



CENTRUM  
PROJEKTÓW  
POLSKA  
CYFROWA

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

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



# Program Cyfrowa Europa

Grudzień 2024

# Program Cyfrowa Europa (DEP)

## Cel programu

- **wspieranie procesu cyfrowej transformacji 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**
- program finansowy UE na lata **2021-2027** dysponujący budżetem w wysokości **8,2 mld euro**
- poziom dofinansowania **wynosi co do zasady 50%**; dofinansowanie dla MŚP: **75%**; projekty dot. koordynacji i wsparcia: **100%**
- wsparcie finansowe udzielane przede wszystkim w formie **dotacji (w tym finansowanie kaskadowe) oraz zamówień publicznych**
- brak **pomocy publicznej**

## Projekty

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

## Beneficjenci

- podmioty publiczne i prywatne
- instytucje administracji publicznej, ośrodki i instytuty badawcze, uniwersytety, przedstawiciele przemysłu, MŚP reprezentujące różne sektory gospodarki

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

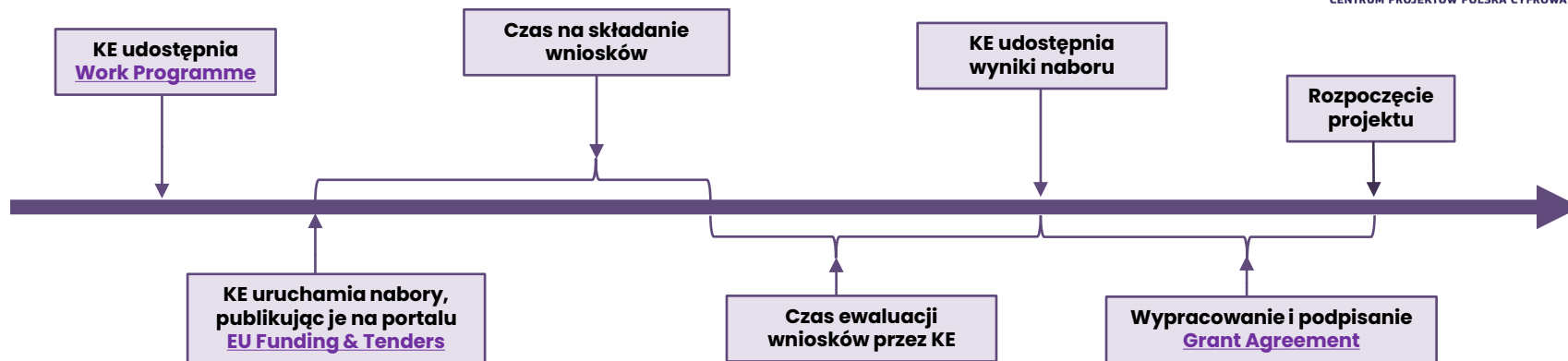
CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

# Ścieżka realizacji projektów DEP

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



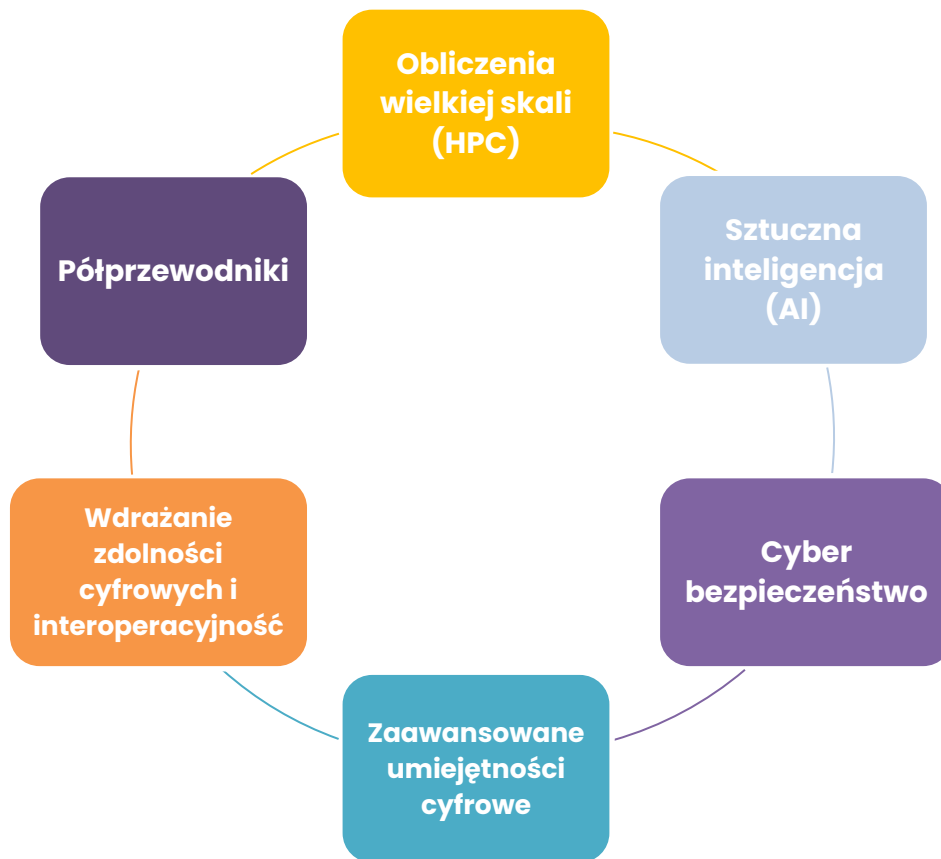
- Aplikowanie w jęz. angielskim oraz w dedykowanym systemie elektronicznym
- *Call for proposals* opisuje wszystkie warunki i wymogi naboru
- Odpowiedni [wniosek aplikacyjny](#) (wzór) dostępny na stronie naboru
- Dofinansowanie udzielane w formie zaliczkowej oraz refundacji

## • Koszty bezpośrednie:

- ✓ koszty personelu
- ✓ koszty podwykonawstwa
- ✓ koszty zakupów (w tym koszty podróży, sprzętu, oprogramowania)
- ✓ inne kategorie kosztów (wsparcie stron trzecich, towary i usługi fakturowane wewnętrznie)

- **Koszty pośrednie: 7% kosztów bezpośrednich**

# Jakie tematy wspiera DEP?



# Cel 1. Obliczenia wielkiej skali (High Performance Computing)

## Cel

- wdrożenie, koordynacja i eksploatacja w Unii zintegrowanej, ukierunkowanej na popyt światowej klasy infrastruktury obliczeń wielkiej skali, dostępnej dla użytkowników publicznych i prywatnych i do celów badań naukowych
- wdrożenie innowacyjnej technologii operacyjnej w celu stworzenia zintegrowanego unijnego ekosystemu HPC obejmującego m.in. sprzęt, oprogramowanie, aplikacje, usługi, wzajemne połączenia i umiejętności cyfrowe, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa i ochrony danych

## Przykładowe nabory

- **AI Factories** – budowa i wyposażenie superkomputerów na potrzeby rozwoju AI oraz utworzenie fabryk AI
- **EUROHPC VIRTUAL TRAINING ACADEMY** – utworzenie Akademii EuroHPC obejmującej rozwój skoordynowanych programów edukacyjnych w zakresie HPC

## Przykładowe projekty

- Pierwszy superkomputer kwantowy realizowany w Poznaniu przy PCSS

**KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY**

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



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



W Polsce działa Narodowe Centrum Kompetencji HPC

# Cel 2. Sztuczna inteligencja (Artificial Intelligence)

## Cel

- rozwój zdolności w zakresie AI, *Cloud to Edge Computing*, *Ośrodków testowania AI (TEF)* oraz wspólnych europejskich przestrzeni danych (*Data Spaces*)

## Przykładowe nabory

- **European Green Deal Data Space** – wybór projektu, który wdroży operacyjną Przestrzeń Danych dla Zielonego Ładu
- **AI in support of Quantum-Enhanced Metabolic Magnetic Resonance Imaging Systems** – opracowanie i przetestowanie w środowisku szpitalnym bardziej precyzyjnego i szybszego od rezonansu magnetycznego narzędzia do badania, diagnozowania i monitorowania nowotworów i/lub zaburzeń neurologicznych, poprzez zastosowanie technik metabolicznych ze wspomaganie kwantowym, a także technik AI

## Przykładowe projekty

- **A Distributed Open Marketplace for Europe Cloud and Edge Services (DOME)** – projekt zapewniający dostęp do zaufanych usług *Cloud and Edge*, partnerem jest m.in. AGH w Krakowie
- **EUCAIM** – zbudowanie paneuropejskiej cyfrowej infrastruktury obrazowania nowotworów, która zostanie wykorzystana do rozwoju narzędzi AI w kierunku medycyny precyzyjnej, partnerem jest m.in. Gdański Uniwersytet Medyczny

# Cel 3. Cyberbezpieczeństwo (Cybersecurity and Trust)

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY  
DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

## Cel

- wspieranie tworzenia zaawansowanych urzędów, narzędzi oraz infrastruktury danych z zakresu cyberbezpieczeństwa
- wspieranie rozwoju i wykorzystywania zgromadzonych w Europie wiedzy oraz umiejętności z zakresu cyberbezpieczeństwa
- zapewnianie szerokiego wdrożenia skutecznych, najnowocześniejszych rozwiązań z zakresu cyberbezpieczeństwa w europejskiej gospodarce oraz instytucjach publicznych
- zwiększenie odporności na cyberataki

## Przykładowe nabory

- **National SOCs** – utworzenie lub wzmocnienie Krajowych Centrów Operacji Bezpieczeństwa (SOC), wyposażonych w najnowocześniejsze narzędzia do aktywnego zarządzania zdarzeniami cybernetycznymi
- **Development and Deployment of Advanced Key Technologies** – umożliwienie europejskim podmiotom zajmującym się cyberbezpieczeństwem wykorzystania nowych kluczowych technologii cyfrowych, takich jak AI, Big Data, technologia kwantowa, Blockchain, HPC

## Przykładowe projekty

- **Developing and deploying SOC capabilities for the academic sector (SOCCER)** – rozwijanie i wdrażanie zdolności SOC dla sektora akademickiego, koordynatorem projektu jest AGH
- **National Coordination Centre – Poland (NCC-PL)** – budowa i wspieranie ekosystemu cyberbezpieczeństwa w Polsce, koordynatorem jest Ministerstwo Cyfryzacji



Działania w ramach tego celu realizowane są przede wszystkim za pośrednictwem *European Cybersecurity Industrial, Technology and Research Competence Centre* oraz sieci krajowych ośrodków koordynacji – *Network of National Coordination Centres*

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

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY  
DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

## Cel

- wspieranie dostępu do zaawansowanych umiejętności cyfrowych poprzez opracowanie i realizację wysokiej jakości długoterminowych programów nauczania oraz krótkoterminowych szkoleń i kursów, dla studentów i osób aktywnych zawodowo, a także poprzez utworzenie sektorowych akademii umiejętności cyfrowych
- wspieranie większego udziału kobiet w sektorze IT

## Przykładowe nabory

- **Specialised Education Programmes in Key Capacity Areas** – poszerzenie i udoskonalenie oferty edukacyjnej uczelni wyższych w zakresie kształcenia specjalistów IT
- **Girls and Women in Digital**

## Przykładowe projekty

- **Digital Masters of Wind and Energy Systems (DigiWind)** – program mający na celu rozwój umiejętności cyfrowych w sektorze energii wiatrowej, partnerem projektu jest Politechnika Gdańska
- **EmpowerED, thriving Edtech ecosystem for better learning (EmpowerED)** – wspiera międzysektorową współpracę w obszarze edukacji cyfrowej w Europie, partnerem jest Fundingbox Accelerator



# Cel 5. Wdrażanie i optymalne wykorzystanie zdolności cyfrowych oraz interoperacyjność (Deployment and Best Use of Digital Capacities and Interoperability)

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY  
DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

## Cel

- wdrażanie usług cyfrowych w sektorze publicznym
- interoperacyjność systemów administracji publicznej i usług cyfrowych
- wspieranie cyfryzacji w sądownictwie
- zdrowie – zapewnienie obywatelom dostępu i kontroli swoich danych zdrowotnych
- wspieranie ogólnoeuropejskiej sieci centrów bezpiecznego Internetu
- wspieranie technologii mających na celu wykrywanie i zwalczanie rozpowszechniania dezinformacji

## Przykładowe nabory

- **Support to the implementation of the European Digital Identity Framework and the implementation of the Once Only System** – wsparcie wdrażania europejskich ram tożsamości cyfrowej

## Przykładowe projekty

- **EU Digital Identity Wallet Consortium (EWC)** – skuteczne wykorzystanie unijnej tożsamości cyfrowej w postaci cyfrowych dokumentów podróży we wszystkich państwach członkowskich, partnerem jest Obserwatorium.BIZ
- **PiLOTs for European digiTal Identity wAllet (POTENTIAL)** – celem jest pilotażowe uruchomienie i przetestowanie działania europejskiego portfela tożsamości cyfrowej, partnerami są m.in. MC, MRIT, Sieć Badawcza Łukasiewicz, Centrum e-Zdrowia

**EDIH**

European  
Digital Innovation  
Hubs Network

EDIH – Europejskie centra  
innowacji cyfrowych  
świadczą nieodpłatnie usługi  
doradcze dla MŚP

# Cel 6. Półprzewodniki (Semiconductors)

## Cel

- budowanie zdolności w zakresie projektowania na potrzeby zintegrowanych technologii półprzewodnikowych
- wzmocnienie istniejących i opracowanie nowych zaawansowanych linii pilotażowych, aby umożliwić rozwój i wdrażanie technologii półprzewodnikowych nowej generacji
- budowanie zdolności technologicznych w celu przyspieszenia rozwoju najnowocześniejszych czipów kwantowych
- ustanowienie sieci centrów kompetencji w całej Unii

## Przykładowe nabory

- **Pilot Line on Advanced Photonic Integrated Circuits** – stworzenie linii pilotażowej zapewniającej rozwój najlepszych rozwiązań fonicznych układów scalonych
- **Competence Centers** – wybór krajowych Centrów Kompetencji, które zapewnią dostęp do wiedzy technologicznej w obszarze półprzewodników, wspierając projektowanie

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY  
DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



Chips Joint Undertaking  
zarządza środkami  
przeznaczonym na rozwój  
produkcji półprzewodników

# Beneficjenci DEP w Polsce

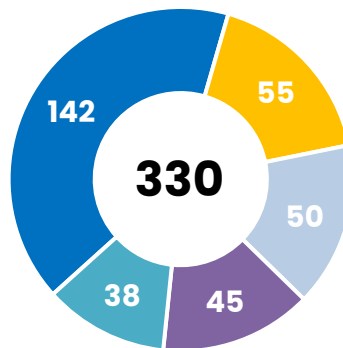
KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

## Uczestnictwa polskich podmiotów w projektach DEP

**63 projekty**  
z polskim udziałem



- Podmioty prywatne
- Organizacje badawcze
- Szkoły wyższe
- Inni
- Podmioty publiczne

Dane DEP Dashboard

# Beneficjenci DEP w Polsce

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY  
DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



NASK



UKE



oraz inni...

# KPK DEP

## Zadania KPK DEP

- **Informowanie o programie Cyfrowa Europa**
  - ✓ strona internetowa, newsletter, posty, mailing bezpośredni
  - ✓ spotkania informacyjne i warsztaty
- **Konsultacje i doradztwo**
  - ✓ czy program jest dla mnie?
  - ✓ etap składania wniosków
  - ✓ etap realizacji i rozliczania projektów
  - ✓ tworzenie bazy wiedzy
- **Wsparcie w poszukiwaniu partnerów do projektów**
- **Analizy**
  - ✓ analiza programu i polskiego udziału w nim
  - ✓ identyfikacja dobrych praktyk oraz trudności w udziale polskich podmiotów
  - ✓ współpraca z administracją rządową i Komisją Europejską

KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY

DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

Dowiedz się więcej!



KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY  
DIGITAL EUROPE PROGRAMME

Przeczytaj nasz **newsletter!**



# Projekt DEP4ALL

## **DEP4ALL – The NCP network for the Digital Europe Programme**

projekt wybrany w procedurze konkursowej i finansowany w 100% z DEP

**KRAJOWY  
PUNKT KONTAKTOWY**  
DIGITAL EUROPE PROGRAMME

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA

### CEL

- stworzenie profesjonalnej sieci KPK w Europie wspierającej podmioty zainteresowane programem DEP
- wspieranie udziału w DEP, tworzenia konsorcjów międzynarodowych oraz wysokiej jakości wniosków i projektów

CPPC – JEDNYM Z 17 PARTNERÓW Z 14 KRAJÓW

2 LATA REALIZACJI (2024–2026)

### ZADANIA PROJEKTU SKIEROWANE DO WNIOSKODAWCÓW I BENEFICJENTÓW

- szkolenia
- przygotowanie informacji o przepisach prawnych i finansowych
- wsparcie w poszukiwaniu partnerów do projektów



Finansowane przez  
Unię Europejską

# DEP Work Programme 2025–2027



## Work Programme na lata 2025–2027 – w przygotowaniu

### • **Priorytety:**

- ✓ dalsze finansowanie już rozpoczętych działań, takich jak budowa wspólnych europejskich przestrzeni danych
- ✓ dalsze wsparcie dla funkcjonowania sieci europejskich hubów cyfrowych (EDIH) oraz dla powołania europejskich konsorcjów infrastruktury cyfrowej (EDIC)
- ✓ wsparcie dla rozwoju zaawansowanych umiejętności cyfrowych, w tym powołanie tematycznych akademii umiejętności cyfrowych
- ✓ dalsze wsparcie dla budowy portfela europejskiej tożsamości cyfrowej, interoperacyjności usług publicznych oraz zaufania w transformację cyfrową
- ✓ nowością jest wsparcie dla rozwoju generatywnej sztucznej inteligencji oraz dla wdrażania światów wirtualnych

### • **Pierwsza tura naborów:** pierwszy kwartał 2025

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



CENTRUM  
PROJEKTÓW  
POLSKA  
CYFROWA

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

CENTRUM PROJEKTÓW POLSKA CYFROWA



**Zapraszamy do kontaktu!**

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

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