

Oferta tematyczna konkursów w obszarze technologii cyfrowych:

- Operacje na danych oparte na sztucznej inteligencji i technologicznej zgodności
- Pilotaż nowych inteligentnych platform IoT i zdecentralizowanej inteligencji
- Budowanie platformy, standaryzacja i zwiększanie skali rozwiązań "Cloud-Edge-IoT"
- Nowe paradygmaty i podejścia w kierunku robotów napędzanych sztuczną inteligencją
- Wiodąca pozycja w przemyśle w zakresie sztucznej inteligencji, danych i robotyki zwiększająca konkurencyjność i zieloną transformację
- Podstawy inżynierii oprogramowania
- Inteligentna fotonika do wspólnej komunikacji i wykrywania oraz dostępu w dowolnym miejscu (partnerstwo w dziedzinie fotoniki)
- Fabryka innowacji fotonicznych dla Europy
- Open Source dla Cloud/Edge w celu wsparcia europejskiej autonomii cyfrowej (RIA)
- Publiczny system uznawania oprogramowania Open Source (CSA)
- pilotażowa dla urzędzeń opartych na materiałach 2D (RIA)
- Czujniki kwantowe i metrologia na potrzeby wprowadzenia na rynek (IA)
- Opracowanie i wdrożenie sieci grawimetrów kwantowych w Europie
- Stymulowanie transnarodowych badań i rozwoju technologii kwantowych nowej generacji, w tym podstawowych teorii i komponentów (granty kaskadowe FSTP)
- Wsparcie dla międzynarodowych działań krajowych punktów kontaktowych w obszarach tematycznych Klaster 4: "Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna"
- Wsparcie zarządzania dobrami intelektualnymi dla publicznych organizacji badawczych, instytucji akademickich i ich spółek typu spin-off
- Synergie z krajowymi i regionalnymi inicjatywami w Europie w zakresie materiałów innowacyjnych – inicjatywa „Europe on Innovative Materials”
- Zaawansowane modele sztucznej inteligencji: Integracja nowych modalności danych i rozbudowa możliwości
- Wytłumaczalna i solidna sztuczna inteligencja
- Wspieranie zaangażowania w rozwój światowych standardów ICT
- Cyfrowy humanizm - stawianie ludzi w centrum transformacji cyfrowej

Poniżej znajdują Państwo link do otwartych konkursów na rok 2024 r. (proszę zaznaczyć filtr Klaster 4)

<https://www.kpk.gov.pl/konkursy-w-programie-horyzont-europa#>

Konkursy 2024 w obszarze DIGITAL

Obejmują następujące 3 kierunki działania:

1. Wiodące na świecie technologie przetwarzania danych oraz technologie obliczeniowe (HORIZON-CL4-2024-DATA-01) **z budżetem 85 mln €**
2. Cyfrowe i wschodzące technologie na rzecz konkurencyjności i dostosowania do Zielonego Ładu (HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01, HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-CNECT, HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-02) **z budżetem 246.50 mln €**
3. Zorientowany na człowieka i etyczny rozwój technologii cyfrowych i przemysłowych (HORIZON-CL4-2024-HUMAN-02, HORIZON-CL4-2024-HUMAN-02) **z budżetem 73.50 mln €**

Konkursy:

- **DATA: HORIZON-CL4-2024-DATA-01**
- *został otwarty 15 listopada 2023*
- *data zamknięcia: 19 marca 2024*

- budżet konkursu: 85 mln €
- 3 tematy: 2 IA, 1 CSA

EMERGING: HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01

- został otwarty 15 listopada 2023
- data zamknięcia: **19 marca 2024**
- budżet konkursu: **136.50 mln €**
- **5 tematów**: 3 RIA, 2 IA

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-01-CNECT

- został otwarty 15 listopada 2023
- data zamknięcia: **19 marca 2024**
- budżet konkursu: **70 mln €**
- **4 tematy**, 2 RIA, 1 IA, 1 CSA

HORIZON-CL4-2024-DIGITAL-EMERGING-02

- *Planowane otwarcie 14 kwietnia 2024**
- data zamknięcia: 18 września 2024
- budżet konkursu: 40 mln €
- 2 tematy: 1 RIA, 1 IA

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-02

- *Planowane otwarcie 3 kwietnia 2024**
- data zamknięcia: 10 września 2024
- budżet konkursu: 11 mln €
- 3 tematy: 3 CSA

HORIZON-CL4-2024-HUMAN-03

- *Planowane otwarcie 16 kwietnia 2024**
- data zamknięcia: 18 września 2024
- budżet konkursu: 62,50 mln €
- 4 tematy: 2 RIA, 2 CSA

Inicjatywa planowana do uruchomienia w obszarze technologii cyfrowych:
Partnerstwo Europejskie

“Virtual Worlds fit for people”

**Możliwe zmiany zarówno terminów otwarcia jak i zamknięcia konkursów*