

Fundusze Europejskie na technologie cyfrowe i innowacje w ramach głębokich technologii. Druga odsłona programu STEP

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju prowadzi dwa nabory w ramach inicjatywy STEP, czyli Platformy Technologii Strategicznych dla Europy. Wspierze projekty o przełomowym potencjale w obszarze technologii cyfrowych i innowacji w ramach głębokich technologii, które wzmacniają niezależność Europy od rynków zewnętrznych. Na działanie przeznaczono 300 mln zł z programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki.

STEP to inicjatywa Komisji Europejskiej, której celem jest wspieranie rozwoju technologii kluczowych dla zapewnienia suwerenności technologicznej Unii Europejskiej. Program koncentruje się nie tylko na innowacjach technologicznych, lecz także na budowie europejskich łańcuchów wartości oraz wzmacnianiu bezpieczeństwa gospodarczego. Ogłoszone przez NCBR nabory wpisują się również w realizację założeń polityki „Droga ku cyfrowej dekadzie 2030”, której priorytetami są rozwój kompetencji cyfrowych, nowoczesnej infrastruktury, cyfryzacja przedsiębiorstw oraz usług publicznych.

- STEP jest naborem wysokospecjalistycznym. Szukamy projektów badawczo-rozwojowych, które wnoszą na rynek wewnętrzny UE innowacyjny, najnowocześniejszy lub przełomowy element o znaczącym potencjale gospodarczym oraz takich, które przyczyniają się do ograniczania lub zwalczania strategicznej zależności Unii Europejskiej. To przestrzeń dla liderów z wizją – wybitnych specjalistów w swoich dziedzinach, którzy potrafią udowodnić, że ich inicjatywy realnie przyczyniają się do zwiększenia konkurencyjności gospodarki krajowej i europejskiej – powiedział prof. dr hab. inż. Jerzy Małachowski, dyrektor Narodowego Centrum badań i Rozwoju.

Zakres tematyczny

W naborach NCBR o dofinansowanie mogą ubiegać się przedsiębiorstwa oraz ich konsorcja z innymi przedsiębiorstwami, organizacjami badawczymi lub organizacjami pozarządowymi, które prowadzą działalność w obszarze technologii cyfrowych. Wśród priorytetowych tematów, na których koncentrują się nabory znajdują się:

- technologie w zakresie **zaawansowanych półprzewodników** (np. mikroelektronika, technologie fotoniczne, chipy),
- technologie **sztucznej inteligencji** (np. algorytmy, obliczenia wielkiej skali, przetwarzanie danych w chmurze, analiza danych, komputerowe rozpoznawanie obrazów, uczenie federacyjne),
- technologie **kwantowe** (np. obliczenia, kryptografia, komunikacja, dystrybucja klucza, wykrywanie i grawimetria, radary kwantowe, symulacje, obrazowanie, zegary, metrologia),
- zaawansowana **łączność i nawigacja** oraz zaawansowane technologie cyfrowe (np. bezpieczna komunikacja i łączność cyfrowa, sieć 5G i 6G, bezpieczeństwo cybernetyczne, IoT, wirtualna rzeczywistość, technologie rozproszonego rejestru i tożsamości cyfrowej, technologie naprowadzania, nawigacji i kontroli, łączność satelitarna),
- zaawansowane **technologie detekcji** (np. detekcja elektrooptyczna, radarowa, chemiczna, biologiczna, radiologiczna i rozproszona, magnetometri, mierniki gradientu magnetycznego, podwodne czujniki pola elektrycznego, grawimetrie i mierniki gradientu),

- **robotyka i systemy autonomiczne**, (np. autonomiczne pojazdy załogowe i bezzałogowe, roboty i systemy precyzyjne sterowania robotami, egzoszkielety, systemy wspomagane AI),
- innowacje w ramach **głębokich technologii** (deep tech).

Dwie ścieżki dla technologii krytycznych

Technologie krytyczne oraz technologie ich łańcuchów wartości rozwijane będą w ramach projektów badawczo-rozwojowych, obejmujących badania przemysłowe i prace rozwojowe albo tylko prace rozwojowe, dofinansowane przez NCBR w dwóch ścieżkach:

- **Ścieżka A** – dla projektów badawczo-rozwojowych, które wnoszą na rynek wewnętrzny UE innowacyjny lub najnowocześniejszy lub przełomowy element o znaczącym potencjale gospodarczym (wymagana jest kombinacja co najmniej dwóch z tych elementów),
- **Ścieżka B** – dla projektów badawczo-rozwojowych, które przyczyniają się do ograniczania lub zwalczania strategicznej zależności Unii.

Budżet naborów to łącznie 300 mln zł (150 mln zostanie przeznaczonych na Ścieżkę A oraz drugie tyle – na Ścieżkę B)

Nabór wniosków o dofinansowanie dla projektów w **Ścieżce A** (Innowacyjność) rozpoczął się **15 września i potrwa do 29 października 2025 r.** (w ostatnim dniu naboru do godz. 16.00). Z kolei nabór wniosków w **Ścieżce B** (Strategiczna niezależność) rozpoczął się **8 września i potrwa do 22 października 2025 r.** (w ostatnim dniu naboru do godz. 16.00)

Poza projektami badawczo-rozwojowymi, znajdującymi się w gestii Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, w ramach inicjatywy STEP możliwe jest również finansowanie projektów o charakterze inwestycyjnym, obejmujących m.in. zakup maszyn i urządzeń, a także nieruchomości niezbędnych do wytwarzania technologii krytycznych lub elementów jej łańcucha wartości. Możliwe jest również sfinansowanie robót budowlanych oraz zakupu materiałów budowlanych. Wsparcie dotyczy ponadto nabycia wartości niematerialnych i prawnych, takich jak licencje czy know-how. W tym przypadku wnioski będą przyjmowane przez [Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości](#).

Realizowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju nabór programu STEP w obszarze technologii cyfrowych i deep tech jest realizowany w ramach Priorytetu 5. „Wsparcie projektów realizujących cele inicjatywy STEP” programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki.

Więcej informacji oraz regulaminy naborów:

- **Ścieżka A:** <https://www.gov.pl/web/ncbr/step-sciezka-a-technologie-cyfrowe>
- **Ścieżka B:** <https://www.gov.pl/web/ncbr/step-sciezka-b-technologie-cyfrowe>.

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) jest agencją rządową łączącą świat nauki i biznesu. Tworzy odpowiednie warunki do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych. Poprzez współfinansowanie procesów B+R wspiera rodzimych przedsiębiorców, istotnie zmniejszając ich ryzyko biznesowe towarzyszące wdrażaniu przełomowych projektów badawczych. Misją NCBR jest realizacja zadań służących społecznemu i gospodarczemu rozwojowi Polski oraz rozwiązywanie konkretnych cywilizacyjnych problemów jej mieszkańców. NCBR realizuje szereg programów krajowych i międzynarodowych, a także projekty związane z bezpieczeństwem i obronnością państwa. NCBR pełni także rolę



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Instytucji Pośredniczącej w programach operacyjnych Unii Europejskiej: Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki oraz Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego.

Dowiedz się więcej: gov.pl/ncbr

Zapisz się na nasz newsletter: <https://kontakt.ncbr.gov.pl/>