanie (Deployment and Trust)

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



Działania w ramach tego celu realizowane są przez Komisję Europejską

### CEL

- wdrażanie usług i technologii cyfrowych w sektorze publicznym i w biznesie
- interoperacyjność systemów administracji publicznej i usług cyfrowych
- budowa zaufania do technologii

**1 mld euro**

### EFEKTY

#### Portfel tożsamości cyfrowej

- portfel ma zapewnić obywatelom i firmom uniwersalną i bezpieczną identyfikację w celu dostępu do usług publ. i pryw. ponad granicami
- 2024: nowe rozporządzenie dot. cyfrowej tożsamości: zapewnienie portfela dla swoich obywateli przez każdy kraj UE do końca 2026; przyjęcie jednolitych standardów i specyfikacji technicznej przez KE
- 4 wielkoskalowe projekty pilotażowe (3 z polskim udziałem) w realizacji + 2 nowe projekty, oba z polskim udziałem, wybrane do dofinansowania

#### Sieć EDIH (kontakt: [EDIH Catalogue](#))

- ok. 170 hubów współfinansowanych z DEP w całej Europie, 10 w Polsce
- kontynuacja wsparcia na kolejne 3 lata z naciskiem na usługi związane z wdrażaniem AI

**EDIH**  
European  
Digital Innovation  
Hubs Network

## 6. Półprzewodniki (Semiconductors)

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



Chips Joint Undertaking  
zarządza środkami  
przeznaczonym na  
rozwój produkcji  
półprzewodników

### CEL

Rozwój technologii  
półprzewodnikowych nowej  
generacji

**1,6 mld euro**

### EFEKTY

- 5 linii pilotażowych  
(część projektów już w realizacji)
- Design Platform
- Krajowe centra kompetencji

# DEP: PLANY

## Główny Program Prac DEP 2025–2027

**Budżet DEP 2025–2027**  
**3,2 mld euro**

- zatwierdzenie i publikacja: koniec marca 2025
- pierwsze nabory: **początek kwietnia 2025**
- kolejne tury naborów: IV kw. 2025, II kw. 2026 i I kw. 2027
- dalsze wdrażanie celów Cyfrowej Dekady oraz finansowanie dla już rozpoczętych działań: wspólne europejskie przestrzenie danych, portfel europejskiej tożsamości cyfrowej, interoperacyjność usług publicznych, zaawansowane umiejętności cyfrowe, działania w obszarze zdrowia
- dalsze wsparcie dla funkcjonowania sieci europejskich centrów innowacji cyfrowych (EDIH) oraz europejskich konsorcjów infrastruktury cyfrowej (EDIC)
- nowe działania: przede wszystkim **AI** – rozwój i wdrożenie generatywnej sztucznej inteligencji w strategicznych sektorach, wirtualne światy, powołanie tematycznych akademii umiejętności cyfrowych

**3 odrębne programy prac** dedykowane superkomputerom, cyberbezpieczeństwu i półprzewodnikom, wdrażane odpowiednio przez EuroHPC JU, ECCC oraz Chips JU

- Fabryki AI, wzmacnianie mocy obliczeniowych, komputery kwantowe
- wdrożenie narzędzi AI w cyberbezpieczeństwie, kryptografia postkwantowa
- Półprzewodniki 2025: 10 naborów (większość w programie HE), 440 mln euro, rozwój Design Platform oraz półprzewodników w technologii kwantowej

**KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY**

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

Krajowy Dzień  
Informacyjny  
DEP  
19 maja 2025  
(tbc)



# DEP: WNIOSKI

## KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

- Niewystarczający poziom dofinansowania (50%)
- Potrzebne wsparcie finansowe dla wkładów krajowych
- Dalsze uproszczenia w zakresie pomocy publicznej
- Ujednolicenie wymogów w programach krajowych i tych zarządzanych z poziomu KE
- Zapewnienie trwałości inwestycji po zakończeniu finansowania
- Koordynacja i synergia z innymi programami krajowymi i unijnymi
- Otwartość, elastyczność, korzystanie z doświadczenia innych krajów, networking
- Aktywne współkształtowanie programu
- Rozwój społeczno-gospodarczy poprzez aktywny udział polskich podmiotów w inicjatywach europejskich i projektach międzynarodowych



Otwarte  
[konsultacje publiczne](#)  
dot. nowego  
wieloletniego  
budżetu UE (do 6 maja)



CENTRUM  
PROJEKTÓW  
POLSKA  
CYFROWA

**KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY**  
**DIGITAL EUROPE PROGRAMME**

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



**Zapraszamy do kontaktu!**

<https://www.gov.pl/web/cpppc/kpk-dep>

[dep@cppc.gov.pl](mailto:dep@cppc.gov.pl)