


The logo for the National Center for Research and Development (NCBR) features the acronym "NCBR" in a bold, white, sans-serif font. To the right of the text is a stylized white icon consisting of a series of vertical bars of varying heights, resembling a DNA helix or a molecular structure.

**NCBR**

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

The background of the cover is a dark blue gradient. At the top, there are several thin, light blue curved lines that intersect, with a small solid blue circle at one of the intersection points. The bottom half of the cover is filled with a dense field of small, glowing spheres in various colors, including blue, pink, and yellow, arranged in a pattern that suggests a molecular or data structure.

**Plan działalności  
Narodowego Centrum  
Badań i Rozwoju  
na 2023 rok**

Plan działalności przygotowany jest na podstawie art. 11 ust. 2 Ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (Dz. U. 2010 Nr 96 poz. 616).

## Spis treści

|   |            |
|---|------------|
| SPIS TREŚCI .....   | 2          |
| <b>WPROWADZENIE .....</b>   | <b>3</b>   |
| LIST DYREKTORA CENTRUM .....  | 3          |
| STRUKTURA CENTRUM .....   | 5          |
| NCBR W LICZBACH .....   | 6          |
| NOWE INICJATYWY W NCBR .....  | 7          |
| KONKURSY PLANOWANE W 2023 ROKU .....                                    | 11         |
| <b>INFORMACJE O PROGRAMACH .....</b>                                    | <b>13</b>  |
| CYKL ŻYCIA PROGRAMU .....   | 15         |
| PROGRAMY EUROPEJSKIE .....  | 18         |
| PROGRAM FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA NOWOCZESNEJ GOSPODARKI (FENG) .....    | 22         |
| KRAJOWY PLAN ODBUDOWY I ZWIĘKSZANIA ODPORNOŚCI (KPO) .....              | 32         |
| PROGRAM FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU SPOŁECZNEGO (FERS) .....       | 34         |
| PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ (POIR) .....                     | 37         |
| PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ (POWER) .....                 | 60         |
| PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA (POPC) .....                          | 67         |
| PROGRAMY STRATEGICZNE .....   | 68         |
| PROGRAMY KRAJOWE .....  | 75         |
| PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA .....         | 91         |
| <b>WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA .....</b>                                  | <b>97</b>  |
| PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE .....   | 98         |
| BIURO NCBR W BRUKSELI   BUSINESS & SCIENCE POLAND .....                 | 109        |
| <b>PLANOWANE EWALUACJE .....</b>  | <b>111</b> |
| <b>PLANOWANE KONTROLE PROJEKTÓW .....</b>                               | <b>113</b> |
| <b>DZIAŁANIA INFORMACYJNE I PROMOCYJNE .....</b>                        | <b>114</b> |
| <b>PLANOWANE ZATRUDNIENIE .....</b>                                     | <b>116</b> |
| <b>ZASOBY TECHNICZNE PLANOWANE DO NABYCIA .....</b>                     | <b>118</b> |
| <b>PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2023 .....</b>    | <b>119</b> |
| Część A PROJEKT PLANU W UKŁADZIE MEMORIAŁOWYM .....                     | 119        |
| Część B PROJEKT PLANU W UKŁADZIE KASOWYM .....                          | 121        |
| POZOSTAŁE INFORMACJE .....  | 123        |
| <b>ZAŁ.1 INFORMACJE O SPÓŁKACH WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY NCBR .....</b> | <b>128</b> |



## WPROWADZENIE

# LIST DYREKTORA CENTRUM

*Szanowni Państwo,*

wkraczając w nowy, już szesnasty rok naszej działalności, znajdujemy się w bardzo ciekawym, a jednocześnie wymagającym miejscu – na styku perspektyw finansowych Unii Europejskiej. Do końca 2023 roku zamykamy działania związane z certyfikacją i rozliczaniem projektów w programach Inteligentny Rozwój oraz Wiedza Edukacja Rozwój, uruchamiając równolegle konkursy w programach będących ich następcami – Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki oraz Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego. Dzięki nim będziemy mogli wypełniać misję wspierania gospodarczego i społecznego rozwoju kraju.

W ramach programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki będziemy m.in. prowadzić nabory w wyczekiwanych przez przedsiębiorców i naukowców konkursach horyzontalnych wspierających innowacyjne projekty, z obowiązkowym elementem prowadzenia prac badawczo-rozwojowych. Planujemy także ogłoszenie i uruchomienie programu Bridge Up, czyli kontynuacji wspierającego startupy programu BRIDGE Alfa, w nowej, uwzględniającej dynamikę zmian uwarunkowań rynkowych formule. Realizacja naborów w nowej perspektywie Unii Europejskiej to także zapewnienie wsparcia dla projektów z certyfikatem Seal of Excellence oraz projektów IPCEI, czyli Ważnych Projektów Stanowiących Przedmiot Wspólnego Europejskiego Zainteresowania. Z kolei w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego zamierzamy uruchomić nabory w konkursach rozwijających ofertę uczelni, jak również likwidujących bariery w dostępie do kształcenia na poziomie wyższym.

Przed nami również nowe inicjatywy finansowane ze środków krajowych, a także kontynuacja sprawdzonych już formatów, na czele z programami LIDER oraz GOSPOSTRATEG.

### **Innowacje przekraczają granice**

Wzmacniamy kooperację z naszymi partnerami z całego świata. W ramach prowadzonej przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju współpracy międzynarodowej ogłosimy szereg inicjatyw, w tym drugą, udoskonaloną na podstawie dotychczasowych doświadczeń edycję działania akceleracyjnego NCBR-Nevada Acceleration Program. Kolejna odsłona pozwoli polskim firmom zdobyć unikalne doświadczenia z zakresu skalowania biznesu na rynku amerykańskim, prowadzenia dialogu z wymagającymi inwestorami czy nawiązywania korzystnych relacji z kluczowymi dla międzynarodowej ekspansji partnerami.

Będziemy również kontynuować misję wspierania udziału krajowych podmiotów w Programie Ramowym UE Horyzont Europa. Nasz Dział Krajowego Punktu Kontaktowego (DKPK) prowadzi intensywną działalność o charakterze konsultingowym, pomagając w przygotowaniu, realizacji i rozliczaniu grantów z Horyzontu Europa. Jako oficjalny, mianowany przez Komisję Europejską ambasador Horyzontu Europa w Polsce, Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE w 2023 roku nadal koordynować będzie także system wsparcia w całym kraju, finansując 6 Horyzontalnych Punktów Kontaktowych, dbając o spójność oraz dynamikę ich działań. Dodatkowo w nadchodzącym roku 14 grantów z Horyzontu Europa z bezpośrednim udziałem DKPK wejdzie w fazę stricte operacyjną.

### **Doskonalenie procesów**

Ważnym wyzwaniem pozostaje szeroko rozumiane bezpieczeństwo. W ubiegłym roku otrzymaliśmy certyfikat zgodności z normą ISO/IEC 27001 (Technika informatyczna - Techniki bezpieczeństwa - Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji) w obszarze „Przetwarzania informacji w zakresie wspierania i tworzenia

innowacyjnych rozwiązań technologicznych i społecznych”. Norma ISO 27001 wyróżnia 11 obszarów, wpływających na bezpieczeństwo informacji w organizacji, m.in. bezpieczeństwo zasobów ludzkich, zarządzanie systemami i sieciami, kontrola dostępu, pozyskanie, rozwój i utrzymanie systemów informatycznych, bezpieczeństwo fizyczne i środowiskowe.

Nie zatrzymujemy się, działamy dalej – w 2023 roku jednym z głównych tematów w naszej agendzie jest doskonalenie procesu zarządzania zmianą. Oznacza to zwiększenie poczucia odpowiedzialności i współtworzenia instytucji godnej zaufania, gwarantującej bezpieczeństwo powierzonych działań oraz odpornej na zagrożenia, jakie oprócz niewątpliwych korzyści niesie ze sobą postępująca cyfryzacja.

Intensywnie rozwijamy również system informatyczny dedykowany współpracy z ekspertami. W 2023 roku planujemy uruchomienie produkcyjne oraz wdrożenie w nim kolejnych modułów.

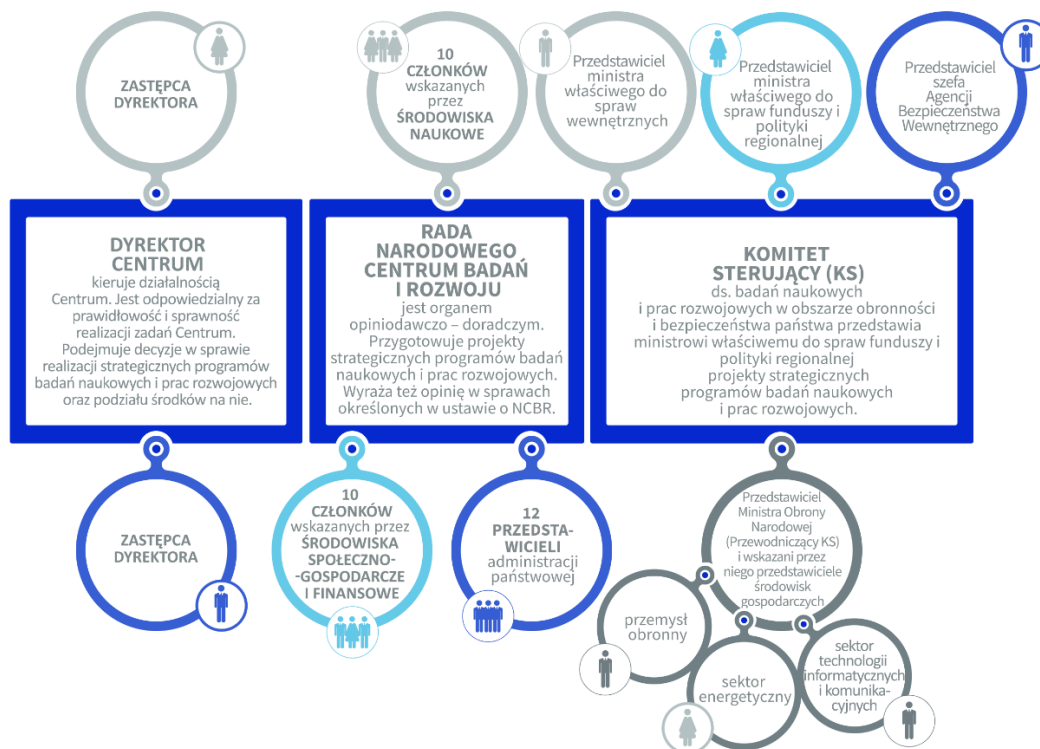
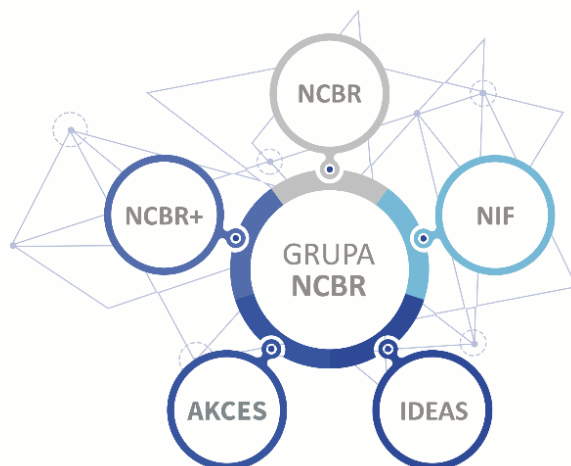
Jestem przekonany, że Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jest dobrze przygotowane na ten rok, bardzo pracowity, pełen wyzwań i ciekawych projektów. Szerszą informację o tym, co przed nami, znajdą Państwo w niniejszym dokumencie. Zapraszam do współpracy na rzecz budowania innowacyjności polskiej gospodarki.

dr Jacek Orzeł

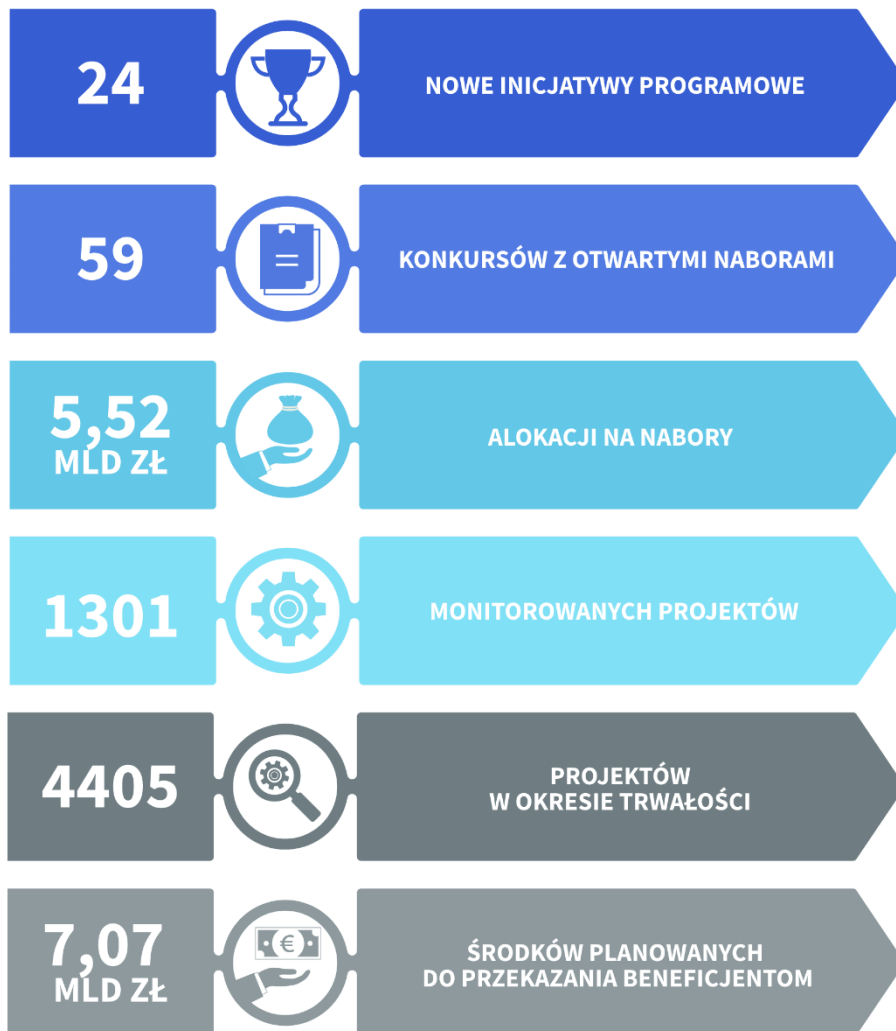
p.o. Dyrektor Narodowego  
Centrum Badań i Rozwoju



## STRUKTURA CENTRUM



## NCBR W LICZBACH



## NOWE INICJATYWY W NCBR

### REWIZJA STRATEGII NCBR

W pierwszym kwartale 2023 roku planujemy rewizję założeń strategii NCBR. Od czasu jej ogłoszenia wiele okoliczności, mających wpływ na wyznaczanie celów i kierunków rozwoju NCBR, uległo zmianie: wojna w Ukrainie, przejście pod inne ministerstwo nadzorujące czy ogólna sytuacja gospodarcza, w której funkcjonują beneficjenci. Musimy także - w większym niż dotychczas stopniu - wziąć pod uwagę priorytety wynikające z polityki UE (np. zazielenienie, cyfryzacja), założenia Nowej Europejskiej Agendy Innowacji, a także zmiany technologiczne i wyzwania z nimi związane. W rewizji założeń strategii NCBR uwzględnimy także fakt, że jesteśmy jednym z ogniw całego ekosystemu innowacji i nasze cele powinny nie tylko realizować zadania wynikające z obowiązków ustawowych (współpraca nauki z biznesem), ale być zbieżne z celami instytucji nadzorującej nasze działania.

### WSPARCIE W RAMACH HORYZONT EUROPA

NCBR będzie w 2023 r. kontynuowało swoją misję wspierania udziału krajowych podmiotów w Programie Ramowym UE Horyzont Europa, co bezpośrednio przyczynia się do osiągnięcia celów wyznaczonych w strategii NCBR w zakresie współpracy międzynarodowej. Realizując powierzone zadania, współpracujemy bezpośrednio z Komisją Europejską i organizacjami analogicznymi do naszej we wszystkich krajach członkowskich UE i stowarzyszonych, a także szeroką gamą polskich organizacji publicznych i prywatnych realizujących projekty badawczo-innowacyjne. Prowadzimy intensywną działalność o charakterze konsultingowym, pomagając w przygotowaniu, realizacji i rozliczaniu grantów z Horyzontu Europa. W 2023 r. będziemy nadal koordynować system wsparcia w całym kraju, finansując 6 Horyzontalnych Punktów Kontaktowych w Krakowie, Gdańsku, Poznaniu, Gliwicach, Lublinie i Łodzi, dbając o spójność oraz dynamikę ich działań.

Ponadto w 2023 roku 14 grantów z Horyzontu Europa, z bezpośrednim naszym udziałem, wejdzie w fazę stricte operacyjną. Są to projekty o charakterze networkingowym, z których większość przeznaczona jest wyłącznie dla Krajowych Punktów Kontaktowych z krajów członkowskich UE i krajów stowarzyszonych z Horyzontem Europa. Eksperti NCBR w ramach uczestnictwa w tych projektach organizować będą m.in. wydarzenia o charakterze *mutual learning exercise* i spotkania brokerskie, czy też brać udział w pracach międzynarodowych grup eksperckich, jak np. European Mission Network, sieci mającej wspierać realizację 5 misji UE.

### SZKOLENIA BENEFICJENTÓW W RAMACH HORYZONT EUROPA

Inicjatywy planowane na 2023 r. będą również dotyczyły szkoleń dla potencjalnych beneficjentów Programu Horyzont Europa, bowiem nieustannie poszukujemy optymalnych instrumentów dialogu ze środowiskiem B+I. W 2023 r. powtórzymy *Akademii Menadżera projektów z Horyzontu Europa* – kilkunastotygodniowy cykl szkoleniowy zorganizowany po raz pierwszy jesienią 2022 r., który cieszył się bezprecedensowym zainteresowaniem (ok. 1000 zarejestrowanych uczestników w ciągu zaledwie kilku dni). Będziemy również kontynuować organizację popularnych *Tygodni z klastrami*, w czasie których kompleksowo informujemy o nadchodzących konkursach tematycznych w Horyzoncie Europa.

## „HUBY” MISJI

Oprócz różnych działań przekrojowych, wiele wydarzeń organizowanych przez NCBR oscylować będzie w 2023 r. wokół tematyki związanej z 5 misjami UE (Rak, Adaptacja do zmian klimatu, Zdrowe oceany, morza, wody przybrzeżne i śródlądowe, Neutralne klimatycznie i inteligentne miasta, Zdrowa gleba i żywność). Każda misja funkcjonuje jako zbiór działań – takich jak projekty badawcze, czy inicjatywy ustawodawcze. Centrum, w porozumieniu z Ministerstwem Edukacji i Nauki, angażuje się w proces budowania w Polsce tzw. hubów misji – ośrodków naukowych integrujących środowisko w kontekście danego obszaru tematycznego. Będziemy wspierać ich działania wiedzą i doświadczeniem w kontaktach z Komisją Europejską, a także poprzez organizację naszych własnych wydarzeń informacyjno-szkoleniowych oraz uczestnicząc gościnnie w wydarzeniach organizowanych przez huby.

## INNOWACYJNE METODY ZARZĄDZANIA PROGRAMAMI

W roku 2023 skupimy się na kontynuacji obecnie realizowanych przedsięwzięć i uruchomieniu nowych, związanych m.in. z Europejskim Zielonym Ładem (*ang. European Green Deal*), ukierunkowanych w szczególności na osiągnięcie neutralności klimatycznej i uniezależnienia wzrostu gospodarczego od zużycia surowców naturalnych, na podnoszeniu komfortu życia obywateli i rozwoju gospodarki. Główna strategia doboru i realizacji przedsięwzięć oparta jest o 3 filary tematyczne:

- W ramach Filaru I realizowane są przedsięwzięcia za zakresu *European Green Deal* finansowane ze środków POIR. Ponadto w ramach tego filaru prowadzone będą nowe, kolejne przedsięwzięcia dotyczące w szczególności Zielonego Ładu, a w tym projekty rozwoju technologii rolnictwa, gospodarki i przemysłu obiegu zamkniętego, mikroelektroniki oraz gospodarki wodorowej i jądrowej. Celem prowadzonych działań jest opracowanie innowacyjnych demonstratorów technologii, które będą gotowe do komercyjnego wdrożenia w dużej skali.
- W ramach Filaru II prowadzone będą przedsięwzięcia z zakresu digitalizacji, których głównym celem będzie rozwój gospodarki i podniesienie poziomu życia społeczeństwa, w tym osób starszych. Przedsięwzięcia pozwolą na opracowanie rozwiązań w szczególności z zakresu automatyzacji procesów oraz stworzenia usług cyfrowych dedykowanych m.in. dla przemysłu, szkolnictwa, oraz kultury.

Prace realizowane w ramach powyższych działań będą finansowane z Funduszy Europejskich na Rozwój Cyfrowy (FERC) oraz FENG.

- W ramach Filaru III realizowane będą projekty partnerskie w formule międzynarodowej lub krajowej, finansowane w szczególności ze środków europejskich pochodzących z Horyzontu Europa. Będą to głównie projekty współrealizowane z partnerami strategicznymi, takimi jak miasta, gminy lub społeczności, których celem jest integracja, dalszy rozwój technologii, i implementacja demonstracyjna na dużą skalę technologii opracowanych w ramach przedsięwzięć, których zakres tematyczny wskazano w Filarze I i II. Ponadto, w projektach partnerskich integrowane będą również efekty prac z innych programów realizowanych w NCBR, np. z Bridge Alfa.

## WSPÓŁPRACA Z EKSPERTAMI

W 2021 r. Centrum rozpoczęło realizację działań mających na celu opracowanie koncepcji cyfryzacji, automatyzacji oraz optymalizacji procesów współpracy z ekspertami zewnętrznymi za pomocą dedykowanego systemu informatycznego. W oparciu o konsultacje z przedstawicielami działów opracowaliśmy nowe kryteria weryfikacji



ekspertów, w wyniku których opisaliśmy modele procesów oraz przygotowaliśmy dokumentację opisującą funkcjonalności poszczególnych modułów systemu informatycznego.

W 2023 r. planowane jest uruchomienie produkcyjne oraz wdrożenie następujących modułów informatycznych systemu:

- modułu rejestracji i weryfikacji ekspertów,
- modułu elektronicznego podpisywania umów ramowych z ekspertami,
- modułów umożliwiających realizację zleceń przez ekspertów – od momentu złożenia zlecenia przez poszczególne komórki organizacyjne NCBR, poprzez dobór eksperta i wysyłkę zamówienia, aż do rozliczenia i wypłacenia wynagrodzenia za wykonaną pracę.

Rozwój systemów informatycznych optymalizujących powyższe działania nie tylko usprawni proces współpracy z ekspertami, ale też odpowie na zidentyfikowane potrzeby wszystkich komórek organizacyjnych Centrum, ujednotwili proces zlecenia zapotrzebowania na wykonanie ocen przez ekspertów, ułatwi i przyspieszy dobór ekspertów oraz skróci proces pozyskiwania opinii merytorycznych.

## CYFRYZACJA I AUTOMATYZACJA PROCESÓW OBSŁUGI WNIOSKODAWCY I BENEFICJENTA

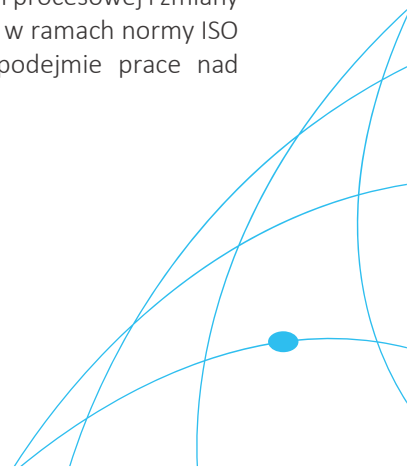
Optymalizacja i automatyzacja procesów Obsługi Wnioskodawcy jest kluczowym procesem pozwalającym na realizację celów operacyjnych założonych na 2023 rok. W związku z realizacją nowej perspektywy bardzo ważne jest wsparcie procesów obsługi wnioskodawcy z użyciem efektywnych systemów informatycznych. Kontynuacja prac nad cyfryzacją procesów w nowoczesnych technologiach pomoże efektywnie, terminowo i z wysoką jakością obsługiwać Klienta w programach unijnych oraz krajowych. Systemy te pozwolą również na optymalizację kosztów utrzymania i rozwoju wewnętrznych systemów informatycznych dzięki zastosowaniu technologii opartej o silnik konfiguracyjny. Usprawnienia zautomatyzują obsługę Beneficjenta w zakresie wniosków o płatność, wniosków o zmianę, raportów okresowych i końcowych w programach krajowych, dzięki czemu będzie można w łatwiejszy sposób monitorować stan prac oraz planować i rozliczać wydatki. W związku z realizacją inicjatywy związanej z optymalizacją i automatyzacją procesów Obsługi Klienta, nie tylko budujemy nowe rozwiązania technologiczne, lecz także planujemy cykl działań szkoleniowych i promocyjnych wokół nowych narzędzi naszej pracy.

## NOWOCZESNA HURTOWNIA DANYCH

W 2023 roku planujemy uruchomić nowoczesną hurtownię danych, która zmieni całkowicie podejście do pracy z danymi. Pozwoli gromadzić uporządkowane dane i przetwarzać zapytania w efektywny sposób. Pozwoli wydobywać ze zgromadzonych danych więcej cennych informacji, obniżając jednocześnie koszty oraz podnosząc poziom niezawodności i wydajności organizacji. Hurtownia danych umożliwi konsolidację dużych ilości danych z wielu źródeł, a jej możliwości analityczne pozwolą organizacji uzyskać dostęp do cennych informacji biznesowych i operacyjnych, co przełoży się na jakość podejmowanych decyzji opartych o informację zarządczą.

## ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM SYSTEMÓW INFORMACYJNYCH

W ramach transformacji obszaru IT kontynuować będziemy działania wynikające z założonych celów i działań strategicznych. Planujemy wdrożyć model IT oparty o katalog usług, który pozwoli optymalizować wykorzystanie zasobów IT do obsługi całej Grupy NCBR. Kontynuowane będą prace w zakresie transformacji procesowej i zmiany kultury zarządzania rozwojem aktywów informacyjnych wynikających z wdrożenia procedur w ramach normy ISO 27001. W ramach zarządzania bezpieczeństwem aktywów informacyjnych, Centrum podejmie prace nad



optymalizacją liczby zarządzanych aktywów, jak również zasadnością ich funkcjonowania w organizacji. Centrum podejmie również prace nad budową planów ciągłości działania systemów informacyjnych w celu jeszcze lepszego zabezpieczenia działań operacyjnych Centrum opartych o systemy informatyczne.

## DOSKONALENIE PROCESU ZARZĄDZANIA ZMIANĄ

Norma ISO 27001 to międzynarodowa norma standaryzująca systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji (SZBI). Norma ta określa wymagania dla ustanowienia, wdrożenia, utrzymania i ciągłego doskonalenia systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji. Ponadto zawiera wytyczne dotyczące szacowania i postępowania z ryzykiem związanym z bezpieczeństwem informacji.

Uzyskany przez Centrum certyfikat zgodności z normą ISO/IEC 27001 to zwieńczenie wielu miesięcy pracy, ale też początek zupełnie nowej drogi. To również zwiększenie poczucia odpowiedzialności i współtworzenia instytucji godnej zaufania, gwarantującej bezpieczeństwo powierzonych działań oraz odpornej na zagrożenia jakie niesie ze sobą wszechobecna cyfryzacja. Jednym z głównych tematów na 2023 rok jest doskonalenie procesu zarządzania zmianą, w zakresie którego mieści się m.in. modyfikacja już istniejących procedur, opracowanie kolejnych wytycznych, zmierzających do zapewnienia przejrzystości oraz rozliczalności procesu. W efekcie czego możliwe będzie zbudowanie świadomości istotności procesu zarządzania zmianą dla organizacji.

## DIGITALIZACJA DOKUMENTACJI

W obecnych czasach digitalizacja dokumentacji, czyli zamiana papieru na format cyfrowy nie jest już możliwością, a standardem w wielu organizacjach. Również w NCBR zauważyliśmy konieczność dalszego systemowego podejścia w zakresie dostępu do cyfrowej formy dokumentacji projektowej, co będzie skutkowało podniesieniem efektywności poszukiwania dokumentacji oraz jej bezpieczeństwa. Dlatego też uruchomiliśmy projekt „DigDoc”, w ramach którego „papier” zamieniamy na „postać elektroniczną”. W 2023 roku planujemy kontynuację prac i rozszerzenie ich na inne programy, w tym POIR, co jeszcze bardziej usprawni pracę z dokumentacją już archiwalną, lub przeznaczoną do archiwizacji. Również pracownicy organizacji będą mieli dostęp do dokumentacji, która będzie w jednym miejscu i to w postaci cyfrowej. Dzięki tym działaniom zapewnimy również elektroniczny backup dla papierowej wersji dokumentacji przed przekazaniem jej do Archiwum Państwowego.

## NOWE PODEJŚCIE DO PROMOCJI

Podstawą działania Działu Komunikacji i Marketingu Strategicznego w 2023 r. będą 4 filary:

- Klient w Centrum – podtrzymanie i rozwój stworzonego ekosystemu klienta w NCBR;
- NCBR hubem wiedzy – stworzenie i wzmocnienie przekazu dotyczącego wiedzy eksperckiej NCBR;
- Komunikacja i promocja – stworzenie efektywnego systemu komunikacji i promocji NCBR;
- Nowoczesne narzędzia – rozwój działających w NCBR nowych narzędzi komunikacji i promocji.

Wszystkie aktywności podejmowane w ramach powyżej wymienionych filarów będą spójne ze strategią NCBR, a co za tym idzie będą działaniami zaplanowanymi, zapewniającymi kompleksową realizację komunikacji i promocji dla wszystkich programów realizowanych w NCBR, w szczególności programów realizowanych w ramach FENG i FERS. Najważniejszymi aktywnościami do zrealizowania w ramach 4 filarów będą:

- Poprawa terminowości i wprowadzenie monitoringu obsługi zapytań wpływających do NCBR, wzrost satysfakcji klientów z obsługi, stworzenie nowych kanałów kontaktu odpowiadających potrzebom Klientów NCBR;



- Kontynuacja cyklu publikacji pn. Krajobraz innowacji, a także sukcesów beneficjentów poprzez promocje w mediach społecznościowych NCBR oraz podczas wybranych wydarzeń branżowych, ciągła aktualizacja materiałów publikowanych w kanałach informacyjnych NCBR, przygotowanie webinarów dla potencjalnych wnioskodawców ze szczególnym uwzględnieniem działań realizowanych w ramach FENG i FERS;
- Skuteczna promocja nowych programów, promocja nowej identyfikacji wizualnej, właściwa promocja NCBR podczas konferencji, debat i innych wydarzeń skierowanych do potencjalnych grup odbiorców oferty NCBR ze szczególnym uwzględnieniem programów realizowanych w ramach FENG i FERS;
- Rozwój nowoczesnych narzędzi, w tym szczególnie systemu Contact Center<sup>1</sup> i innych, nowych i atrakcyjnych narzędzi komunikacji.

## KONKURSY PLANOWANE W 2023 ROKU

| KONKURS  | ALOKACJA      | PLANOWANE TERMINY (KW. 2023) |    |     |    |        |    |     |    |
|--|---------------|------------------------------|----|-----|----|--------|----|-----|----|
|  |               | OGŁOSZENIA                   |    |     |    | NABORU |    |     |    |
|  |               | I                            | II | III | IV | I      | II | III | IV |
| Priorytet FENG.01 Wsparcie dla przedsiębiorców. Działanie FENG.01.01 Ścieżka SMART– nabór wniosków dedykowany samodzielnym dużym przedsiębiorcom                       | 100 mln EUR   | ■                            |    |     |    | ■      | ■  |     |    |
| Priorytet FENG.01 Wsparcie dla przedsiębiorców. Działanie FENG.01.01 Ścieżka SMART– nabór wniosków dedykowany konsorcjom   | 200 mln EUR   |                              | ■  |     |    |        | ■  | ■   |    |
| Priorytet FENG.02 Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.08 BRIdge Up – 1 nabór wniosków   | 100 mln EUR   |                              |    | ■   |    |        |    |     | ■  |
| Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.09 Seal of Excellence – 1 nabór wniosków   | 30 mln EUR    |                              |    | ■   |    |        |    | ■   | ■  |
| Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.10 IPCEI – 2 nabory wniosków   | 133,3 mln EUR | ■                            |    |     |    | ■      | ■  |     |    |
| Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.11 Wspólne Przedsięwzięcia Badawcze – 1 nabór wniosków   | 20 mln EUR    |                              |    |     | ■  | 2024   |    |     |    |
| Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.23 Współfinansowanie działań TEF AI – 1 nabór wniosków   | 25 mln EUR    |                              | ■  |     |    |        | ■  | ■   |    |
| Priorytet FENG.03. Zazielenienie przedsiębiorstw. Działanie FENG.03.03 IPCEI wodorowy – 1 nabór wniosków   | 166,7 mln EUR |                              | ■  |     |    |        | ■  |     |    |
| Działanie A.2.2.1 Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z Gospodarką Obiegu Zamkniętego - technologie dla surowców wtórnych | 350 mln zł    |                              | ■  |     |    |        | ■  |     |    |
| Działanie to stanowi część reformy C.3.1.1 „Cyberbezpieczeństwo – CyberPL, infrastruktura przetwarzania danych i dostarczania  | 465,98 mln zł | ■                            |    |     |    | ■      |    |     |    |

<sup>1</sup> Contact Center to narzędzie w modelu SaaS, integrujące wiele kanałów komunikacji z klientami w NCBR. Dotychczas funkcjonujące skrzynki mailowe przypisane do poszczególnych konkursów, zostały zastąpione jednym, specjalnym adresem mailowym: [info@ncbr.gov.pl](mailto:info@ncbr.gov.pl). Natomiast rozmowy telefoniczne dotyczące konkursów obsługują konsultanci z Punktu Informacyjnego, pełniący rolę pierwszej linii wsparcia dla klientów Centrum. System Contact Center prowadzi automatyczny rejestr wszystkich kontaktów, co znacząco usprawnia obsługę zapytań i daje możliwość monitorowania czasu oczekiwania na odpowiedź.



| KONKURS  | ALOKACJA     | PLANOWANE TERMINY (KW. 2023) |    |     |    |        |    |      |    |
|--|--------------|------------------------------|----|-----|----|--------|----|------|----|
|  |              | OGŁOSZENIA                   |    |     |    | NABORU |    |      |    |
|  |              | I                            | II | III | IV | I      | II | III  | IV |
| usług cyfrowych oraz optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiedzialnych za bezpieczeństwo |              |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Priorytet 1. Umiejętności – konkurs 1  | do ustalenia |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Priorytet 1. Umiejętności – konkurs 2  | do ustalenia |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Priorytet 1. Umiejętności – konkurs 3  | do ustalenia |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Priorytet 1. Umiejętności – konkurs 4  | do ustalenia |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Priorytet 3 – Dostępność usług dla osób z niepełnosprawnościami – konkurs 1                            | do ustalenia |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Priorytet 3 – Dostępność usług dla osób z niepełnosprawnościami – konkurs 2                            | do ustalenia |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| INFOSTRATEG V (projekty zamawiane)   | 13 mln zł    |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| INFOSTRATEG VI (projekty tematyczne)   | 80 mln zł    |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| INFOSTRATEG VII (projekty zamawiane)   | do ustalenia |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| INFOSTRATEG VIII (projekty zamawiane)  | do ustalenia |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| HYDROSTRATEG II  | 150 mln zł   |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| HYDROSTRATEG III   | 150 mln zł   |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| GOSPOSTRATEG X (projekty zamawiane)  | 5 mln zł     |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| GOSPOSTRATEG XI (projekty otwarte)   | 80 mln zł    |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Program LIDER – XIV konkurs  | 80 mln zł    |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Program LIDER – XV konkurs   | 80 mln zł    |                              |    |     |    |        |    | 2024 |    |
| Wspólne Przedsięwzięcie NEON – II konkurs  | 8 mln zł     |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Wspólne Przedsięwzięcie NEON – III konkurs   | 119 mln zł   |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Wspólne Przedsięwzięcie NEON – IV konkurs  | 34 mln zł    |                              |    |     |    |        |    | 2024 |    |
| NUTRITECH - żywienie w świetle wyzwań poprawy dobrostanu społeczeństwa oraz zmian klimatu – II konkurs | 100 mln zł   |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Nowe technologie w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa pk. PERUN                              | do ustalenia |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| M-ERA.NET 3 (CALL 2023)  | 9,4 mln zł   |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| TRANSCAN-3 (JTC2023)   | 2,82 mln zł  |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| ERA.NET ENRDIGIT (2. KONKURS)  | 2,82 mln zł  |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| ERA-MIN 3 (JTC 2023)   | 2,82 mln zł  |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| EJP RD (5. konkurs, JTC 2023)  | 2,82 mln zł  |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Neuron Cofund 2 (3. Konkurs JTC 2023)  | 2,82 mln zł  |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| QuantERA II (2. konkurs)   | 4,7 mln zł   |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| EUREKA 2023  | 5 mln zł     |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| GlobalStars z Tajwanem   | 5 mln zł     |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| CORNET (35. konkurs)   | 3,5 mln zł   |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| CORNET (36. konkurs)   | 3,5 mln zł   |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| INNOGLOBO (3. konkurs)   | 10 mln zł    |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| EIG CONCERT-Japan (10. konkurs)  | 3,76 mln zł  |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| V4-Korea (2. konkurs)  | 3,53 mln zł  |                              |    |     |    |        |    |      |    |
| Polskie Powroty NAWA   | 3,2 mln zł   |                              |    |     |    |        |    |      |    |

| KONKURS  | ALOKACJA    | PLANOWANE TERMINY (KW. 2023) |    |     |    |        |    |     |    |
|--|-------------|------------------------------|----|-----|----|--------|----|-----|----|
|  |             | OGŁOSZENIA                   |    |     |    | NABORU |    |     |    |
|  |             | I                            | II | III | IV | I      | II | III | IV |
| 2022 Joint Facee-JPI Suscrop call on Agrobiodiversity      | 2,82 mln zł |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| Profesura Gościenna NAWA                                   | 2 mln zł    |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| Współpraca Polska-Turcja 6. konkurs (POLTUR6)              | 5 mln zł    |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| KDT (CALL 2023)  | 14,1 mln zł | +                            |    |     |    |        |    |     |    |
| EuroHPC (1 lub 2 konkursy)                                 | 4,7 mln zł  | bd                           |    |     |    | bd     |    |     |    |
| Innovative SMEs (4. Konkurs)                               | 9,17 mln zł |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| Innovative SMEs (5. Konkurs)                               | 9,17 mln zł |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| The Sustainable Blue Economy Partnership (SBEP)            | 4,7 mln zł  |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| European Partnership for Safe and Sustainable Food Systems | 4,7 mln zł  |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| Driving Urban Transitions DUT (Call 2023)                  | 6,7 mln zł  |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| Clean Energy Transition Partnership Joint (Call 2023)      | 14,1 mln zł |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| ERA4Health JTC I (2023)                                    | 5,86 mln zł |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| ERA4Health JTC II (2023)                                   | 5,86 mln zł |                              |    |     |    |        |    |     |    |
| Transforming Health and Care Systems (THCS) JTC 2023       | 6,82 mln zł |                              |    |     |    |        |    |     |    |

## INFORMACJE O PROGRAMACH

W tej części Planu Działalności przedstawiamy programy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, które zamierzamy zrealizować w 2023 roku.

Informacje prezentujemy według źródła finansowania:

programy finansowane z funduszy europejskich

- Program Operacyjny Inteligentny Rozwój
- Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój
- Program Operacyjny Polska Cyfrowa
- Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki
- Program Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego
- Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności

programy finansowane ze środków dotacji celowej

- strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych
- programy krajowe
- programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa
- programy międzynarodowe

W ramach podrozdziałów przedstawiamy kolejno: programy/inicjatywy planowane do uruchomienia, programy z zaplanowanymi naborami w 2023 r. oraz naborami nierozstrzygniętymi w 2022 r., programy, w ramach których prowadzony będzie monitoring projektów i programy/konkursy w okresie trwałości. Zaproponowany układ jest zbieżny z cyklem życia programu prezentowanym na kolejnej stronie i strukturyzuje działania związane z realizacją poszczególnych etapów programów, co jest kluczowe dla przedstawienia przejrzystego Planu Działalności.

Informacje o programach opracowano w oparciu o następujące założenia i definicje:

- **budżet programu** – dla programów strategicznych, krajowych, sektorowych i wspólnych przedsięwzięć jest to wysokość środków finansowych przewidzianych na dofinansowanie projektów w ramach danego programu/przedsięwzięcia określona w dokumentach programowych. W przypadku programów europejskich wysokość środków finansowych jest podawana na podstawie ostatniej wersji Szczegółowego Opisu Osi Priorytetowych (SZOOP). W przypadku programów/przedsięwzięć realizowanych przez NCBR wspólnie z innymi podmiotami wyróżnia się poszczególne kwoty wkładów;
- **przynane dofinansowanie** – kwota dofinansowania wynikająca z umów podpisanych od początku realizacji programu ogółem, w tym umowy rozwiązane. W przypadku programów/przedsięwzięć realizowanych przez NCBR wspólnie z innymi podmiotami, wykazywane jest dofinansowanie przyznane przez NCBR;
- **liczba projektów ogółem** – liczba podpisanych umów o dofinansowanie ogółem, łącznie z umowami rozwiązanymi;
- **liczba monitorowanych projektów w 2023 r.**<sup>2</sup> – liczba realizowanych projektów w 2023 r., w tym projekty kończące się w planowanym okresie (nie uwzględniamy umów rozwiązanych i projektów zakończonych w latach poprzednich);
- **planowane do wypłaty dofinansowanie w 2023 r.**<sup>3</sup> – informacje o środkach planowanych do wypłaty podajemy w tabeli „Informacja o planowanych do wypłaty środkach na realizację programów i przedsięwzięć”. Kwoty podane dla działania 4.1.3, w ramach którego NCBR jest beneficjentem trzech projektów pozakonkursowych są kwotami brutto, uwzględniającymi środki planowane do wypłaty grantobiorcom i wydatki ponoszone przez NCBR.

#### Projekty w okresie trwałości:

- programy krajowe, międzynarodowe, na rzecz obronności i bezpieczeństwa – projekty, które zakończyły się nie więcej niż 5 lat przed planowanym okresem;
- program POIR - okres trwałości wynosi: 3 lata (MŚP, konsorcja MŚP), 5 lat (duże przedsiębiorstwa i konsorcja z jednostkami naukowymi) od daty wypłaty końcowej lub daty zatwierdzenia końcowego wniosku o płatność; projekty wykazywane są w okresie trwałości już w roku, w którym nastąpiło formalne przejście w ten okres;
- program POWER - dla projektów rozliczających wydatki w ramach cross-financingu - okres trwałości wynosi 5 lat od daty wypłaty końcowej lub daty zatwierdzenia końcowego wniosku o płatność; dla pozostałych projektów - zgodnie z okresem wskazanym w kryteriach wyboru projektów dla danego naboru lub w zapisach wniosku o dofinansowanie;
- program POPC - projekty, które zakończyły się nie więcej niż 1 rok przed planowanym okresem.

Dokument uwzględnia jedynie umowy o dofinansowanie zawarte na dzień 30.09.2022 r.

W przypadku, gdy liczba realizowanych projektów w ramach danego programu wynosi 0 oznacza to, że nie rozpoczęto jeszcze procesu podpisywania umów o dofinansowanie (lub proces ten rozpoczął się, ale jeszcze nie zawarto żadnej umowy). W przypadku programów międzynarodowych na potrzeby obliczeń przyjęto kurs euro równy 4,70 zł.

<sup>2</sup> Nie dotyczy POIR, projekty wykazywane są w okresie trwałości już w roku, w którym nastąpiło formalne przejście w ten okres.

<sup>3</sup> Planowane do wypłaty dofinansowanie może ulec zmianie np. w zależności od zatwierdzenia (bądź nie) wniosków o płatność od beneficjentów, decyzji dotyczących planu finansowego itp.

# CYKL ŻYCIA PROGRAMU



| PROGRAM   | OPIS  |
|---|---|
| <p><b>Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysokobudżetowe programy,</li> <li>• wynikają z polityki naukowej i innowacyjnej państwa,</li> <li>• służą rozwojowi społecznemu i gospodarczemu Polski,</li> <li>• składają się z projektów służących rozwiązywaniu konkretnych problemów technicznych, naukowych lub społecznych,</li> <li>• konkursy na realizację projektów mają charakter „top-down” – to oznacza, że obszary tematyczne projektów wskazane są w ogłoszeniu.</li> </ul>   |
| <p><b>Programy krajowe</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wspierają tworzenie nowoczesnych rozwiązań i technologii zwiększających innowacyjność i konkurencyjność polskiej gospodarki,</li> <li>• mają za cel wzmocnienie współpracy pomiędzy polskim biznesem i nauką.</li> </ul>   |
| <p><b>Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celem jest zarówno zwiększenie potencjału obronnego państwa i poziomu bezpieczeństwa, jak i uzyskanie niezależności krajowego przemysłu obronnego od zagranicznego,</li> <li>• wpływają na rozwój polskich podmiotów naukowych i przemysłowych oraz prowadzą do wzrostu konkurencyjności tych podmiotów na rynku międzynarodowym,</li> <li>• przyczyniają się do osiągnięcia państwowej autonomii technologicznej poprzez wspieranie polskiej nauki i tworzenie krajowego „know-how” w zakresie technologii związanych z bezpieczeństwem i obronnością państwa.</li> </ul>   |
| <p><b>Programy europejskie</b></p>                                      | <p><b>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (POIR):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Największy w Unii Europejskiej program dotacji na B+R i finansowania innowacji, dofinansowuje wspólne prowadzenie przedsięwzięć badawczo-rozwojowych przez naukowców i przedsiębiorców; wyniki prac B+R znajdują praktyczne zastosowanie w gospodarce.</li> </ul> <p><b>Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udzielane dotacje unijne pozwalają na wzmocnienie potencjału szkolnictwa wyższego ukierunkowanego na potrzeby gospodarki i rynku pracy.</li> </ul> <p><b>Program Operacyjny Polska Cyfrowa (POPC):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wspiera poszerzenie dostępności do Internetu, stworzenie przyjaznej dla obywatela e-administracji, która umożliwi załatwianie wielu spraw za pośrednictwem środków cyfrowych oraz upowszechnienie w społeczeństwie wiedzy i umiejętności korzystania z komputerów.</li> </ul> <p><b>Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wspiera kompleksowe podejście do projektów o charakterze badawczo-rozwojowym i innowacyjnym; w Priorytecie 1 finansowane będą przedsięwzięcia złożone z modułów wybieranych</li> </ul> |



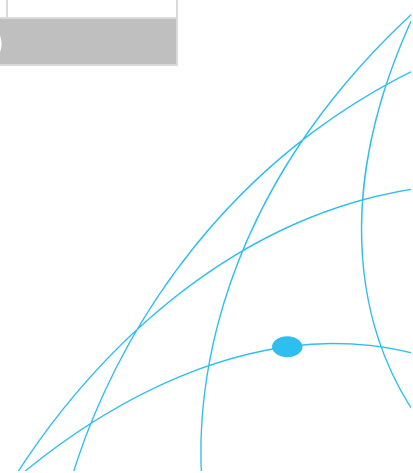


|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | <p>zgodnie z potrzebami przedsiębiorców; w Priorytecie 2 wspierane będą projekty w zakresie m.in. innowacyjnych zamówień publicznych, wspólnych przedsięwzięć badawczych, IPCEI (tzw. Projektów Ważnych, będących przedmiotem zainteresowania całej UE) czy projektów przedsiębiorstw, które otrzymały certyfikat Seal of Excellence w ramach instrumentu EIC Accelerator z Programu Horyzont Europa, obejmujących prace badawczo – rozwojowe; w Priorytecie 3 na dofinansowanie będą mogły liczyć projekty IPCEI w zakresie technologii wodorowych.</p> <p><b>Program Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego (FERS):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stanowi kontynuację POWER przewidując dalsze wsparcie na rzecz dostępności uczelni, a także wzmocnienia potencjału szkół wyższych i innych jednostek naukowych poprzez m. in. podnoszenie jakości kształcenia i rozwoju kompetencji studentów, doktorantów oraz kadry akademickiej. Wsparcie finansowe dla uczelni nakierowane będzie również na działania na rzecz osób dorosłych, funkcjonujących na rynku pracy – w celu wypełnienia istniejących luk kompetencyjnych czy umożliwienie tym osobom przekwalifikowywanie się.</li></ul> <p><b>Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wspiera inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z GOZ (Gospodarka Obiegu Zamkniętego) - technologie dla surowców wtórnych.</li></ul> |
| <b>Programy międzynarodowe</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• nastawione na zwiększanie międzynarodowej konkurencyjności polskich zespołów badawczych – współpraca z partnerami zagranicznymi, zdobywanie doświadczenia międzynarodowego, transfer know-how oraz wzmocnienie pozycji międzynarodowej,</li><li>• współorganizacja konkursów na międzynarodowe projekty badawczo-rozwojowe i finansowanie polskich podmiotów (jednostki naukowe, przedsiębiorstwa) realizujących projekty międzynarodowe.</li></ul>  |



## PROGRAMY EUROPEJSKIE

| NAZWA PROGRAMU   | Działanie  | Poddziałanie | Status    |
|--|------------|--------------|-----------|
| <b>PROGRAM FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA NOWOCZESNEJ GOSPODARKI</b>   |            |              |           |
| <b>Priorytet FENG.01 Wsparcie dla przedsiębiorców.</b>   |            |              |           |
| I nabór – dedykowany samodzielnym dużym przedsiębiorcom  | FENG.01.01 | -            | planowany |
| II nabór – dedykowany konsorcjom   | FENG.01.01 | -            | planowany |
| <b>Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom</b>  |            |              |           |
| BRIDGE Up  | FENG.02.08 | -            | planowany |
| Seal of Excellence   | FENG.02.09 | -            | planowany |
| Nabór IPCEI Baterie  | FENG.02.10 | -            | planowany |
| Nabór IPCEI Mikroelektronika   | FENG.02.10 | -            | planowany |
| Wspólne przedsięwzięcia badawcze   | FENG.02.11 | -            | planowany |
| Współfinansowanie działań TEF AI   | FENG.02.23 | -            | planowany |
| <b>Priorytet FENG.03. Zazielenienie przedsiębiorstw</b>  |            |              |           |
| IPCEI wodorowy   | FENG.03.03 | -            | planowany |
| <b>FENG - PROJEKTY NIEKONKURENCYJNE</b>  |            |              |           |
| <b>Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom</b>  |            |              |           |
| INNOSTART  | FENG.02.20 | -            | planowany |
| Innowacyjne zamówienia publiczne   | FENG.02.13 | -            | planowany |
| Projekt niekonkurencyjny pt. Projekty Transformacji Gospodarki Polskiej Realizowane W Trybie Innowacji Ciągłonej   | FENG.02.13 | -            | planowany |
| <b>KRAJOWY PLAN ODBUDOWY I ZWIĘKSZENIA ODPORNOŚCI</b>  |            |              |           |
| Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z Gospodarką Obiegu Zamkniętego   | A.2.2.1    | -            | planowany |
| Cyberbezpieczeństwo — CyberPL, infrastruktura przetwarzania danych i dostarczania usług cyfrowych oraz optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiedzialnych za bezpieczeństwo | C.3.1.1    | -            | planowany |
| <b>PROGRAM FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA ROZWOJU SPOŁECZNEGO (FERS)</b>   |            |              |           |

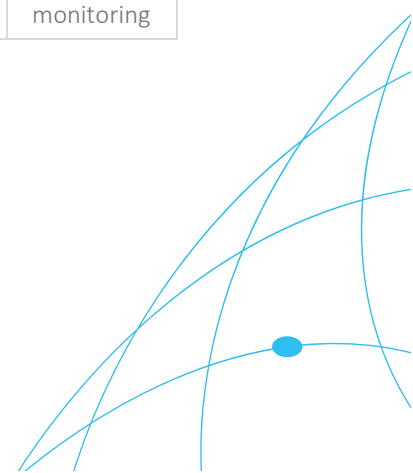


| NAZWA PROGRAMU  | Działanie | Poddziałanie | Status          |
|---|-----------|--------------|-----------------|
| <b>Priorytet 1 - Umiejętności</b>   |           |              |                 |
| Konkurs 1   | -         | -            | planowany       |
| Konkurs 2   | -         | -            | planowany       |
| Konkurs 3   | -         | -            | planowany       |
| Konkurs 4   | -         | -            | planowany       |
| <b>Priorytet 3 – Dostępność i Usługi Dla Osób Z Niepełnosprawnościami</b> |           |              |                 |
| Konkurs 1   | -         | -            | planowany       |
| Konkurs 2   | -         | -            | planowany       |
| <b>PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ<sup>4</sup></b>                 |           |              |                 |
| <b>Działanie 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw</b>                         |           |              |                 |
| Szybka Ścieżka  | 1.1       | 1.1.1        | okres trwałości |
| Linie pilotażowe  | 1.1       | 1.1.2        | okres trwałości |
| <b>Działanie 1.2 Programy sektorowe</b>                                   |           |              |                 |
| Program Sektorowy GAMEINN   | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy INNOSTAL  | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy INNOSHIP  | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy INNOCHEM  | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy INNOMOTO  | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy INNONEUROPHARM  | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy INNOSBZ   | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy PBSE  | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy INNOTABOR   | 1.2       | -            | okres trwałości |

<sup>4</sup> Projekty z POIR wykazywane są w okresie trwałości już w roku, w którym nastąpi formalne przejście w ten okres.



| NAZWA PROGRAMU  | Działanie | Poddziałanie | Status          |
|---|-----------|--------------|-----------------|
| Program Sektorowy INNOTEXTILE   | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy Innowacyjny Recykling                                     | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy IUSER   | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy WOODINN   | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy INNOLOT   | 1.2       | -            | okres trwałości |
| Program Sektorowy INNOMED   | 1.2       | -            | okres trwałości |
| <b>Działanie 1.3 Prace B+R Finansowane z Udziałem Funduszy Kapitałowych</b> |           |              |                 |
| Bridge Alfa   | 1.3       | 1.3.1        | monitoring      |
| Bridge VC   | 1.3       | 1.3.2        | monitoring      |
| <b>Działanie 4.1 Badania Naukowe i Prace Rozwojowe</b>                      |           |              |                 |
| <b>Poddziałanie 4.1.1 – Wspólne Przedsięwzięcia</b>                         |           |              |                 |
| Wspólne Przedsięwzięcie NCBR, PGNiG oraz Gaz-System – INGA                  | 4.1       | 4.1.1        | okres trwałości |
| Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Dolnośląskiego                       | 4.1       | 4.1.1        | okres trwałości |
| Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Lubelskie                            | 4.1       | 4.1.1        | okres trwałość  |
| Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Śląskiego                            | 4.1       | 4.1.1        | okres trwałości |
| Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Łódzkiego                            | 4.1       | 4.1.1        | okres trwałości |
| Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Synthos S.A. – Synchem                    | 4.1       | 4.1.1        | okres trwałości |
| Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz PKP PLK S.A. – BRIK                       | 4.1       | 4.1.1        | okres trwałości |
| <b>Poddziałanie 4.1.2 – Regionalne Agencje Naukowo-Badawcze</b>             |           |              |                 |
| Regionalne Agencje Naukowo-Badawcze (RANB)                                  | 4.1       | 4.1.2        | okres trwałości |
| <b>Poddziałanie 4.1.3 (Projekty pozakonkursowe)</b>                         |           |              |                 |
| Nowoczesne metody magazynowanie wodoru                                      | 4.1       | 4.1.3        | monitoring      |



| NAZWA PROGRAMU   | Działanie | Poddziałanie | Status                      |
|--|-----------|--------------|-----------------------------|
| Przedsięwzięcie e-VAN <sup>5</sup>   | 4.1       | 4.1.3        | monitoring                  |
| Ciepłownia przyszłości, czyli system ciepłowniczy z OZE (Odnawialne Źródła Energii)  | 4.1       | 4.1.3        | monitoring                  |
| Elektrociepłownia w lokalnym systemie energetycznym                                  | 4.1       | 4.1.3        | monitoring                  |
| Magazynowanie energii elektrycznej   | 4.1       | 4.1.3        | monitoring                  |
| Magazynowanie ciepła i chłodu  | 4.1       | 4.1.3        | monitoring                  |
| Wentylacja dla szkół i domów   | 4.1       | 4.1.3        | monitoring                  |
| Technologie domowej retencji   | 4.1       | 4.1.3        | monitoring                  |
| Innowacyjna biogazownia  | 4.1       | 4.1.3        | monitoring                  |
| Oczyszczalnia przyszłości  | 4.1       | 4.1.3        | monitoring                  |
| Budownictwo efektywne energetycznie i procesowo                                      | 4.1       | 4.1.3        | monitoring                  |
| <b>Poddziałanie 4.1.4 – Projekty Aplikacyjne</b>                                     |           |              |                             |
| Projekty Aplikacyjne   | 4.1       | 4.1.4        | okres trwałości             |
| <b>Działanie 4.2 Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki (OPI)</b> |           |              |                             |
| <b>Działanie 4.3 Międzynarodowe Agendy Badawcze (FNP)</b>                            |           |              |                             |
| <b>Działanie 4.4. Zwiększanie Potencjału Kadrowego Sektora B+R (FNP)</b>             |           |              |                             |
| <b>PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ</b>                                     |           |              |                             |
| <b>Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym</b>                             |           |              |                             |
| Akademickie biura karier (II edycja konkursu)  | 3.1       | -            | monitoring, okres trwałości |
| Nowe programy kształcenia  | 3.1       | -            | monitoring                  |
| Rozwój kadr dla sektora usług dla biznesu (II edycja konkursu)                       | 3.1       | -            | monitoring                  |
| Programy kształcenia nauczycieli   | 3.1       | -            | monitoring, okres trwałości |
| Trzecia misja uczelni  | 3.1       | -            | monitoring, okres trwałości |
| Studia dualne  | 3.1       | -            | monitoring, okres trwałości |

<sup>5</sup> e-Van – uniwersalny pojazd dostawczy o napędzie elektrycznym kat. N1.

| NAZWA PROGRAMU  | Działanie | Poddziałanie | Status                            |
|---|-----------|--------------|-----------------------------------|
| Kurs na MOOC <sup>6</sup>                                   | 3.1       | -            | monitoring,<br>okres<br>trwałości |
| Program rozwoju kompetencji                                 | 3.1       | -            | okres<br>trwałości                |
| Uniwersytet Młodego Odkrywcy                                | 3.1       | -            | okres<br>trwałości                |
| Interdyscyplinarne Programy Studiów Doktoranckich           | 3.2       | -            | monitoring,<br>okres<br>trwałości |
| Międzynarodowe Programy Kształcenia                         | 3.3       | -            | okres<br>trwałości                |
| Kadra dydaktyczna dla projektowania uniwersalnego           | 3.4       | -            | monitoring                        |
| Zintegrowane Programy Uczelni                               | 3.5       | -            | monitoring                        |
| Zintegrowane Programy Uczelni Na Rzecz Rozwoju Regionalnego | 3.5       | -            | monitoring<br>okres<br>trwałości  |
| Uczelnia Dostępna   | 3.5       | -            | monitoring,<br>okres<br>trwałości |
| Projektowanie Uniwersalne                                   | 3.5       | -            | monitoring,<br>okres<br>trwałości |
| Centrum Wiedzy o Dostępności                                | 3.5       | -            | monitoring                        |
| PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA                           |           |              |                                   |
| Działanie 3.3. e-Pionier                                    |           |              |                                   |
| e-Pionier   | 3.3       | -            | monitoring                        |

## Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG)

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju będzie realizowało zadania Instytucji Pośredniczącej w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027 (FENG). W dniu 27 września 2022 roku Komisja Europejska wydała decyzję zatwierdzającą program. Wydanie decyzji zakończyło etap negocjacji Programu. Na

<sup>6</sup> Massive Open Online Courses – Masowe Otwarte Kursy Online.

2023 r. planowane jest ogłaszanie przez NCBR pierwszych naborów wniosków w ramach I, II i III priorytetu FENG, ocena projektów oraz podpisywanie umów o dofinansowanie.

W I priorytecie „Wsparcie dla przedsiębiorców” zostanie uruchomiony konkurs mający na celu wsparcie kompleksowych projektów złożonych z modułów wybieranych zgodnie z potrzebami przedsiębiorców: B+R, wdrożenie innowacji, infrastruktura B+R, internacjonalizacja, zazielenienie przedsiębiorstw, cyfryzacja, kompetencje. NCBR będzie udzielać dofinansowania dużym przedsiębiorcom i ich konsorcjom (również z MŚP, organizacjami badawczymi oraz pozarządowymi). Wsparcie dla MŚP i konsorcjów MŚP w takim samym zakresie (7 ww. modułów) będzie udzielać Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości W ramach naboru w Ścieżce SMART przedsiębiorcy sami będą mogli wybrać o jakie moduły będą aplikować: np. o sam moduł obligatoryjny B+R, czy moduł obligatoryjny B+R wraz z modułami fakultatywnymi np. moduł cyfryzacja lub zazielenienie.

W II priorytecie planowane jest m.in. uruchomienie kontynuacji innowacyjnych zamówień publicznych, wsparcie projektów IPCEI (Important Projects of Common European Interest) tzw. Ważne Projekty Stanowiące Przedmiot Wspólnego Europejskiego Zainteresowania, czy finansowanie projektów przedsiębiorstw, które otrzymały certyfikat Seal of Excellence w ramach instrumentu EIC Accelerator z Programu Horyzont Europa, obejmujących prace badawczo – rozwojowe.

NCBR planuje również uruchomienie konkursu w ramach działania „Współfinansowanie Centrów testów i eksperymentowania technologicznego sztucznej Inteligencji (TEF AI)” oraz projektu niekonkurencyjnego INNOSTART, którego beneficjentem będzie NCBR.

Beneficjentami TEF AI będą konsorcja przedsiębiorstw lub organizacji badawczych, organizacji non-profit, EDIH/DIHy, klastrów, spółdzielni produkcyjnych, które uzyskały pozytywną decyzję Komisji Europejskiej w konkursie Digital Europe Programme (Program Cyfrowa Europa) na współfinansowanie TEF AI. Działalność TEF AI będzie nakierowana na wsparcie przedsiębiorstw, w tym głównie MŚP.

INNOSTART to nowy instrument w ofercie NCBR dedykowany MŚP, którzy do tej pory nie mieli doświadczenia w realizacji projektów B+R, dysponującym niewielkim budżetem na działania B+R bądź bez doświadczenia w pozyskiwaniu środków publicznych na działania B+R.

W III priorytecie planowane jest uruchomienie naborów wniosków dla projektów IPCEI w zakresie technologii wodorowych.



## NOWE PROGRAMY/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

Priorytet FENG.01 Wsparcie dla przedsiębiorców. Działanie FENG.01.01 Ścieżka SMART

|   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| <b>Priorytet FENG.01 Wsparcie dla przedsiębiorców.<br/>Działanie FENG.01.01 Ścieżka SMART</b> | <b>BUDŻET: 1 961,10 mln EUR</b> |  |
| <b>ZATWIERDZENIE PROGRAMU: 2022</b>   | <b>ŹRÓDŁO: FENG</b>             |   |

**Cel główny:**

Rozwijanie i wzmacnianie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii.

**Dodatkowe informacje:**

Celem instrumentu jest rozwijanie i wzmacnianie zdolności badawczych i innowacyjnych przedsiębiorstw oraz zwiększenie stopnia dostosowania działalności przedsiębiorstw do wyzwań współczesnej gospodarki wskazanych w Europejskim Zielonym Ładzie poprzez inwestycje w obszarze cyfryzacji i zazielenienia działalności, internacjonalizację działalności, a także wzrost kompetencji kadr.

Planowane jest kompleksowe wsparcie projektów obejmujących następujące moduły: B+R, wdrożenie innowacji, infrastruktura badawcza, transformacja cyfrowa, transformacja zielona, internacjonalizacja, kompetencje.

**PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.**

| ALOKACJA  | OGŁOSZENIE | NABÓR<br>WNIOSKÓW | OCENA<br>WNIOSKÓW | DECYZJA    |
|---|------------|-------------------|-------------------|------------|
| I nabór – dedykowany samodzielnym dużym przedsiębiorcom |            |                   |                   |            |
| 100 mln EUR   | I kw.      | I-II kw.          | III kw.           | III-IV kw. |
| II nabór – dedykowany konsorcjom                        |            |                   |                   |            |
| 200 mln EUR   | II kw.     | II-III kw.        | III-IV kw.        | IV kw.     |

Priorytet FENG.02<sup>7</sup> Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.08 BRIdge Up – 1 nabór wniosków

|  |                   |              |                            |   |
|--|-------------------|--------------|----------------------------|---|
| <b>Priorytet FENG.02 Środowisko sprzyjające innowacjom.<br/>Działanie FENG.02.08 BRIdge Up</b> |                   |              | <b>BUDŻET: 100 mln EUR</b> |  |
|  |                   |              | <b>ŹRÓDŁO: FENG</b>        |   |
| <b>ZATWIERDZENIE<br/>PROGRAMU</b>  | <b>OGŁOSZENIE</b> | <b>NABÓR</b> | <b>OCENA</b>               | <b>DECYZJA</b>  |
| III kw. 2022   | III kw. 2023      | IV kw. 2023  | IV kw. 2023-I kw. 2024     | I kw. 2024  |

**Cel główny:**

Rozwijanie i wzmacnianie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii.


**Dodatkowe informacje:**

<sup>7</sup> W ramach priorytetu 2 są wydzielone działania z ustalonym budżetem na ich realizację. Na moment przygotowywania Planu działalności dokładna liczba konkursów wraz z alokacjami nie jest jeszcze znana i jest w trakcie ustaleń z IZ.



Celem instrumentu jest wsparcie projektów B+R realizowanych przez nowopowstałe spółki technologiczne: Start-upy, w tym m.in. w szczególności spin-offy wywodzące się z jednostek naukowych oraz założonych przez naukowców chcących w przyszłości komercjalizować swoje wynalazki/technologie/wyniki prowadzonych badań, a także z sektora przedsiębiorstw. Nowopowstałe spółki realizujące prace o charakterze badawczo-rozwojowym, mające na celu wprowadzenie do działalności gospodarczej innowacyjnego produktu lub usługi, ze względu na wysokie ryzyko związane z wczesną fazą rozwoju oraz brakiem przynoszenia zysków z działalności, brakiem doświadczenia w zakresie prowadzenia działalności, napotykają trudności z uzyskaniem finansowania swojej działalności innowacyjnej.

Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.09 Seal of Excellence – 1 nabór wniosków

| Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom.<br>Działanie FENG.02.09 Seal of Excellence |              |                          | BUDŻET: 30 mln EUR     |  |
|--|--------------|--------------------------|------------------------|---|
|  |              |                          | ŹRÓDŁO: FENG           |   |
| ZATWIERDZENIE PROGRAMU   | OGŁOSZENIE   | NABÓR                    | OCENA                  | DECYZJA   |
| III kw. 2022   | III kw. 2023 | III kw. 2023 -I kw. 2024 | I kw. 2024-II kw. 2024 | II kw. 2023-III kw. 2024  |

**Cel główny:**

Rozwijanie i wzmocnienie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii.

**Dodatkowe informacje:**

Celem działania jest finansowanie projektów badawczo-rozwojowych, którym przyznano certyfikat Seal of Excellence w ramach instrumentu EIC Accelerator Programu „Horyzont Europa”.

Instrument skierowany jest wyłącznie do przedsiębiorstw, których projekty zostały pozytywnie ocenione przez KE i otrzymały certyfikat Seal of Excellence, jednak z powodu braku środków nie otrzymały dofinansowania w ramach Programu HE. Projekty takie, zgodnie z art. 73 ust. 4 rozporządzenia nr 2021/1060<sup>8</sup> mogą otrzymać bezpośrednie dofinansowanie na poziomie krajowym, bez konieczności weryfikacji spełnienia warunków, które zostały już ocenione przez KE w ramach Programu HE.

Działaniami kwalifikowalnymi w ramach objętego pomocą projektu badawczo-rozwojowego są działania określone jako kwalifikowalne w przepisach Programu HE, z wyłączeniem działań wykraczających poza eksperymentalne prace rozwojowe.

Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.10 IPCEI – 2 nabory wniosków

| Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom.<br>Działanie FENG.02.10 IPCEI | BUDŻET: 133,3 mln EUR |
|---|-----------------------|
|---|-----------------------|

<sup>8</sup> ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2021/1060 z dnia 24 czerwca 2021 r. (Dziennik Urzędowy UE L 231/159) ustanawiające wspólne przepisy dotyczące Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego Plus, Funduszu Spójności, Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji i Europejskiego Funduszu Morskiego, Rybackiego i Akwakultury, a także przepisy finansowe na potrzeby tych funduszy oraz na potrzeby Funduszu Azylu, Migracji i Integracji, Funduszu Bezpieczeństwa Wewnętrznego i Instrumentu Wsparcia Finansowego na rzecz Zarządzania Granicami i Polityki Wizowej.

|                                     |                     |   |
|-------------------------------------|---------------------|---|
| <b>ZATWIERDZENIE PROGRAMU: 2022</b> | <b>ŹRÓDŁO: FENG</b> |  |
|-------------------------------------|---------------------|---|

**Cel główny:**

Rozwijanie i wzmocnienie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii.

**Dodatkowe informacje:**

Instrument obejmuje finansowanie projektów polskich przedsiębiorstw uczestniczących w realizacji Ważnych Projektów Stanowiących Przedmiot Wspólnego Europejskiego Zainteresowania (tzw. projektów IPCEI). Projekty IPCEI (important projects of common European interest) pozwalają polskim przedsiębiorcom gromadzić specjalistyczną wiedzę oraz wpisać się w łańcuchy wartości w zakresie przełomowych technologii. Sprzyjają one internacjonalizacji polskich przedsiębiorstw przez możliwość nawiązania bliskiej współpracy z przedsiębiorcami z innych krajów UE działających w obszarze zaawansowanych technologii. Docelowo pobudzą również eksport produktów wysokich technologii. Dzięki temu, że KE akcentuje przy projektach IPCEI konieczność zaistnienia efektu rozlania się wiedzy (*spillover effects*), pomagają one udrażniać kanały współpracy pomiędzy dużymi przedsiębiorcami i MŚP oraz środowiskiem naukowym. Projekty IPCEI posiadają wyraźnie innowacyjny charakter w świetle najnowszych osiągnięć w danym sektorze. Obejmują one fazę badań i rozwoju oraz pierwszego wdrożenia przemysłowego, wpisując się w łańcuch wartości dla danej technologii. Projekty mogą obejmować rozbudowę instalacji pilotażowych lub opracowanie całkowicie nowej aparatury i urządzeń w ramach etapu następującego po etapie linii pilotażowej (w tym fazę testów), ale nie mogą obejmować produkcji masowej, ani działalności komercyjnej.

**PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.<sup>9</sup>**

| ALOKACJA                           | OGŁOSZENIE | NABÓR<br>WNIOSKÓW | OCENA<br>WNIOSKÓW | DECYZJA |
|------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|---------|
| Nabór IPCEI Baterie<br>bd          | I kw. 2023 | I -II kw. 2023    | II-III kw.2023    | III kw. |
| Nabór IPCEI Mikroelektronika<br>bd | I kw. 2023 | I -II kw. 2023    | II-III kw. 2023   | III kw. |

Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.11 Wspólne Przedsięwzięcia Badawcze – 1 nabór wniosków

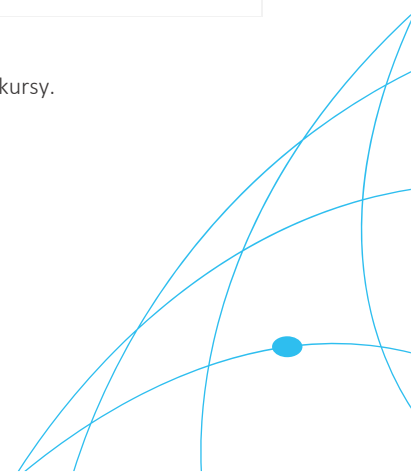
|  |              |              |                           |                   |   |
|--|--------------|--------------|---------------------------|-------------------|---|
| <b>Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom.<br/>Działanie FENG.02.11 Wspólne Przedsięwzięcia Badawcze</b> |              |              | <b>BUDŻET: 20 mln EUR</b> |                   |  |
| <b>ZATWIERDZENIE PROGRAMU</b>  |              |              | <b>ŹRÓDŁO: FENG</b>       |                   |   |
| <b>OGŁOSZENIE</b>  | <b>NABÓR</b> | <b>OCENA</b> | <b>DECYZJA</b>            |                   |   |
| III kw. 2022   | IV kw. 2023  | I kw. 2024   | I-II kw. 2024             | II - III kw. 2024 |   |

**Cel główny:**

Rozwijanie i wzmocnienie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii.

**Dodatkowe informacje:**

<sup>9</sup> Na moment przygotowywania Planu działalności nie jest jeszcze znany podział alokacji na planowane konkursy.



Działanie będzie realizowane poprzez finansowanie projektów w ramach naborów, w których agenda badawcza przygotowana będzie wraz z partnerem prywatnym lub publicznym (np. samorządem wojewódzkim).

Celem instrumentu jest ukierunkowanie aktywności wnioskodawców na realizację prac B+R nad rozwiązaniami technologicznymi, których potrzeba przeprowadzenia zostanie zdefiniowana przez konkretnych partnerów lub podmioty publiczne.

Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i/lub prace rozwojowe. Uzupełnieniem wsparcia na projekty B+R może być dofinansowanie prac przedwdrożeniowych, rozumianych jako działania przygotowawcze do wdrożenia wyników prac B+R w działalności gospodarczej.

W przypadku wspólnych przedsięwzięć z samorządami województw możliwe będzie dofinansowanie w ramach projektu również wdrożenia rozwiązania technologicznego powstałego w ramach prac B+R.

W przypadku wspólnych przedsięwzięć z samorządami województw partnerami mogą być m.in. regiony, które skorzystały z coachingu, mentoringu i wymiany doświadczeń w ramach akademii innowacji dla regionów w projekcie Inno\_Regio\_lab.

Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.23 Współfinansowanie działań TEF AI – 1 nabór wniosków

| Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom.<br>Działanie FENG.02.23 Współfinansowanie działań TEF AI |             |                 | BUDŻET: 25 mln EUR |  |
|--|-------------|-----------------|--------------------|---|
| ZATWIERDZENIE PROGRAMU   | OGŁOSZENIE  | NABÓR           | ŹRÓDŁO: FENG       |   |
| III kw. 2022   | II kw. 2023 | II-III kw. 2023 | OCENA              | DECYZJA   |
|  |             |                 | II-III kw. 2023    | III kw. 2023  |

#### Cel główny:

Czerpanie korzyści z cyfryzacji dla obywateli, przedsiębiorstw, organizacji badawczych i instytucji publicznych

#### Dodatkowe informacje:

W ramach instrumentu planowane jest współfinansowanie tworzenia i funkcjonowania Centrów testów i eksperymentowania technologicznego Sztucznej Inteligencji (z ang. Testing and Experimentation Facility, dalej TEF AI) TEF AI mają służyć dostawcom AI w podnoszeniu ich zdolności technologicznej.

TEF AI będą wyspecjalizowanymi obiektami referencyjnymi działającymi na dużą skalę, otwartymi dla wszystkich dostawców technologii w całej Europie w celu testowania i eksperymentowania najnowocześniejszych rozwiązań i produktów opartych na AI, zarówno w środowisku wirtualnym jak i rzeczywistym. Działalność TEF-ów ma przyczynić się do zwiększenia wdrożeń rynkowych godnej zaufania AI i lepszego wykorzystania AI w Europie. TEF AI skoncentrują się na sztucznej inteligencji jako technologii (Edge TEF AI) oraz czterech sektorach: m.in. Rolno-spożywczy (Agri-Food); Przemysł (Manufacturing TEF), Inteligentne Miasta i Społeczności (Smart cities and communities TEF) oraz Zdrowie (Health TEF). Usługi oferowane przez TEF AI mają w szczególności umożliwić przedsiębiorcom eksperymentowanie, testowanie oraz walidację rozwiązań AI, zaawansowanej sztucznej inteligencji jako technologii w czterech sektorach – produkcji, opiece zdrowotnej, rolno-spożywczym oraz inteligentnych miastach i społecznościach.

Zapewnienie finansowania wkładu własnego pozwoli polskim innowatorom na aktywne włączenie się do transgranicznej sieci testów i eksperymentowania AI, a tym samym zapewni Polsce możliwość monitorowania, walidacji i certyfikacji tej technologii na podstawie wypracowanych również w kraju standardów i reguł technicznych, organizacyjnych oraz etycznych.

Te referencyjne obiekty testowe i eksperymentalne na dużą skalę będą oferować połączenie obiektów fizycznych i wirtualnych, w których dostawcy technologii mogą uzyskać wsparcie w celu przetestowania swoich najnowszych technologii oprogramowania/sprzętu opartych na sztucznej inteligencji w rzeczywistych środowiskach. Obejmie to wsparcie dla pełnej integracji, testowania i eksperymentowania z najnowszymi technologiami opartymi na sztucznej inteligencji w celu rozwiązywania problemów/ulepszania rozwiązań w danym sektorze aplikacji, w tym walidacji i demonstracji.

TEF mogą również wspierać proces tworzenia tzw. piaskownic regulacyjnych (czyli narzędzia prawnego do testowania/eksperymentowania nowych rozwiązań), nawiązując dialog z właściwymi organami krajowymi w celu nadzorowanych testów i eksperymentów w warunkach rzeczywistych lub zbliżonych do rzeczywistych.

Komisja Europejska przewiduje współfinansowanie (w ramach programu „Cyfrowa Europa”) ograniczonej liczby wyspecjalizowanych TEF AI składających się z podmiotów z kilku krajów członkowskich Unii Europejskiej. W konkursach KE wygrywa 1 TEF w danym obszarze. To pozwala NCBR zorganizować konkurs dla konsorcjantów z Polski, którzy tworzą międzynarodowy TEF AI wybrany przez KE. NCBR udziela dofinansowania w wysokości do 50%. Dofinansowanie może być przeznaczone na utworzenie TEF AI oraz świadczenia usług przez TEF AI na rzecz MŚP w zakresie m.in. testowania, eksperymentowania, walidacji rozwiązań. Do kosztów projektu można zaliczyć m.in. koszty personelu, podwykonawstwa, amortyzacji środków trwałych oraz inne.

## Priorytet FENG.03. Zazielenienie przedsiębiorstw. Działanie FENG.03.03 IPCEI wodorowy – 1 nabór wniosków

| Priorytet FENG.03. Zazielenienie przedsiębiorstw.<br>Działanie FENG.03.03 IPCEI wodorowy |             |             | BUDŻET: 166,7 mln EUR |  |
|--|-------------|-------------|-----------------------|---|
|  |             |             | ŹRÓDŁO: FENG          |   |
| ZATWIERDZENIE PROGRAMU   | OGŁOSZENIE  | NABÓR       | OCENA                 | DECYZJA   |
| III kw. 2022   | II kw. 2023 | II kw. 2023 | II-III kw. 2023       | III kw. 2023  |

### Cel główny:

Wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych

### Dodatkowe informacje:

Instrument obejmuje finansowanie projektów polskich przedsiębiorstw uczestniczących w realizacji Ważnych Projektów Stanowiących Przedmiot Wspólnego Europejskiego Zainteresowania (tzw. projektów IPCEI) zgodnie z art. 107 ust. 3 lit. b Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej (TFUE)<sup>10</sup>.

Projekty IPCEI (important projects of common European interest) pozwalają polskim przedsiębiorcom gromadzić specjalistyczną wiedzę oraz wpisać się w łańcuchy wartości w zakresie przełomowych technologii. Sprzyjają one internacjonalizacji polskich przedsiębiorstw przez możliwość nawiązania bliskiej współpracy z przedsiębiorcami z innych krajów UE działających w obszarze zaawansowanych technologii. Docelowo pobudzą również eksport produktów wysokich technologii. Dzięki temu, że KE akcentuje przy projektach IPCEI konieczność zaistnienia efektu rozlania się wiedzy (*spillover effects*), pomagają one udrażniać kanały współpracy pomiędzy dużymi przedsiębiorcami i MŚP oraz środowiskiem naukowym.

Projekty IPCEI posiadają wyraźnie innowacyjny charakter w świetle najnowszych osiągnięć w danym sektorze. Obejmują one fazę badań i rozwoju oraz pierwszego wdrożenia przemysłowego, wpisując się w łańcuch wartości


<sup>10</sup> Traktat o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej C 326/47)

dla danej technologii. Projekty mogą obejmować rozbudowę instalacji pilotażowych lub opracowanie całkowicie nowej aparatury i urządzeń w ramach etapu następującego po etapie linii pilotażowej (w tym fazę testów), ale nie mogą obejmować produkcji masowej, ani działalności komercyjnej.


Finansowanie będzie dotyczyło projektów z obszaru niskoemisyjnego i produkowanego z wykorzystaniem energii odnawialnej wodoru. Celem wspólnej inicjatywy ma być budowa łańcucha wartości wodoru w UE, który umożliwi wykorzystanie go w transporcie, energetyce i przemyśle. Projekty realizowane w wodorowym IPCEI będą dotyczyły zarówno procesu wytwarzania, dystrybucji i magazynowania wodoru, jak i opracowania technologii i systemów wykorzystania wodoru w trzech ww. obszarach. Wodorowe IPCEI będzie obejmować zarówno projekty w fazie badań i rozwoju, pierwszego zastosowania przemysłowego, jak i rozwoju transgranicznej infrastruktury na masową skalę.

## PROJEKTY NIEKONKURENCYJNE

Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.20 INNOSTART

| <b>Priorytet feng.02. Środowisko sprzyjające innowacjom.<br/>Działanie FENG.02.20 INNOSTART</b>  | <b>BUDŻET: 11,1 mln EUR</b> |  |
|--|-----------------------------|---|
| <b>ŹRÓDŁO: FENG</b>  |                             |   |
| <b>Cel główny:</b>   |                             |   |
| Rozwijanie i wzmocnienie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii.   |                             |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |                             |   |
| Instrument adresowany jest do „Absolwentów” Innovation Coach, w tym przedsiębiorców nie mających doświadczenia w realizacji projektów B+R, przedsiębiorców z niewielkim budżetem na działania B+R bądź przedsiębiorców bez doświadczenia w pozyskiwaniu środków publicznych na działania B+R. Absolwenci Innovation Coach łącznie muszą spełniać następujące warunki: są MŚP, mają określony w ramach IC Plan działania firmy w oparciu o innowacje, uzyskały rekomendację coacha IC do INNOSTART (doradztwo specjalistyczne i projekt B+R na START). Projekt składa się z dwóch modułów – modułu doradczego oraz modułu prac B+R. Pierwszy z nich będzie trwał do 6 miesięcy, drugi do 2 lat.   |                             |   |
| Moduł doradczy obejmie specjalistyczną usługę doradczą w zakresie rozwoju koncepcji i przygotowania projektu badawczo-rozwojowego. Wybór doradcy przez przedsiębiorcę będzie odbywał się na zasadach rynkowych. NCBR stworzy bazę doradców, dokona weryfikacji kompetencji poszczególnych doradców – w przypadku stwierdzenia braków kompetencyjnych doradca otrzyma wsparcie w ramach zbudowanego modelu kompetencji doradcy/brokera – wypracowanego przez NCBR w ramach komplementarnych działań. MŚP, poprzez uczestnictwo w przedsięwzięciu, nabyte doświadczenie we wdrażaniu projektów B+R. Pobudzony zostanie potencjał przedsiębiorców do wdrażania projektów B+R. Nastąpi przygotowanie MŚP do działań w ramach projektów B+R na większą skalę. |                             |   |
| W module B+R przedsiębiorca wraz z doradcą będą składać uproszczony wniosek B+R, przeprowadzony zostanie konkurs na uproszczonych zasadach, wprowadzone zostaną kryteria wyboru projektów.   |                             |   |
| Do realizacji projektu niekonkurencyjnego konieczne jest w szczególności zapewnienie finansowania zespołu projektowego oraz zespołu wsparcia oraz zagwarantowanie środków na wszelkie kwestie związane z niezbędnym wsparciem eksperckim oraz komunikacją z interesariuszami projektu.   |                             |   |

## Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.13 Innowacyjne zamówienia publiczne

|  |                              |   |
|--|------------------------------|---|
| <b>Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom.<br/>Działanie FENG.02.13 Innowacyjne zamówienia publiczne</b>   | <b>BUDŻET: 113,5 mln EUR</b> |  |
|  | <b>ŹRÓDŁO: FENG</b>          |   |
| <b>Cel główny:</b><br>Rozwijanie i wzmocnienie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii.   |                              |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b><br>Współczesna gospodarka europejska, a także Polska, stoi przed bardzo dużymi wyzwaniami wynikającymi z konieczności przystosowania i przeciwdziałania zmianom klimatycznym, demograficznym, zmiany gospodarki globalnej. W tym procesie istotną rolę pełnią interwencje Instytucji Publicznych opierające się na innowacji ciągnionej ang. pull innovation. W tym mechanizmie Instytucja Publiczna rozpoznaje konkretne potrzeby i wyzwania społeczne, środowiskowe i gospodarcze, a następnie zamawia określone technologie, rozwiązania, odpowiadające na powyższe potrzeby i wyzwania, a tym samym przyczyniające się do transformacji gospodarki, przemysłu i społeczeństwa. Instytucja Publiczna, poprzez Innowacyjne zamówienia publiczne steruje zmianami i transformacją rynku, stymuluje do rozwoju sektory gospodarki a nawet przyczynia się do utworzenia nowych. Zazwyczaj rynek sam może nie być w stanie przeprowadzić takiej zmiany efektywnie, ponieważ nie zawsze firmy są w stanie zdobyć pierwsze znaczące zamówienie. Przedmiotem działania jest realizacja projektów niekonkurencyjnych wdrażających model Innowacyjnych zamówień publicznych. Instrument przyczyni się do: <ul style="list-style-type: none"><li>- opracowania nowych innowacyjnych technologii,</li><li>- przyspieszenia wdrożenia wyników prac B+R na rynek, poprzez zaangażowanie odbiorców ostatecznych i potencjalnych klientów na wszystkich etapach realizacji projektów;</li><li>- koncentracji zasobów, kontynuacji budowania odpowiedniej masy krytycznej, kształtowania postaw proinnowacyjnych wśród aktorów systemu B+R i społeczeństwa, zwłaszcza po stronie potencjalnych zamawiających.</li></ul> Tematyka realizowanych przedsięwzięć będzie między innymi dotyczyła: <ul style="list-style-type: none"><li>- gospodarki obiegu zamkniętego,</li><li>- digitalizacji gospodarki i życia społecznego,</li><li>- integracji systemów/ekosystemów miejskich z aktywnością użytkowników.</li></ul> |                              |   |

## Priorytet FENG.02. Środowisko sprzyjające innowacjom. Działanie FENG.02.13 Innowacyjne zamówienia publiczne. Projekt pt.: PROJEKTY TRANSFORMACJI GOSPODARKI POLSKIEJ REALIZOWANE W TRYBIE INNOWACJI CIĄGNIONEJ

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| <b>PROJEKTY TRANSFORMACJI GOSPODARKI POLSKIEJ<br/>REALIZOWANE W TRYBIE INNOWACJI CIĄGNIONEJ</b>                     | <b>BUDŻET: 510,75 mln zł</b> |  |
|   | <b>ŹRÓDŁO: FENG</b>          |   |
| <b>Cel główny:</b><br>Transformacja gospodarki polskiej – wdrożenie Europejskiego Zielonego Ładu oraz digitalizacja |                              |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |                              |   |

W ramach projektu planuje się w realizację przedsięwzięć badawczo-rozwojowych z zastosowaniem instrumentu innowacji ciągnionej, wykorzystując formuły Innowacyjnych zamówień publicznych tj.: **Przedkomercyjnych zamówień publicznych (PCP)** oraz **Partnerstwa Innowacyjnego (PI)**. Zastosowanie powyższych instrumentów przyczyni się do opracowania nowych, innowacyjnych technologii, przyspieszy wdrożenie wyników prac B+R na rynek, poprzez zaangażowanie odbiorców ostatecznych i potencjalnych klientów na wszystkich etapach realizacji przedsięwzięć, pozwoli na koncentrację zasobów i alokację środków do podmiotów mających zdolności organizacyjne i technologiczne na ich efektywne wykorzystanie, a także wzmocni kształtowanie postaw proinnowacyjnych wśród uczestników systemu B+R i społeczeństwa polskiego. Uzupełnieniem przedsięwzięć realizowanych w formule **PCP** i **PI** będą konkursy technologiczne realizowane w formule (3) **Wielkiego Wyzwania**. Konkursy będą miały charakter otwarty dla różnych grup uczestników, a ich celem będzie zebranie i prezentacja najlepszych pomysłów na rozwiązanie postawionego wyzwania lub problemu badawczego, popularyzacja innowacji i rozwoju nauki oraz zaangażowanie różnych środowisk naukowych i zainicjowanie współpracy między nimi.

W projekcie niekonkurencyjnym zaplanowano zastosowanie instrumentu innowacji ciągnionej w dwóch ze strategicznych obszarów zidentyfikowanych jako kierunki wsparcia FENG:

- Wdrożenie Europejskiego Zielonego Ładu (ang. European Green Deal) w Polsce - planuje się realizację przedsięwzięć B+R, których efektem będzie opracowanie technologii pozwalających na uniezależnienie wzrostu gospodarczego Polski od zużycia surowców naturalnych, osiągnięcie neutralności klimatycznej, transformujących polską gospodarkę i podnoszących komfort życia obywateli.
- Digitalizacja - planowane są przedsięwzięcia badawcze z zakresu opracowania rozwiązań mających kluczowe znaczenie dla gospodarki i życia społecznego zmierzające do budowy Gospodarki 4.0.

W ramach projektu niekonkurencyjnego planuje się realizację średnio 15 przedsięwzięć w trybie **Innowacyjnych zamówień publicznych** oraz 1-2 konkursy technologiczne w formule **Wielkiego Wyzwania**.

Działanie to będzie realizowane jako projekt niekonkurencyjny. Po podpisaniu umowy o dofinansowanie zostanie ustalony szczegółowy zakres i harmonogram planowanych do realizacji przedsięwzięć badawczo-rozwojowych. Wstępnie w roku 2023 planowanych jest ogłoszenie 3 postępowań realizowanych w trybie Innowacyjnych zamówień publicznych.

# Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO)

Fundusz Odbudowy jest odpowiedzią Unii Europejskiej na kryzysowe zagrożenia i wyzwania, jakie spowodowała pandemia. NCBR będzie zaangażowane we wdrażanie dwóch komponentów Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności: Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z Gospodarką Obiegu Zamkniętego - technologie dla surowców wtórnych, jak również w realizację projektów IPCEI w zakresie rozwiązań chmurowych nowej generacji.

## NOWE PROGRAMY/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

Działanie A.2.2.1 Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z Gospodarką Obiegu Zamkniętego - technologie dla surowców wtórnych

| Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z Gospodarką Obiegu Zamkniętego - technologie dla surowców wtórnych |            |            | BUDŻET: 350 mln zł |   |
|--|------------|------------|--------------------|---|
|  |            |            | ŹRÓDŁO: KPO        |  |
| ZATWIERDZENIE PROGRAMU   | OGŁOSZENIE | NABÓR      | OCENA              | DECYZJA   |
| II kw. 2022  | II kw.2023 | II kw.2023 | II-III kw.2023     | III kw. 2023 r  |


### Cel główny:

Celem jest stworzenie warunków dla przedsiębiorców, umożliwiających wdrożenie do działalności gospodarczej zasad GOZ i objęcie wsparciem projektów wpisujących się w regulacje unijne (CEAP 2020) i krajowe (Mapa drogowa transformacji w kierunku gospodarki obiegu zamkniętego).

**Dodatkowe informacje:** W zakresie inwestycyjnym obszarem interwencji będzie transformacja w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym m.in. poprzez działania B+R związane z zapobieganiem powstawaniu odpadów, a także tworzeniem rynku surowców wtórnych (jako najważniejsza oś wsparcia), inwestycje infrastrukturalne B+R służące do opracowania i testowania innowacyjnych technologii w zakresie wykorzystania odpadów jako surowców wtórnych, technologii środowiskowych, wsparcie kluczowych procesów np. projektowania dla recyklingu, wydłużania życia produktów i obniżania negatywnego oddziaływania na środowisko na każdym etapie cyklu życia produktu czy też opracowanie i wdrożenie zasobooszczędnych i efektywnych energetycznie technologii recyklingu, a także innych działań mających na celu opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii w obszarze GOZ.



Działanie to stanowi część reformy C.3.1.1 „Cyberbezpieczeństwo — CyberPL, infrastruktura przetwarzania danych i dostarczania usług cyfrowych oraz optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiedzialnych za bezpieczeństwo”

| C.3.1.1 „Cyberbezpieczeństwo — CyberPL, infrastruktura przetwarzania danych i dostarczania usług cyfrowych oraz optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiedzialnych za bezpieczeństwo”  |            |       | BUDŻET: 465,98 <sup>11</sup> MLN ZŁ |   |
|---|------------|-------|-------------------------------------|---|
|   |            |       | ŹRÓDŁO: KPO                         |  |
| ZATWIERDZENIE PROGRAMU  | OGŁOSZENIE | NABÓR | OCENA                               | DECYZJA   |
| II kw. 2022   | I kw.      | I kw. | I kw.                               | I kw. 2023 r  |
| <b>Cel główny:</b>  |            |       |                                     |   |
| Głównym celem inwestycji w zasoby chmury obliczeniowej oraz przetwarzania brzegowego <sup>12</sup> jest zwiększenie potencjału innowacji w Europie w obszarze rozwoju i wdrożenia następnej generacji rozwiązań i usług przetwarzania danych. Inwestycje planowane w ramach tego działania wpisują się bezpośrednio w zakres inicjatywy flagowej Scale Up <sup>13</sup> i rozwoju cyfrowego UE, a także mają swój wkład w osiągnięcie celów zrównoważonego rozwoju UE.  |            |       |                                     |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |            |       |                                     |   |
| Instrument obejmuje finansowanie projektów polskich przedsiębiorstw uczestniczących w realizacji Ważnych Projektów Stanowiących Przedmiot Wspólnego Europejskiego Zainteresowania (tzw. projektów IPCEI) zgodnie z art. 107 ust. 3 lit. b Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej (TFUE).   |            |       |                                     |   |
| Projekty IPCEI pozwalają polskim przedsiębiorcom gromadzić specjalistyczną wiedzę oraz wpisać się w łańcuchy wartości w zakresie przełomowych technologii. Sprzyjają one internacjonalizacji polskich przedsiębiorstw przez możliwość nawiązania bliskiej współpracy z przedsiębiorcami z innych krajów UE działających w obszarze zaawansowanych technologii. Docelowo pobudzą również eksport produktów wysokich technologii. Dzięki temu, że KE akcentuje przy projektach IPCEI konieczność zaistnienia efektu rozlania się wiedzy ( <i>spillover effects</i> ), pomagają one udrażniać kanały współpracy pomiędzy dużymi przedsiębiorcami i MŚP oraz środowiskiem naukowym. |            |       |                                     |   |
| Projekty IPCEI posiadają wyraźnie innowacyjny charakter w świetle najnowszych osiągnięć w danym sektorze. Obejmują one fazę badań i rozwoju oraz pierwszego wdrożenia przemysłowego, wpisując się w łańcuch wartości dla danej technologii. Projekty mogą obejmować rozbudowę instalacji pilotażowych lub opracowanie całkowicie  |            |       |                                     |   |

<sup>11</sup> Łączne koszty kwalifikowane złożonych projektów wyniosły 132,94 mln EUR, zaś oczekiwane wsparcie publiczne 103,97 mln EUR (średnia intensywność wsparcia na poziomie 78,05%). Odpowiednio 595,82 mln zł kosztów kwalifikowanych oraz 465,98 mln zł wsparcia publicznego przy uwzględnieniu kursu euro 4,4819 zł.

<sup>12</sup> Przetwarzanie brzegowe odnosi się do przetwarzania, analizowania i przechowywania danych bliżej miejsca, gdzie są generowane, aby umożliwić szybką analizę i reakcję, niemalże w czasie rzeczywistym.

<sup>13</sup> Na podstawie Rocznej Strategii Zrównoważonego Wzrostu Gospodarczego na rok 2021 (COM(2020) 575 final) pkt. IV.7 - Zwiększenie skali – transformacja cyfrowa w UE zależy od zwiększenia europejskich zdolności w zakresie przetwarzania danych przemysłowych w chmurze oraz od możliwości rozwoju najpotężniejszych, zaawansowanych i zrównoważonych procesorów. Celem tej inicjatywy przewodniej jest podwojenie do 2025 r. produkcji półprzewodników w Europie, aby wyprodukować dziesięciokrotnie bardziej energooszczędne procesory. Umożliwi to na przykład szybkie upowszechnienie samochodów podłączonych do sieci i podwojenie odsetka przedsiębiorstw unijnych (wynoszącego obecnie 16 %) korzystających z zaawansowanych usług przetwarzania w chmurze i technologii dużych zbiorów danych.



nowej aparatury i urządzeń w ramach etapu następującego po etapie linii pilotażowej (w tym fazę testów), ale nie mogą obejmować produkcji masowej, ani działalności komercyjnej.

W ramach instrumentu będą realizowane projekty IPCEI w zakresie rozwiązań chmurowych nowej generacji. Działanie to stanowi część reformy C.3.1.1 „Cyberbezpieczeństwo — CyberPL, infrastruktura przetwarzania danych i dostarczania usług cyfrowych oraz optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiedzialnych za bezpieczeństwo”.

## Program Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego (FERS)

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju będzie pełniło rolę Instytucji Pośredniczącej dla Działań w ramach Priorytetu I Umiejętności oraz priorytetu III Dostępność i usługi dla osób z niepełnosprawnościami.

Priorytet I – w ramach tego priorytetu NCBR będzie prowadziło działania zmierzające do realizacji celu szczegółowego e), tj. poprawa jakości, poziomu włączenia społecznego i skuteczności systemów kształcenia i szkolenia oraz ich powiązania z rynkiem pracy – w tym przez walidację uczenia się pozaformalnego i nieformalnego, w celu wspierania nabywania kompetencji kluczowych, w tym umiejętności w zakresie przedsiębiorczości i kompetencji cyfrowych, oraz przez wspieranie wprowadzania dualnych systemów szkolenia i przygotowania zawodowego. Interwencja będzie koncentrowała się na dostosowaniu oferty podmiotów systemu szkolnictwa wyższego do potrzeb rozwoju gospodarki oraz zielonej i cyfrowej transformacji, a także rozwoju oferty uczelni w zakresie uczenia się osób dorosłych. Nadzorowane będą również działania na rzecz umiędzynarodowienia podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki uczestniczących w kształceniu na poziomie wyższym, realizowane przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej.


Priorytet III – w ramach tego priorytetu NCBR będzie prowadziło działania zmierzające do realizacji celu szczegółowego f), tj. wspieranie równego dostępu do dobrej jakości, włączającego kształcenia i szkolenia oraz możliwości ich ukończenia, w szczególności w odniesieniu do grup w niekorzystnej sytuacji, od wczesnej edukacji i opieki nad dzieckiem przez ogólne i zawodowe kształcenie i szkolenie, po szkolnictwo wyższe, a także kształcenie i uczenie się dorosłych, w tym ułatwianie mobilności edukacyjnej dla wszystkich i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami. Wsparcie nakierowane będzie na niwelowanie barier w dostępie do edukacji na poziomie wyższym poprzez m.in. dostosowanie struktur i procedur uczelni, dostosowanie materiałów dydaktycznych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami oraz realizację działań na rzecz zwiększania świadomości i kompetencji kadry uczelni w obszarze dostępności oferty edukacyjnej.

Planowana alokacja dla NCBR w ramach ww. priorytetów to **722,5 mln euro**, z tego na **Priorytet I – 542,7 mln euro**, **Priorytet III – 179,8 mln euro**. NCBR planuje ogłoszenie w 2023 r. łącznie 6 konkursów w obu priorytetach w zakresie typów operacji opisanych w projekcie Programu. W momencie opracowywania Planu działalności na 2023 r. Program FERS oraz Szczegółowy Opis Priorytetów nie zostały jeszcze zatwierdzone, dlatego też struktura Programu (podział na ewentualne Działania) oraz szczegółowe dane dotyczące alokacji działań/konkursów i nazw konkursów nie są jeszcze znane.


### NOWE PROGRAMY/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

## Priorytet 1 – UMIEJĘTNOŚCI

## Konkurs nr 1


| Konkurs 1   |            |            | BUDŻET: do ustalenia |  |
|---|------------|------------|----------------------|---|
|   |            |            | ŹRÓDŁO: FERS         |   |
| ZATWIERDZENIE   | OGŁOSZENIE | NABÓR      | OCENA                | DECYZJA   |
| I kw.   | II kw.     | III-IV kw. | IV kw.               | I kw. 2024 r  |
| <b>Cel główny:</b>  |            |            |                      |   |
| Dostosowanie oferty podmiotów systemu szkolnictwa wyższego do potrzeb rozwoju gospodarki oraz zielonej i cyfrowej transformacji   |            |            |                      |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |            |            |                      |   |
| Kompleksowe działania obejmą tworzenie nowych lub modyfikację istniejących programów kształcenia, ze szczególnym uwzględnieniem kierunków STEM, w tym programów realizowanych przez uczelnie zawodowe (m.in. kształcenie na odległość), we współpracy z pracodawcami i podmiotami funkcjonującymi w otoczeniu społeczno-gospodarczym, przy uwzględnieniu wyzwań rozwojowych oraz potrzeb regionalnych rynków pracy. Do programów kształcenia włączane będą zagadnienia dotyczące m.in. zmian klimatycznych, aspektów środowiskowych, energii odnawialnej i zrównoważonego rozwoju (green skills) oraz z zakresu dostępności (w tym projektowania uniwersalnego). Zmieniona oferta kształcenia, wzbogacona o elementy praktyczne (m.in. atrakcyjne staże, wizyty studyjne, zajęcia projektowe prowadzone przez praktyków), umożliwienie skorzystania z zajęć wyrównawczych, zajęć rozwijających kompetencje cyfrowe czy przygotowujących do egzaminów specjalistycznych, przyczyni się do ograniczenia zjawiska przedwczesnego kończenia nauki przez studentów, w tym przez osoby z grup defaworyzowanych. |            |            |                      |   |

## Konkurs nr 2


| Konkurs 2  |            |            | BUDŻET: do ustalenia |  |
|--|------------|------------|----------------------|---|
|  |            |            | ŹRÓDŁO: FERS         |   |
| ZATWIERDZENIE  | OGŁOSZENIE | NABÓR      | OCENA                | DECYZJA   |
| I kw.  | II kw.     | III-IV kw. | IV kw.               | I kw. 2024 r  |
| <b>Cel główny:</b>   |            |            |                      |   |
| Dostosowanie oferty podmiotów systemu szkolnictwa wyższego do potrzeb rozwoju gospodarki oraz zielonej i cyfrowej transformacji  |            |            |                      |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |            |            |                      |   |
| Kompleksowe działania obejmą tworzenie nowych lub modyfikację istniejących programów kształcenia w zakresie odnawialnych źródeł energii, w tym programów realizowanych przez uczelnie zawodowe (m.in. kształcenie na odległość), we współpracy z pracodawcami i podmiotami funkcjonującymi w ww. obszarze. Do programów kształcenia włączane będą zagadnienia dotyczące m.in. zmian klimatycznych, aspektów środowiskowych i zrównoważonego rozwoju (green skills), ale także z zakresu dostępności (w tym projektowania uniwersalnego). Zmieniona oferta kształcenia, wzbogacona o elementy praktyczne (m.in. atrakcyjne staże, wizyty studyjne, zajęcia projektowe prowadzone przez praktyków), umożliwienie skorzystania z zajęć wyrównawczych, zajęć rozwijających kompetencje cyfrowe czy przygotowujących do egzaminów |            |            |                      |   |

specjalistycznych, przyczyni się do ograniczenia zjawiska przedwczesnego kończenia nauki przez studentów, w tym przez osoby z grup defaworyzowanych.

## Konkurs nr 3

| Konkurs nr 3   |            |            | BUDŻET: do ustalenia |  |
|--|------------|------------|----------------------|---|
|  |            |            | ŹRÓDŁO: FERS         |   |
| ZATWIERDZENIE  | OGŁOSZENIE | NABÓR      | OCENA                | DECYZJA   |
| I kw.  | III kw.    | III-IV kw. | IV kw.-I kw. 2024    | I-II kw. 2024   |
| <b>Cel główny:</b>   |            |            |                      |   |
| Rozwój oferty uczelni w zakresie uczenia się osób dorosłych jako odpowiedź na bieżące potrzeby gospodarki i rynku pracy  |            |            |                      |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |            |            |                      |   |
| Działania nastawione będą na rozwój kompetencji osób dorosłych jako niestandardowych odbiorców szkolnictwa wyższego. Planowane wsparcie będzie odpowiedzią na potrzeby gospodarki i koncentrować się będzie na wsparciu przez uczelnie idei uczenia się przez całe życie (lifelong learning), a także dopasowaniu do oczekiwań pracodawców - przekwalifikowaniu (reskilling), wypełnianiu luk w umiejętnościach (skills gap) oraz kształceniu kadr na potrzeby zielonej i cyfrowej gospodarki (green and digital skills). Zakłada się wzbogacenie oferty dydaktycznej uczelni o krótkie, bardziej elastyczne i odpowiadające na oczekiwania pracodawców formy doszkalające (np. kursy, szkolenia). |            |            |                      |   |


## Konkurs nr 4

| Konkurs nr 4   |            |            | BUDŻET: do ustalenia |  |
|--|------------|------------|----------------------|---|
|  |            |            | ŹRÓDŁO: FERS         |   |
| ZATWIERDZENIE  | OGŁOSZENIE | NABÓR      | OCENA                | DECYZJA   |
| I kw.  | II kw.     | II-III kw. | III-IV kw.           | IV kw.  |
| <b>Cel główny:</b>   |            |            |                      |   |
| Podniesienie jakości kształcenia na potrzeby rozwoju gospodarki oraz zielonej i cyfrowej transformacji   |            |            |                      |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |            |            |                      |   |
| Realizacja projektów mających na celu wzmacnianie kompetencji kadry dydaktycznej, zarządzającej, administracyjnej, naukowej i badawczo-rozwojowej podmiotów szkolnictwa wyższego i nauki jako uzupełnienie działań na rzecz podniesienia jakości kształcenia. W tym celu wspierane będzie tworzenie i funkcjonowanie centrów doskonałości dydaktycznej. Finansowane będą działania w zakresie rozwoju kwalifikacji i kompetencji cyfrowych (digital skills) kadry akademickiej, wykorzystania nowoczesnych metod dydaktycznych, metodyki kształcenia, kompetencji merytorycznych, zarządczych oraz przekrojowych, w szczególności w zakresie rozwoju świadomości i umiejętności na rzecz zielonej transformacji (green skills), projektowania uniwersalnego, przedsiębiorczości i komercjalizacji efektów badań naukowych. |            |            |                      |   |


## Priorytet 3 – DOSTĘPNOŚĆ I USŁUGI DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI

### Konkurs nr 1

| Konkurs nr 1 | BUDŻET: do ustalenia |
|--------------|----------------------|
|--------------|----------------------|

|  |            |            | ŹRÓDŁO: FERS |  |
|--|------------|------------|--------------|---|
| ZATWIERDZENIE  | OGŁOSZENIE | NABÓR      | OCENA        | DECYZJA   |
| I kw.  | II kw.     | III-IV kw. | IV kw.       | I kw. 2024 r.   |
| <b>Cel główny:</b>   |            |            |              |   |
| Likwidacja barier w dostępie do kształcenia na poziomie wyższym  |            |            |              |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |            |            |              |   |
| Konkurs stanowi kontynuację działań realizowanych w perspektywie finansowej 2014-2020. Wsparcie kierowane będzie do uczelni, które brały udział w jednej z edycji konkursu Uczelnia dostępna w ramach III osi POWER i które chcą poszerzyć spektrum działań prowadzących do zniwelowania barier w dostępie do ich oferty dydaktyczno-naukowej. |            |            |              |   |

### Konkurs nr 2



| Konkurs nr 2  |            |            | BUDŻET: do ustalenia |  |
|---|------------|------------|----------------------|---|
|   |            |            | ŹRÓDŁO: FERS         |   |
| ZATWIERDZENIE   | OGŁOSZENIE | NABÓR      | OCENA                | DECYZJA   |
| I kw.   | III kw.    | III-IV kw. | IV kw.-I kw. 2024    | I-II kw. 2024 r.  |
| <b>Cel główny:</b>  |            |            |                      |   |
| Likwidacja barier w dostępie do kształcenia na poziomie wyższym   |            |            |                      |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |            |            |                      |   |
| Konkurs stanowi kontynuację działań realizowanych w perspektywie finansowej 2014-2020. Wsparcie kierowane będzie do uczelni, które nie aplikowały lub aplikowały bez powodzenia w konkursach Uczelnia dostępna w ramach III osi POWER w celu poprawy ich dostępności dla studentów z niepełnosprawnościami. |            |            |                      |   |

## Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (POIR)

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju pełni rolę Instytucji Pośredniczącej dla I i IV osi Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (POIR). Zadanie to zostało powierzone NCBR na podstawie Porozumienia w sprawie systemu realizacji Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, zawartego 17 grudnia 2014 r. pomiędzy Ministrem Infrastruktury i Rozwoju, Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego a NCBR.


### PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY

#### Poddziałanie 1.3.1 – Program BRIDGE ALFA

| PROGRAM BRIDGE ALFA      |   |  |
|--------------------------|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2015   |  | BUDŻET: 2 226,6 MLN ZŁ  |
|                          |   | ŹRÓDŁO: 1.3.1 POIR  |
| Przyznane dofinansowanie | 2 313,5 mln zł  |   |

| Liczba projektów ogółem   | 76 | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 55 <sup>14</sup> |
|---|----|---|------------------|
| <b>Cel główny:</b>  |    |   |                  |
| Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.  |    |   |                  |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |    |   |                  |
| Zapewnienie finansowania dla innowacyjnych mikro i małych przedsiębiorstw przez Fundusze Bridge Alfa.   |    |   |                  |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |    |   |                  |
| W latach 2016 i 2017 przeprowadzono konkursy, których celem było wyłonienie projektów grantowych, które w największym stopniu przyczynią się do osiągnięcia celów POIR oraz celów Poddziałania 1.3.1. określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych POIR, do których należy w szczególności rozwój sieci funduszy finansujących fazę PoP i PoC, prowadzących weryfikację i walidację Projektów B+R w fazie preseed.                                  |    |   |                  |
| <b>Planowane działania w 2023 r.:</b>   |    |   |                  |
| W roku 2023 wszyscy beneficjenci realizujący projekty grantowe zakończą okres inwestycyjny. Do 31.12.2023 wszystkie projekty badawczo-rozwojowe realizowane przez start-upy muszą zostać zakończone i rozliczone. Przewidujemy, że w 2023 r. fundusze VC zintensyfikują proces wychodzenia z inwestycji (dezinwestycje). Projekty grantowe będą ostatecznie rozliczane przez NCBR, w związku z czym dla większości funduszy rozpocznie się okres trwałości. |    |   |                  |
| LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW  |    |   |                  |
| KONKURS   |    | OGÓŁEM                                    | 2023 R.          |
| 1/1.3.1/2016  |    | 23  | 22 <sup>15</sup> |
| 1/1.3.1/2017  |    | 53  | 33               |

### Poddziałanie 1.3.2 – Program BRIDGE VC

| PROGRAM BRIDGE VC  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2016   |   | BUDŻET: 348 MLN ZŁ                        |  |
|   |   | ŹRÓDŁO: 1.3.2 POIR                        |   |
| Przyznane dofinansowanie   | 1 | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 1   |
| Liczba projektów ogółem  | 2 |   |   |
| <b>Cel główny:</b>   |   |   |   |
| Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.   |   |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |   |   |   |
| Rozwój publiczno-prywatnych form finansowania nakierowanych na wspieranie komercjalizacji projektów badawczo-rozwojowych w fazie pre-inkubacji, inkubacji i akceleracji. |   |   |   |

<sup>14</sup> W tym projekty grantowe w okresie trwałości.

<sup>15</sup> W tym projekty grantowe w okresie trwałości.

**Dodatkowe informacje:**

28 grudnia 2016 r. zawarta została umowa pomiędzy NCBR a PFR Ventures sp. z o.o. oraz BGK<sup>16</sup> TFI S.A. (obecnie PFR TFI S.A.), która zobowiązała PFR Ventures sp. z o.o. do przygotowania, organizowania i przeprowadzania naboru i wyboru propozycji inwestycyjnych na utworzenie funduszy kapitałowych. Utworzono fundusze pod nazwą PFR NCBR CVC FIZAN, w ramach którego utworzono 6 funduszy CVC/VC przy współudziale inwestorów korporacyjnych oraz prywatnych. Proces naboru funduszy kapitałowych został zakończony w 2021 roku.

Realizacja celu programu ma wpłynąć na wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki poprzez możliwie najefektywniejsze wsparcie finansowe Działalności B+R Spółek Celowych, dzięki środkom finansowym Funduszu NCBR oraz przez zachęcenie Funduszy Kapitałowych do inwestowania w Spółki Celowe.

**Planowane działania w 2023 r.**

W roku 2023 r. realizacja programu Bridge VC będzie koncentrowała się na współpracy z utworzonymi funduszami w ich procesach inwestycyjnych. W ramach programu zawierane będą inwestycje w spółki portfelowe oraz dokonywane będą sukcesywne dokapitalizowanie funduszy kapitałowych stanowiących obecnie lokaty Funduszy. Szczegółowe decyzje podejmowane będą podczas zwoływanych w tych celach posiedzeń Komitetów Inwestycyjnych funduszy kapitałowych.

**PODDZIAŁANIE 4.1.3 (PROJEKTY POZAKONKURSOWE)**

W roku 2023 NCBR będzie kontynuował realizację 2 projektów pozakonkursowych, które wspierają rozwój działalności B+R poprzez zastosowanie przedkomercyjnych zamówień publicznych PCP. Każdy z tych projektów porusza inne cele i założenia badawcze. Środki europejskie przeznaczone na realizację tych projektów pozakonkursowych pozwoliły w latach 2017-2022 na rozpoczęcie realizacji 12 przedsięwzięć badawczo-naukowych w różnych dziedzinach gospodarki.

Projekt pozakonkursowy pt.: „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych” (nr POIR.04.01.03-00-0001/16)

| <b>1. NOWOCZESNE METODY MAGAZYNOWANIE WODURU</b>  |             |   |   |
|---|-------------|---|---|
| <b>ROK USTANOWIENIA: 2017</b>   |             | <b>BUDŻET: 21 MLN ZŁ</b>                  |   |
|   |             | <b>ŹRÓDŁO: 4.1.3 POIR</b>                 |   |
| Wypłacone środki  | 14,8 mln zł | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 2 |
| Liczba projektów ogółem   | 7           |   |   |
| <b>Cel główny:</b>  |             |   |   |
| Opracowanie technologii magazynowania wodoru, która może zostać wykorzystana do zasilania ogniwi paliwowych.          |             |   |   |
| <b>Cel szczegółowy:</b>   |             |   |   |
| Stworzenie prototypu innowacyjnego systemu zasobnika wodoru oraz zademonstrowanie jego działania w obiekcie mobilnym. |             |   |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |             |   |   |

<sup>16</sup> Bank Gospodarstwa Krajowego.

Program realizowany w formule zamówienia przedkomercyjnego. W roku 2023 wykonawcy programu zakończą prace B+R w Fazie III programu. Realizowane będą także testy opracowanych Systemów Zasobnika Wodoru. Zakończenie programu zaplanowano na II kwartał 2023 r.

**Planowane działania w 2023 r.**

Zamówienie 113/18/PU. Zakończenie prac B+R realizowanych w fazie III, odbiór wyników i rozliczenie programu, II kw.

## 2. PRZEDSIĘWZIĘCIE EVAN

| ROK USTANOWIENIA: 2020  |          | BUDŻET: 46,8 MLN ZŁ                       |   |
|---|----------|---|---|
|   |          | ŹRÓDŁO: 4.1.3 POIR                        |   |
| Wyplacone środki  | 8,39 mln | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 2 |
| Liczba projektów ogółem   | 10       |   |   |
| <b>Cel główny:</b>  |          |   |   |
| Celem postępowania było wyłonienie wykonawców, którzy opracują elektryczne i wodorowe pojazdy dostawcze do 3.5t oraz technologie poprawiające ich parametry.  |          |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |          |   |   |
| Uruchomienie przedsięwzięcia ma stanowić impuls do aktywizacji polskiego rynku producentów pojazdów i podzespołów dedykowanych sektorowi elektromobilności. Powstały pojazd, oprócz zastosowania innowacyjnych technologii alternatywnych źródeł energii, powinien cechować się również wysoką niezawodnością i trwałością, funkcjonalnym i ergonomicznym wnętrzem, nowoczesnym wyglądem oraz być oparty o uniwersalną platformę jezdną przeznaczoną pod różne zabudowy specjalne i specjalizowane. |          |   |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |          |   |   |
| Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2020 r. W 2023 r. kontynuowana będzie realizacja programu w etapie III. W I kwartale zostaną ocenione wyniki prac zrealizowanych w III etapie przedsięwzięcia. Zakończenie przedsięwzięcia: IV kwartał 2023 r.  |          |   |   |
| <b>Planowane działania w 2023 r.</b>  |          |   |   |
| Zamówienie 22/20/PU/P66. Realizacja programu – etap III. I kw., etap IV – II – IV kw.   |          |   |   |

## 3. CIEPŁOWNIA PRZYSZŁOŚCI, CZYLI SYSTEM CIEPŁOWNICZY Z OZE

| ROK USTANOWIENIA: 2021  |            | BUDŻET: 51,2 MLN ZŁ                     |   |
|---|------------|---|---|
|   |            | ŹRÓDŁO: 4.1.3. POIR                     |   |
| Wyplacone środki  | 8,6 mln zł | Liczba monitorowanych projektów 2023 r. | 1 |
| Liczba projektów ogółem   | 7          |   |   |
| <b>Cel główny:</b>  |            |   |   |
| Głównym celem przedsięwzięcia „Ciepłownia Przyszłości, czyli system ciepłowniczy z OZE” jest opracowanie i demonstracja innowacyjnych technologii oraz innowacji procesowych, umożliwiających modernizację istniejących systemów ciepłowniczych przy wykorzystaniu technologii OZE w celu potwierdzenia hipotezy badawczej o rynkowej wykonalności systemu ciepłowniczego, który dostarczać będzie ciepło ze źródeł odnawialnych o udziale minimum 80% przy utrzymaniu akceptowalnej ceny dla odbiorcy. |            |   |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |            |   |   |



Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia wzięło udział 7 Wykonawców. Zakończenie etapu I miało miejsce w II kwartale 2022. Po ocenie wyników prac B+R wyłoniony został Wykonawca, który realizuje prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.

**Planowane działania w 2023 r.**

Zamówienie **72/21/PU**. Realizacja programu – etap II - I-IV kw.

\*Wartość środków wypłaconych dla Wykonawców zależy od wyników oceny prac zrealizowanych w danym etapie

| 4. PRZEDSIĘWZIĘCIE „ELEKTROCIĘPŁOWNIA W LOKALNYM SYSTEMIE ENERGETYCZNYM”   |             |                                 |   |
|--|-------------|---------------------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2021   |             | BUDŻET: 58,6 MLN ZŁ             |   |
|  |             | ŹRÓDŁO: 4.1.3. POIR             |   |
| Wypłacone środki   | 10,9 mln zł | Liczba monitorowanych projektów | 1 |
| Liczba projektów ogółem  | 10          | 2023 r.                         |   |
| <b>Cel główny:</b>   |             |                                 |   |
| Głównym celem przedsięwzięcia „Elektrociepłownia w lokalnym systemie energetycznym” jest opracowanie i demonstracja innowacyjnej technologii uniwersalnego systemu wytwarzania i magazynowania energii do celów grzewczych w połączeniu z kogeneracją opartą o odnawialne źródła energii dla autobalansowania lokalnego systemu elektroenergetycznego.                       |             |                                 |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |             |                                 |   |
| Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia wzięło udział 10 Wykonawców. Zakończenie etapu I miało miejsce w II kwartale 2022. Po ocenie wyników prac B+R wyłoniony został Wykonawca, który realizuje prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r. |             |                                 |   |
| <b>Planowane działania w 2023 r.</b>   |             |                                 |   |
| Zamówienie <b>88/21/PU/P63</b> . Realizacja programu – etap II - I-IV kw.  |             |                                 |   |
| *Wartość środków wypłaconych dla Wykonawców zależy od wyników oceny prac zrealizowanych w etapie I   |             |                                 |   |

Projekt pozakonkursowy pt.: „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu” (numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00)

| 1. PRZEDSIĘWZIĘCIE „MAGAZYNOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ” |             |                                 |   |
|---|-------------|---------------------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2020                                  |             | BUDŻET: 14,5 MLN ZŁ             |   |
|   |             | ŹRÓDŁO: 4.1.3. POIR             |   |
| Wypłacone środki:                                       | 5,27 mln zł | Liczba monitorowanych projektów | 5 |
| Liczba projektów ogółem                                 | 5           | 2023 r.                         |   |
| <b>Cel główny:</b>                                      |             |                                 |   |

Głównym celem Przedsięwzięcia „Magazynowanie energii elektrycznej” jest opracowanie innowacyjnego systemu magazynowania energii elektrycznej opartego o ogniwa galwaniczne. Przedsięwzięcie podzielone jest na dwa strumienie: strumień „Bateria”, który polega na opracowaniu i wykonaniu innowacyjnych ogniw galwanicznych oraz strumień „System”, którego celem jest stworzenie innowacyjnego systemu magazynowania energii elektrycznej. Główną cechą postępowania jest możliwość rozpoczęcia współpracy NCBR z wieloma wykonawcami, którzy spełnili warunki, wymogi oraz kryteria wskazane w Regulaminie Przedsięwzięcia. W ramach postępowania, po podpisaniu umowy, prowadzone są prace badawczo-rozwojowe w fazach, w których wykonawcy wzajemnie ze sobą konkurują, zmierzając do opracowania najlepszego rozwiązania.

**Dodatkowe informacje:**

Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia bierze udział 5 Wykonawców (1 Wykonawca w strumieniu „Bateria”, 4 Wykonawców w strumieniu „System”). Zakończenie etapu I zaplanowano na II kwartał 2023. Po ocenie wyników prac B+R wyłonieni zostaną Wykonawcy, którzy będą realizowali prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.

**Planowane działania w 2023 r.**

Zamówienie 75/21/PU. Realizacja programu – etap I: I - II kw., etap II i zakończenie przedsięwzięcia III – IV kw.

## 2. PRZEDSIĘWZIĘCIE „MAGAZYNOWANIE CIEPŁA I CHŁODU”

| ROK USTANOWIENIA: 2020   |            | BUDŻET: 15,9 MLN ZŁ             |   |
|--|------------|---------------------------------|---|
|  |            | ŹRÓDŁO: 4.1.3. POIR             |   |
| Wyplacone środki:  | 6,4 mln zł | Liczba monitorowanych projektów | 9 |
| Liczba projektów ogółem  | 9          | 2023 r.                         |   |
| <b>Cel główny:</b>   |            |                                 |   |
| Głównym celem Przedsięwzięcia jest opracowanie energooszczędnych systemów dostarczających ciepło i chłód dla domu i biura, wykorzystujących innowacyjne technologie magazynowania ciepła i chłodu m.in. poprzez czerpanie maksymalnej dostępnej w danym czasie energii z OZE i dystrybuowanie jej w zależności od zapotrzebowania budynku. Ponadto, systemy te będą cechować się wysoką sprawnością, minimalnymi stratami energii, stabilnością dystrybucji ciepła/chłodu, optymalną kubaturą dla ostatecznego zastosowania, a także będą nieszkodliwe dla środowiska. Opracowane systemy spowodują zmniejszenie kosztów ogrzewania i chłodzenia budynków czerpiąc i oddając w optymalny i efektywny sposób energię z OZE. |            |                                 |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |            |                                 |   |
| Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia bierze udział 9 Wykonawców (5 Wykonawców w Strumieniu 1 „Budynek domu jednorodzinnego”, 4 Wykonawców w Strumieniu nr 2 „Budynek biurowy”). Zakończenie etapu I zaplanowano na II kwartał 2023. Po ocenie wyników prac B+R wyłonieni zostaną Wykonawcy, którzy będą realizowali prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.  |            |                                 |   |
| <b>Planowane działania w 2023 r.</b>   |            |                                 |   |
| Zamówienie 105/21/PU/P40. Realizacja programu – etap I: I - II kw., etap II i zakończenie przedsięwzięcia III – IV kw.   |            |                                 |   |

## 3. PRZEDSIĘWZIĘCIE „WENTYLACJA DLA SZKÓŁ I DOMÓW”

| BUDŻET: 12,6 MLN ZŁ |  |
|---------------------|--|
|---------------------|--|

| ROK USTANOWIENIA: 2020   |             | ŹRÓDŁO: 4.1.3. POIR                     |   |
|--|-------------|---|---|
| Wyłacone środki:   | 4,10 mln zł | Liczba monitorowanych projektów 2023 r. | 7 |
| Liczba projektów ogółem  | 7           |   |   |
| <b>Cel główny:</b>   |             |   |   |
| Głównym celem Przedsięwzięcia jest opracowanie innowacyjnych, efektywnych ekonomicznie technologii wentylacji mechanicznej z regulacją temperatury powietrza nawiewanego, przeznaczonych dla istniejących już budynków mieszkalnych i szkół. Będą one gwarantować wysoką jakość powietrza poprzez: obniżanie poziomu stężenia CO2, zanieczyszczeń mikrobiologicznych, a także filtrację zanieczyszczeń pyłowych PM2.5 i PM10.  |             |   |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |             |   |   |
| Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia bierze udział 7 Wykonawców (4 Wykonawców w Działaniu 1 „Wentylacja sal lekcyjnych”, 3 Wykonawców w Działaniu nr 2 „Wentylacja mieszkań”). Zakończenie etapu I w Działaniu I zaplanowano na II kwartał 2023, natomiast etap I dla projektów realizowanych w Działaniu II zakończy się w I kwartale 2023. Po ocenie wyników prac B+R wyłonieni zostaną Wykonawcy, którzy będą realizowali prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r. |             |   |   |
| <b>Planowane działania w 2023 r.</b>   |             |   |   |
| Zamówienie 94/21/PU/P37. Realizacja programu – etap I: I - II kw., etap II i zakończenie przedsięwzięcia III – IV kw.  |             |   |   |

| 4. PRZEDSIĘWZIĘCIE „TECHNOLOGIE DOMOWEJ RETENCJI”   |            |   |   |
|---|------------|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2020  |            | BUDŻET: 9,6 MLN ZŁ                      |   |
|   |            | ŹRÓDŁO: 4.1.3. POIR                     |   |
| Wyłacone środki:  | 4,2 mln zł | Liczba monitorowanych projektów 2023 r. | 4 |
| Liczba projektów ogółem   | 4          |   |   |
| <b>Cel główny:</b>  |            |   |   |
| Głównym celem przedsięwzięcia „Technologie domowej retencji” jest opracowanie innowacyjnego Systemu do magazynowania i oczyszczania wody deszczowej, który zminimalizuje pobór wody z wodociągu i zastąpi ją wodą deszczową, a także zminimalizuje ilość ścieków oddawanych do kanalizacji.   |            |   |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |            |   |   |
| Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia bierze udział 4 Wykonawców. Zakończenie etapu I zaplanowano na I kwartał 2023. Po ocenie wyników prac B+R wyłonieni zostaną Wykonawcy, którzy będą realizowali prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r. |            |   |   |
| <b>Planowane działania w 2023 r.</b>  |            |   |   |
| Zamówienie 86/21/PU. Realizacja programu – etap I: I kw., etap II i zakończenie przedsięwzięcia II – IV kw.   |            |   |   |

| 5. PRZEDSIĘWZIĘCIE „OCZYSZCZALNIA PRZYSZŁOŚCI” |             |                     |   |
|--|-------------|---------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2020                         |             | BUDŻET: 33,8 MLN ZŁ |   |
|  |             | ŹRÓDŁO: 4.1.3. POIR |   |
| Wyłacone środki:                               | 3,76 mln zł |                     | 1 |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| Liczba projektów ogółem  | 3 | Liczba monitorowanych projektów 2023 r. |  |
| <b>Cel główny:</b>   |   |   |  |
| <p>Przedsięwzięcie skupia się na nowym spojrzeniu na strumień ścieków komunalnych jako na zasoby wody, energii i surowców wtórnych, przy jednoczesnym zachowaniu podstawowych wymogów zakładów oczyszczania ścieków, takich jak zapewnienie bezpieczeństwa sanitarnego oraz optymalizacja kosztów eksploatacji oczyszczalni. Innowacje wypracowane w ramach przedsięwzięcia umożliwią usuwanie mikrozanieczyszczeń obecnych w ściekach oczyszczonych kierowanych do rzek, a także efektywne zagospodarowanie osadów pościekowych. Odzyskane pierwiastki biogenne ograniczą w efekcie obciążenia cieków wodnych tymi substancjami. Innowacją będzie zapewnienie obiegu zamkniętego biogenów w naturze, co umożliwi ograniczenie produkcji nawozów sztucznych i budowę ekologicznego rolnictwa przy ograniczeniu emisji gazów cieplarnianych, jak również zapewnienie obiegu zamkniętego wody w przemyśle i w infrastrukturze komunalnej miasta.</p> |   |   |  |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |   |   |  |
| <p>Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia wzięło udział 3 Wykonawców. Zakończenie etapu I miało miejsce w III kwartale 2022. Po ocenie wyników prac B+R wyłoniony został Wykonawca, który realizuje prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.</p>  |   |   |  |
| <b>Planowane działania w 2023 r.</b>   |   |   |  |
| Zamówienie 92/20/PU/P88. Realizacja programu – etap II – I-IV kw.  |   |   |  |

| 6. PRZEDSIĘWZIĘCIE „INNOWACYJNA BIOGAZOWNIA”   |              |                                 |   |
|--|--------------|---------------------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2020   |              | BUDŻET: 42,7 MLN ZŁ             |   |
|  |              | ŹRÓDŁO: 4.1.3. POIR             |   |
| Wyplacone środki:  | 14,79 mln zł | Liczba monitorowanych projektów | 1 |
| Liczba projektów ogółem  | 3            | 2023 r.                         |   |
| <b>Cel główny:</b>   |              |                                 |   |
| <p>W Polsce wybudowanych zostało około 100 biogazowni rolniczych, jednak dotychczas żadna z nich nie wytwarza biometanu. Zostały one zaprojektowane i wykonane w różnych technologiach, przez kilkadziesiąt firm z całego świata, ale wszystkie realizują ten sam proces – fermentację metanową, zaś wytworzony w jej efekcie biogaz przetwarzają na energię elektryczną i ciepło. Proces fermentacji metanowej w dużej części instalacji nie jest jednak prowadzony optymalnie, czego skutkiem jest obniżona efektywność instalacji. W skali kraju Ministerstwo Aktywów Państwowych ocenia ją na 60% sprawności. Rozwój sektora o tak niskim współczynniku uzyskania nominalnej mocy jest bardzo trudny lub praktycznie niemożliwy. Problemy technologiczne wynikają w głównej mierze z braku wiedzy o podstawach fizykochemicznych i biologicznych procesu fermentacji. Odpowiedzią na to zapotrzebowanie jest opracowanie uniwersalnej (w kontekście wykorzystywanego substratu), zautomatyzowanej biogazowni, wytwarzającej biometan, która ograniczy lub wyeliminuje konieczność zapewnienia ciągłego, specjalistycznego nadzoru nad przebiegiem procesu. Opracowana technologia powinna zawierać dodatkowe elementy innowacji technologicznej, mające zwiększyć elastyczność operacyjną i opłacalność pracy, przy jednoczesnym rozwiązaniu kluczowych dla branży problemów, takich jak np. emisje uciążliwych dla człowieka odorów, które wywołują bardzo często intensywne protesty i uniemożliwiają zlokalizowanie instalacji w korzystnej dla niej lokalizacji.</p> |              |                                 |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |              |                                 |   |

Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia wzięło udział 3 Wykonawców. Zakończenie etapu I miało miejsce w IV kwartale 2022. Po ocenie wyników prac B+R wyłoniony został Wykonawca, który będzie zrealizuje prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.

**Planowane działania w 2023 r.**

Zamówienie 98/20/PU/P80. Realizacja programu – etap II: I - IV kw.

**7. PRZEDSIĘWZIĘCIE "Budownictwo efektywne energetycznie i procesowo"**

| ROK USTANOWIENIA: 2020  |             | BUDŻET: 55,5 MLN ZŁ             |   |
|-------------------------|-------------|---------------------------------|---|
|                         |             | ŹRÓDŁO: 4.1.3. POIR             |   |
| Wypłacone środki:       | 11,6 mln zł | Liczba monitorowanych projektów | 5 |
| Liczba projektów ogółem | 9           | 2023 r.                         |   |

**Cel główny:**

Celem głównym przedsięwzięcia jest opracowanie innowacyjnych technologii 2D (prefabrykowanej) i 3D (modułowej) w konstrukcji budynku jednorodzinne i wielorodzinne o możliwie najlepszym, optymalnie zerowym lub pozytywnym bilansie rocznym zużycia energii, przy zastosowaniu instalacji wspomagających. Budynki będą wykonane w dużym stopniu z surowców wtórnych, przy dążeniu do maksymalnego zredukowania emisji CO<sub>2</sub> podczas wytwarzania materiałów budowlanych. Realizacja projektu obniży ślad węglowy w trakcie całego cyklu życia budynku. Rozwój efektywnych energetycznie technologii, modułowej i prefabrykowanej, pozwoli na ograniczenie kosztów budowy i eksploatacji oraz szybsze oddawanie budynków do użytkowania.

**Dodatkowe informacje:**

Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia wzięło udział 9 Wykonawców po 3 w każdym ze strumieni: Strumień 1 – Budownictwo Społeczne, Strumień 2 – Budownictwo Senioralne, Strumień 3 – Budownictwo jednorodzinne. W roku 2022 zrealizowano prace w ramach etapu I i II. Po ocenie wyników etapu II do kolejnego przeszło 5 Wykonawców, którzy będą realizowali budowy demonstratorów. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.

**Planowane działania w 2023 r.**

Zamówienie 84/20/PU/P79. Realizacja programu – etap III: I – IV kw.

**PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI**

**Poddziałanie 1.1.1 – SZYBKA ŚCIEŻKA**



| ROK USTANOWIENIA: 2015  |  | BUDŻET: 12,85 mld zł <sup>17</sup> |  |
|-------------------------|--|------------------------------------|--|
|                         |  | ŹRÓDŁO: 1.1.1 POIR                 |  |
| Liczba projektów ogółem |  | 2676 <sup>18</sup>                 |  |

<sup>17</sup> Kwota wynikająca z SZOOP z kwietnia 2022 (2 695 538 094 EUR) przeliczona po kursie z października 2022: 1EUR= 4,7674 PLN.

<sup>18</sup> Liczba projektów ulegnie zwiększeniu o projekty wyłonione w konkursie 1/1.1.1/2022 - Szybka ścieżka - Innowacje Cyfrowe.

|   |      |
|---|------|
| Liczba projektów w okresie trwałości  | 2175 |
| <p><b>Cel główny:</b><br/>                 Poddziałanie 1.1.1 umożliwia finansowanie badań przemysłowych i prac rozwojowych realizowanych przez przedsiębiorstwa i ich konsorcja, a także konsorcja przedsiębiorstw i jednostek naukowych (w których liderem jest przedsiębiorstwo). Projekty B+R powinny obejmować badania przemysłowe i prace rozwojowe lub wyłącznie prace rozwojowe. W ramach projektów dofinansowane mogą być także prace przedwdrożeniowe, tj. działania przygotowawcze do wdrożenia wyników prac B+R w działalności gospodarczej. Warunkiem otrzymania dofinansowania jest komercjalizacja wyników prac B+R, tj. wdrożenie wyników projektu we własnej działalności gospodarczej przedsiębiorcy lub udzielenie licencji lub sprzedaż wyników projektu w celu ich wprowadzania do działalności gospodarczej innego przedsiębiorcy. Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację, w tym nowe specjalizacje wynikające z procesu przedsiębiorczego odkrywania. W ramach działania finansowane są także projekty posiadające certyfikat Seal of Excellence dla fazy II SME Instrument (Horyzont 2020) i IPCEI (Important Projects of Common European Interest). Ponadto w celu przeciwdziałania skutkom społeczno-gospodarczym pandemii COVID-19 możliwe jest wspieranie prac B+R, których zakres dotyczy rozprzestrzeniania się pandemii koronawirusów.</p> |      |

### Poddziałanie 1.1.2 – LINIE PILOTAŻOWE

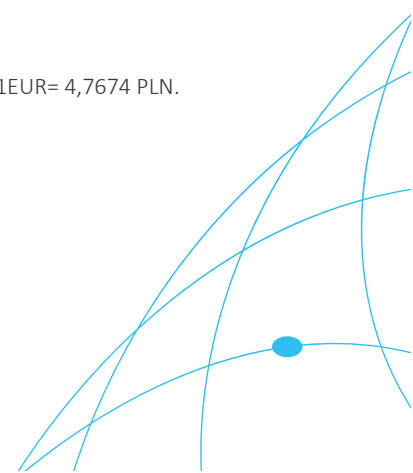
| LINIE PILOTAŻOWE <sup>19</sup>   |   |                                  |   |
|--|---|----------------------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2015   |  | BUDŻET: 581 MLN ZŁ <sup>20</sup> |  |
|  |   | ŹRÓDŁO: 1.1.2. POIR              |   |
| Liczba projektów ogółem  |   | 61                               |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości   |   | 33                               |   |
| <p><b>Cel główny:</b><br/>                 Poddziałanie 1.1.2 umożliwia finansowanie prac rozwojowych z uwzględnieniem wytworzenia instalacji pilotażowej/demonstracyjnej. Uzupełnieniem wsparcia na projekty B+R może być dofinansowanie prac przedwdrożeniowych, rozumianych jako działania przygotowawcze do wdrożenia wyników prac B+R w działalności gospodarczej. Beneficjent może powierzyć realizację części prac B+R w projekcie podwykonawcy. Wartość prac realizowanych na zasadzie podwykonawstwa nie może przekroczyć progów określonych w regulaminie konkursów.</p> |   |                                  |   |

### Działanie 1.2 Programy Sektorowe


Programy sektorowe służą realizacji dużych przedsięwzięć B+R istotnych dla rozwoju poszczególnych branż/sektorów gospodarki i są inicjowane przez grupy przedsiębiorstw, które występują w imieniu branży o ustanowienie programu. Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe lub eksperymentalne prace rozwojowe.

<sup>19</sup> W tym program Demonstrator.

<sup>20</sup> Kwota wynikająca z SZOOP kwietnia 2022 (121 872 499 EUR) przeliczona po kursie z października 2022: 1EUR= 4,7674 PLN.



W Działaniu 1.2 ustanowiono dotychczas 15 programów z uwzględnieniem 24-miesięcznego okresu pilotażowego w każdym z nich. Po zakończeniu okresu pilotażowego, Uchwałą nr 29/2018 z 24 października 2018 r. Rada Centrum zarekomendowała dalszą realizację 3 programów (GAMEINN, INNOSTAL i INNOSHIP – okres pilotażowy) i zamknięcie pozostałych, co oznacza, że w ramach tych programów będzie kontynuowane jedynie finansowanie projektów wyłonionych w dotychczasowych konkursach, bez ogłaszania nowych.

| PROGRAM SEKTOROWY INNOTEXTILE   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2016  |  | BUDŻET: 200 MLN ZŁ |
|   |   | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR  |
| Liczba projektów ogółem   |   | 10                 |
| Liczba projektów w okresie trwałości  |   | 10                 |
| <b>Cel główny:</b>  |   |                    |
| Zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora włókienniczego w perspektywie roku 2023.  |   |                    |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wzrost innowacji technologicznych i procesowych w sektorze włókienniczym;</li> <li>zmniejszenie negatywnego oddziaływania sektora włókienniczego na środowisko.</li> </ul> |   |                    |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |   |                    |
| Program sektorowy INNOTEXTILE zainicjowany został przez Związek Pracodawców Przemysłu Odzieżowego i Tekstylnego „PIOT”  |   |                    |

| PROGRAM SEKTOROWY INNOWACYJNY RECYKLING   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2017  |  | BUDŻET: 317 MLN ZŁ |
|   |   | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR  |
| Liczba projektów ogółem   |   | 13                 |
| Liczba projektów w okresie trwałości  |   | 11                 |
| <b>Cel główny:</b>  |   |                    |
| Wzrost innowacyjności krajowego sektora recyklingu surowców mineralnych i drewna w perspektywie roku 2026.  |   |                    |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zwiększenie aktywności podmiotów z sektora recyklingu w zakresie działalności B+R;</li> <li>zwiększenie liczby innowacji w sektorze recyklingu;</li> <li>poprawa stanu środowiska naturalnego i wprowadzenie zrównoważonego zarządzania zasobami naturalnymi w produkcji.</li> </ul> |   |                    |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |   |                    |
| Program sektorowy Innowacyjny Recykling zainicjowany został przez Lidera Konsorcjum – Izbę Gospodarczą Metali Nieżelaznych i Recyklingu.  |   |                    |

| PROGRAM SEKTOROWY INNOMED |  |                    |
|---------------------------|--|--------------------|
|                           |  | BUDŻET: 195 MLN ZŁ |

| ROK USTANOWIENIA: 2012   |  | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR, 1.5 PO IG ORAZ DOTACJA CELOWA |
|--|--|--|
| Liczba projektów ogółem  |  | 27 <sup>21</sup>                                 |
| Liczba projektów w okresie trwałości   |  | 23   |
| <b>Cel główny:</b>   |  |  |
| Podniesienie konkurencyjności polskiej gospodarki i zwiększenie dostępności do produktów medycznych zaawansowanych technologii dla chorych w Polsce.   |  |  |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zwiększenie liczby opracowanych i wdrożonych innowacyjnych technologii w Polsce;</li> <li>wzmocnienie współpracy pomiędzy grupami naukowymi dysponującymi odpowiednim know-how i infrastrukturą badawczą a działami B+R firm farmaceutycznych.</li> </ul> |  |  |

| PROGRAM SEKTOROWY INNOLOT  |  |                  |
|--|--|------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2012   | BUDŻET: 300 MLN ZŁ <sup>22</sup>                 |                  |
|  | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR, 1.5 PO IG ORAZ DOTACJA CELOWA |                  |
| Liczba projektów ogółem  |  | 29 <sup>23</sup> |
| Liczba projektów w okresie trwałości   |  | 28               |
| <b>Cel główny:</b>   |  |                  |
| Zwiększenie konkurencyjności polskiej gospodarki w obszarze produktów wysokiej techniki dla sektora lotniczego.  |  |                  |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |  |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zwiększenie liczby wdrożonych innowacyjnych rozwiązań w sektorze lotniczym;</li> <li>wzmocnienie współpracy jednostek badawczych i przedsiębiorców w obszarze B+R polskiego sektora lotniczego<sup>24</sup>.</li> </ul> |  |                  |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |  |                  |
| Nabór wniosków jest realizowany w oparciu o Porozumienie o utworzeniu programu sektorowego „INNOLOT – Innowacyjne lotnictwo”, zawarte pomiędzy NCBR a Polską Platformą Technologiczną Lotnictwa (PPTL) 19.01.2012 r.   |  |                  |

| PROGRAM SEKTOROWY GAMEINN |                                  |     |
|---------------------------|----------------------------------|-----|
| ROK USTANOWIENIA: 2016    | BUDŻET: 245 MLN ZŁ <sup>25</sup> |     |
|                           | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR                |     |
| Liczba projektów ogółem   |                                  | 145 |

<sup>21</sup> I konkurs (dotacja celowa) – 17 projektów, II konkurs (POIR) – 10 projektów.

<sup>22</sup> Indykatywna wartość budżetu z dokumentów programowych.



<sup>23</sup> I konkurs – 12 projektów, II konkurs 17 – projektów.



<sup>24</sup> Cel szczegółowy: „Wzmocnienie współpracy jednostek badawczych i przedsiębiorców w obszarze B+R” dotyczy wyłącznie I konkursu.

<sup>25</sup> Indykatywna wartość budżetu z dokumentów programowych.



|   |    |
|---|----|
| Liczba projektów w okresie trwałości  | 94 |
| <b>Cel główny:</b>  |    |
| Zwiększenie konkurencyjności krajowego sektora producentów gier wideo na rynku globalnym w perspektywie roku 2023 poprzez zwiększenie nakładów finansowych na innowacyjne projekty gier wideo oraz wykorzystanie potencjału rynku światowego oraz polskiego zaplecza naukowego. |    |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwiększenie aktywności B+R w sektorze gier wideo w perspektywie roku 2023;</li> <li>• zwiększenie liczby innowacji sektora gier wideo w perspektywie roku 2023.</li> </ul>   |    |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |    |
| Program sektorowy GameINN został zainicjowany przez Porozumienie Polskie Gry, które złożyło studium wykonalności programu sektorowego, będącego jednocześnie wnioskiem o ustanowienie programu.   |    |

| PROGRAM SEKTOROWY INNOSTAL   |   |                       |   |
|--|---|-----------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2016   |  | BUDŻET: 395,73 MLN ZŁ |  |
|  |   | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR     |   |
| Liczba projektów ogółem  |   | 41                    |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości   |   | 36                    |   |
| <b>Cel główny:</b>   |   |                       |   |
| Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego przemysłu stalowego w perspektywie roku 2026.   |   |                       |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |   |                       |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pobudzenie aktywności badawczej sektora stalowego;</li> <li>• zwiększenie liczby innowacji sektora stalowego;</li> <li>• zmniejszenie negatywnego oddziaływania sektora stalowego na środowisko.</li> </ul> |   |                       |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |   |                       |   |
| Program sektorowy INNOSTAL został zainicjowany przez Hutniczą Izbę Przemysłowo-Handlową.   |   |                       |   |

| PROGRAM SEKTOROWY INNOSHIP   |   |                      |   |
|--|---|----------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2018   |  | BUDŻET: 363,4 MLN ZŁ |  |
|  |   | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR    |   |
| Liczba projektów ogółem  |   | 12                   |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości   |   | 12                   |   |
| <b>Cel główny:</b>   |   |                      |   |
| Wzrost konkurencyjności sektora stoczniewego w Polsce w perspektywie roku 2023.  |   |                      |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |   |                      |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wzrost innowacji produktowej i technologicznej w polskim sektorze stoczniewym;</li> <li>• zwiększenie aktywności podmiotów z sektora stoczniewego w zakresie działalności B+R.</li> </ul> |   |                      |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |   |                      |   |
| Program sektorowy INNOship został zainicjowany przez Związek Pracodawców FORUM OKRĘTOWE.   |   |                      |   |



## PROGRAM SEKTOROWY INNOCHEM



| ROK USTANOWIENIA: 2015   |  | BUDŻET: 543 MLN ZŁ |
|--|--|--------------------|
|  |  | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR  |
| Liczba projektów ogółem  |  | 49                 |
| Liczba projektów w okresie trwałości   |  | 38                 |
| <b>Cel główny:</b>   |  |                    |
| Poprawa pozycji konkurencyjnej na rynkach światowych polskiego sektora chemicznego poprzez wzmocnienie zdolności do generowania innowacyjnych rozwiązań we współpracy z sektorem nauki w perspektywie roku 2023.   |  |                    |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |  |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwiększenie wykorzystania nowych surowców alternatywnych i nowych sposobów zagospodarowania odpadów w przemyśle chemicznym;</li> <li>• zwiększenie produkcji nowych lub ulepszonych materiałów i produktów podstawowych sektora chemicznego;</li> <li>• zmniejszenie energochłonności, surowcochłonności i oddziaływania sektora chemicznego na środowisko;</li> <li>• zwiększenie produkcji nowych produktów i rozwiązań sektora chemicznego wytwarzanych w oparciu o zaawansowane technologie;</li> <li>• zwiększenie wykorzystania technologii pozwalających na optymalizację stosowanych obecnie procesów wytwórczych w sektorze chemicznym.</li> </ul> |  |                    |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |  |                    |
| Program sektorowy INNOCHEM powstał w odpowiedzi na zapotrzebowanie zgłoszone przez przedsiębiorców z tego sektora w oparciu o studium wykonalności złożone w ich imieniu przez Polską Izbę Przemysłu Chemicznego (PIPC).   |  |                    |

| PROGRAM SEKTOROWY INNOMOTO  |  |                    |
|---|--|--------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2016  |  | BUDŻET: 970 MLN ZŁ |
|   |  | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR  |
| Liczba projektów ogółem   |  | 55                 |
| Liczba projektów w okresie trwałości  |  | 44                 |
| <b>Cel główny:</b>  |  |                    |
| Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora motoryzacyjnego w perspektywie roku 2026.  |  |                    |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |  |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wzrost innowacji produktowych i technologicznych w sektorze motoryzacyjnym w Polsce;</li> <li>• zwiększenie aktywności podmiotów z sektora motoryzacyjnego w zakresie działalności B+R.</li> </ul> |  |                    |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |  |                    |
| Program sektorowy INNOMOTO został zainicjowany przez Porozumienie na rzecz sektorowego programu badań naukowych i prac rozwojowych „INNOMOTO”.  |  |                    |

| PROGRAM SEKTOROWY INNONEUROPHARM |  |                      |
|----------------------------------|--|----------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2017           |  | BUDŻET: 624,5 MLN ZŁ |
|                                  |  | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR    |

|   |    |
|---|----|
| Liczba projektów ogółem   | 27 |
| Liczba projektów w okresie trwałości  | 27 |
| <b>Cel główny:</b>  |    |
| Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny, w perspektywie do roku 2026.  |    |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwiększenie aktywności badawczo-rozwojowej podmiotów sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny;</li> <li>• wzrost innowacji w sektorze farmaceutycznym.</li> </ul> |    |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |    |
| Program sektorowy InnoNeuroPharm powstał z inicjatywy Polskiego Związku Pracodawców Przemysłu Farmaceutycznego oraz Polskiej Platformy Innowacyjnej Neuromedycyny.  |    |

| PROGRAM SEKTOROWY INNOBZ  |   |                    |   |
|---|---|--------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2016  |  | BUDŻET: 150 MLN ZŁ |  |
|   |   | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR  |   |
| Liczba projektów ogółem   |   | 15                 |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości  |   | 11                 |   |
| <b>Cel główny:</b>  |   |                    |   |
| Zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora produkcji systemów bezałogowych na rynku globalnym w perspektywie lat 2023 – 2026.  |   |                    |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |                    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwiększenie aktywności B+R w sektorze produkcji systemów bezałogowych;</li> <li>• wzrost innowacji produktowych i technologicznych w sektorze SBZ;</li> <li>• wzrost cywilnego zastosowania systemów bezałogowych w wyniku realizacji programu.</li> </ul> |   |                    |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |   |                    |   |
| Program został zainicjowany przez Polską Platformę Technologiczną Systemów Bezałogowych (PPTSB).  |   |                    |   |



| PROGRAM SEKTOROWY PBSE  |   |                    |   |
|---|---|--------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2016  |  | BUDŻET: 500 MLN ZŁ |  |
|   |   | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR  |   |
| Liczba projektów ogółem   |   | 48                 |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości  |   | 42                 |   |
| <b>Cel główny:</b>  |   |                    |   |
| Zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora elektroenergetycznego w perspektywie roku 2023. |   |                    |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |                    |   |

- zwiększenie liczby innowacji w sektorze elektroenergetycznym;
- ograniczenie poziomu emisji zanieczyszczeń generowanych przez przedsiębiorstwa z sektora elektroenergetycznego;
- zwiększenie udziału energii pozyskiwanej z odnawialnych źródeł energii (OZE) w miksie paliwowym sektora elektroenergetycznego;
- zwiększenie efektywności energetycznej sektora oraz poziomu rozwoju obszaru inteligentnej energii;
- zwiększenie gotowości sektora do intensywnego rozwoju energetyki prosumenckiej.



**Dodatkowe informacje:**

Program sektorowy PBSE zainicjowany został przez Polski Komitet Energii Elektrycznej (PKEE).

**PROGRAM SEKTOROWY INNOTABOR**

| ROK USTANOWIENIA: 2016   |  | BUDŻET: 588,1 MLN ZŁ |  |
|--|---|----------------------|---|
|  |   | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR    |   |
| Liczba projektów ogółem  |   | 11                   |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości   |   | 8                    |   |
| <b>Cel główny:</b>   |   |                      |   |
| Zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora przemysłu taboru szynowego (kolejowego i miejskiego) w perspektywie roku 2023.   |   |                      |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |   |                      |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwiększenie aktywności podmiotów z sektora przemysłu taboru szynowego w zakresie działalności B+R;</li> <li>• zwiększenie liczby innowacji w sektorze;</li> <li>• zmniejszenie negatywnego oddziaływania przemysłu i transportu szynowego na środowisko.</li> </ul> |   |                      |   |



**PROGRAM SEKTOROWY IUSER**

| ROK USTANOWIENIA: 2016   |  | BUDŻET: 982 MLN ZŁ |  |
|--|---|--------------------|---|
|  |   | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR  |   |
| Liczba projektów ogółem  |   | 16                 |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości   |   | 14                 |   |
| <b>Cel główny:</b>   |   |                    |   |
| Zwiększenie konkurencyjności międzynarodowej sektora producentów inteligentnych urządzeń i systemów do generacji energii oraz zarządzania systemami i elementami energetyki rozproszonej (IUSER) w perspektywie roku 2023. |   |                    |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |   |                    |   |

- wzrost zaangażowania przedsiębiorstw w prace badawczo-rozwojowe prowadzone w sektorze producentów inteligentnych urządzeń i systemów do generacji energii oraz zarządzania systemami i elementami energetyki rozproszonej;
- zwiększenie liczby innowacyjnych produktów i procesów oraz ich wdrożeń w sektorze;
- wsparcie procesów rozwoju i implementacji technologii dedykowanych branży energetyki rozproszonej oraz inteligentnych sieci elektroenergetycznych klasy Smart Grid;
- poprawa efektywności energetycznej gospodarki w oparciu o produkty i procesy opracowywane w ramach programu.

#### Dodatkowe informacje:



Program sektorowy IUSER zainicjowany został przez Krajową Izbę Gospodarczą Elektroniki i Telekomunikacji.



| PROGRAM SEKTOROWY WOODINN  |   |                    |   |
|--|---|--------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2017   |  | BUDŻET: 400 MLN ZŁ |  |
|  |   | ŹRÓDŁO: 1.2. POIR  |   |
| Liczba projektów ogółem  |   | 12                 |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości   |   | 12                 |   |
| <b>Cel główny:</b>   |   |                    |   |
| Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora leśno-drzewnego i meblarskiego na arenie międzynarodowej w perspektywie roku 2026.  |   |                    |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |   |                    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwiększenie aktywności badawczo-rozwojowej podmiotów sektora leśno-drzewnego i meblarskiego;</li> <li>• wzrost innowacji w sektorze leśno-drzewnym i meblarskim;</li> <li>• zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko podmiotów sektora leśno-drzewnego i meblarskiego.</li> </ul> |   |                    |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>   |   |                    |   |
| Program sektorowy WoodINN zainicjowany został przez Konsorcjum Podmiotów Kluczowych Technologii Drzewnych i Leśnych WOODSTRATEG oraz Konsorcjum przedsiębiorstw branży meblarskiej i instytutu naukowe.  |   |                    |   |

#### Poddziałanie 4.1.1 – Wspólne przedsięwzięcia

Wspólne przedsięwzięcie to mechanizm finansowania prac badawczo-rozwojowych, w którym Centrum wspólnie z Partnerem zewnętrznym wspiera realizację Agendy Badawczej opracowanej na podstawie zaproponowanych przez Partnera obszarów badawczych wpisujących się w Krajowy Program Badań lub Krajowe Inteligentne Specjalizacje. Partnerami Centrum mogą być przedsiębiorcy lub podmioty publiczne, w tym w szczególności urzędy administracji rządowej i samorządowej oraz państwowe osoby prawne realizujące zadania państwa, jak np. agencje wykonawcze. Dla realizacji programu ustanawiany jest wspólny budżet, do którego Partner NCBR zobowiązany jest wnieść wkład w wysokości co najmniej 50%. W ramach Poddziałania 4.1.1 ustanowiono dotychczas 7 Wspólnych Przedsięwzięć o łącznym budżecie około 827,4 mln zł (po około 413,7 mln zł ze strony NCBR oraz Partnerów).



#### WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR, PGNiG ORAZ GAZ-SYSTEM – INGA



| ROK USTANOWIENIA:<br>2017  |  | BUDŻET: 400 MLN ZŁ<br>(NCBR 200 MLN ZŁ; PGNIG<br>133 MLN ZŁ; GAZ-SYSTEM 67<br>MLN ZŁ) |  |
|--|---|---|---|
|  |   | ŹRÓDŁO: 4.1.1 POIR ORAZ<br>ŚRODKI PGNIG i GAZ-SYSTEM                                  |   |
| Liczba projektów ogółem  |   | 15  |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości   |   | 15  |   |
| <b>Cel główny:</b><br>Wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora gazownictwa na rynku globalnym w perspektywie roku 2023.  |   |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wzrost innowacji technologicznych w polskim sektorze gazownictwa;</li> <li>opracowanie technologii dla gazownictwa przez jednostki naukowe w realizacji prac B+R ukierunkowanych na potrzeby polskiego sektora;</li> <li>poprawa efektywności polskiego sektora gazownictwa;</li> <li>zmniejszenie negatywnego oddziaływania sektora gazownictwa na środowisko.</li> </ul> |   |   |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b><br>Partnerzy: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. oraz Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.  |   |   |   |



| NCBR ORAZ SYNTHOS S.A. – SYNCHEM  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2016  |  | BUDŻET: 7,4 MLN ZŁ<br>(PO 3,7 MLN ZŁ Z OBU STRON) |  |
|   |   | ŹRÓDŁO: 4.1.1 POIR                                |   |
| Liczba projektów ogółem   |   | 3   |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości  |   | 3   |   |
| <b>Cel główny:</b><br>Wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki w obszarze przemysłu chemicznego w perspektywie roku 2023.   |   |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>wzrost aktywności jednostek naukowych w realizacji prac B+R;</li> <li>wzrost zaangażowania przedsiębiorstw branży chemicznej w finansowanie prac badawczo-rozwojowych;</li> <li>wzrost liczby wdrożeń innowacyjnych technologii produkcji i produktów będących wynikami prac B+R;</li> <li>zmniejszenie negatywnego oddziaływania branży chemicznej na środowisko.</li> </ul> |   |   |   |

| WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ PKP PLK S.A. – BRIK |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
|   | BUDŻET: 100 MLN ZŁ <sup>26</sup> |  |

<sup>26</sup> Pierwszy konkurs BRIK I realizowany był w ramach środków europejskich (1/4.1.1/2017) z budżetem 50 mln zł. Kontynuacja wspólnego przedsięwzięcia realizowana jest ze środków krajowych z budżetem 50 mln zł.

|  <b>ROK USTANOWIENIA: 2017 R.</b>  |    | <b>ŹRÓDŁO: 4.1.1 POIR, DOTACJA CELOWA<br/>+ ŚRODKI PKP PLK S.A.</b> |  |
|---|----|---|---|
| Liczba projektów ogółem   | 10 |   |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości  | 10 |   |   |
| <b>Cel główny:</b>  |    |   |   |
| Wzrost innowacyjności i konkurencyjności transportu kolejowego do roku 2026. <sup>27</sup>  |    |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |    |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wzrost aktywności B+R w obszarze infrastruktury kolejowej;</li> <li>wzrost liczby innowacyjnych rozwiązań w obszarze infrastruktury kolejowej;</li> <li>poprawa efektywności eksploatacji i zarządzania infrastrukturą kolejową;</li> <li>zmniejszenie negatywnego oddziaływania transportu kolejowego na środowisko.</li> </ul> |    |   |   |

| <b>WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŚLĄSKIEGO</b>   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>ROK USTANOWIENIA: 2018</b>   |  | <b>BUDŻET: 100 MLN ZŁ<br/>(PO 50 MLN ZŁ Z OBU STRON)<br/>ŹRÓDŁO: 4.1.1. POIR</b> |  |
| Liczba projektów ogółem   | 5   |  |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości  | 5   |  |   |
| <b>Cel główny:</b>  |   |  |   |
| Pobudzenie gospodarki województwa śląskiego do tworzenia rozwiązań minimalizujących przyczyny i skutki negatywnego oddziaływania zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim w perspektywie do 2026 r.  |   |  |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wzrost aktywności badawczo-rozwojowej w obszarach ukierunkowanych na zmniejszenie przyczyn i skutków negatywnego oddziaływania zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim;</li> <li>zwiększenie liczby wdrożeń innowacji w obszarze technologii wspartych w ramach programu w perspektywie 2026 r. na terenie województwa śląskiego.</li> </ul> |   |  |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |   |  |   |
| Partner: Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego; obszar: poprawa jakości powietrza.  |   |  |   |

| <b>WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŁÓDZKIEGO</b> |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>ROK USTANOWIENIA: 2018</b>                           |  | <b>BUDŻET: 100 MLN ZŁ<br/>(PO 50 MLN ZŁ Z OBU STRON)<br/>ŹRÓDŁO: 1.2 POIR</b> |  |
| Liczba projektów ogółem                                 | 2   |   |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości                    | 2   |   |   |
| <b>Cel główny:</b>                                      |   |   |   |



<sup>27</sup> Z uwagi na zaplanowane przeprowadzenie II konkursu planowana jest zmiana brzmienia celu w zakresie wydłużenia perspektywy czasowej do 2033 r.

Wdrożenie innowacyjnych rozwiązań ukierunkowanych na zahamowanie/odwrócenie negatywnych trendów dotyczących długości życia, zapadalności na choroby cywilizacyjne i metaboliczne w województwie łódzkim w perspektywie roku 2027.



**Cele szczegółowe:**

- zwiększenie liczby przedsiębiorstw zaangażowanych w działalność badawczo-rozwojową w obszarze technologii medycznych umożliwiających aktywne i zdrowe starzenie się;
- wzrost liczby opracowanych rozwiązań innowacji w obszarze technologii medycznych umożliwiających aktywne i zdrowe starzenie się.

## WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. DOLNOŚLĄSKIEGO


| ROK USTANOWIENIA: 2019  |  | BUDŻET: 100 MLN ZŁ<br>(PO 50 MLN ZŁ Z OBU STRON) |  |
|---|---|--|---|
|   |   | ŹRÓDŁO: 4.1.1. POIR                              |   |
| Liczba projektów ogółem   |   | 5  |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości  |   | 5  |   |
| <b>Cel główny:</b>  |   |  |   |
| Wzrost zdolności dolnośląskiej gospodarki i nauki do tworzenia oraz komercjalizacji wiedzy w obszarze technologii biomedycznych.  |   |  |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wzrost aktywności badawczo-rozwojowej przedsiębiorstw i jednostek naukowych w obszarze technologii biomedycznych w finansowanie prac badawczo-rozwojowych;</li> <li>• wzrost liczby wdrożeń w obszarze technologii biomedycznych.</li> </ul> |   |  |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |   |  |   |
| Partner: Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego; obszar: technologie biomedyczne.   |   |  |   |

## WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. LUBELSKIEGO


| ROK USTANOWIENIA: 2017  |  | BUDŻET: 70 MLN ZŁ<br>(PO 35 MLN ZŁ Z OBU STRON) |  |
|---|---|---|---|
|   |   | ŹRÓDŁO: 4.1.1. POIR                             |   |
| Liczba projektów ogółem   |   | 7   |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości  |   | 7   |   |
| <b>Cel główny:</b>  |   |   |   |
| Wzrost zdolności lubelskiej gospodarki i nauki do tworzenia oraz komercjalizacji wiedzy w obszarze technologii fotonicznych.  |   |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wzrost aktywności jednostek naukowych w obszarze fotoniki;</li> <li>• wzrost zaangażowania przedsiębiorstw działających w obszarze fotoniki w finansowanie prac badawczo-rozwojowych.</li> </ul> |   |   |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |   |   |   |
| Partner: Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego; obszar: fotonika  |   |   |   |



## Poddziałanie 4.1.2 – Regionalne Agendy Naukowo - Badawcze (RANB)

| REGIONALNE AGENDY NAUKOWO-BADAWCZE (RANB)   |   |   |
|---|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2015  |  | BUDŻET: MLN ZŁ (12,6 <sup>28</sup> MLN ZŁ - ŚRODKI EUROPEJSKIE; 49,3 MLN ZŁ - ŚRODKI KRAJOWE) |
|   |   | ŹRÓDŁO: 4.1.2 POIR ORAZ DOTACJA CELOWA  |
| Liczba projektów ogółem   |   | 75 <sup>29</sup>  |
| Liczba projektów w okresie trwałości  |   | 63  |
| <p>Regionalne Agendy Naukowo-Badawcze (RANB) umożliwiają zapewnienie właściwej koordynacji i synergii w zakresie prowadzenia prac B+R wpisujących się w regionalne inteligentne specjalizacje. RANB pozwalają na wyselekcjonowanie najwyższej jakości projektów mających znaczący wpływ na rozwój gospodarczy Polski oraz poszczególnych regionów. Poddziałanie skierowane jest do konsorcjów, w skład których wchodzi maksymalnie 5 podmiotów, w tym co najmniej jedna jednostka naukowa oraz jedno przedsiębiorstwo. Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i/lub eksperymentalne prace rozwojowe (dodatkowo mogą być uzupełnione o prace przedwdrożeniowe).</p> <p>Obszary badawcze RANB:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdrowe społeczeństwo,</li> <li>• biogospodarka rolno-spożywcza, leśno-drzewna i środowiskowa,</li> <li>• zrównoważona energetyka, transport i budownictwo,</li> <li>• innowacyjne technologie dla środowiska,</li> <li>• innowacyjne technologie i procesy przemysłowe.</li> </ul> |   |   |

## Poddziałanie 4.1.4 – Projekty Aplikacyjne

| PROJEKTY APLIKACYJNE                 |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2015               |  | BUDŻET: 1,26 MLD ZŁ (ŚRODKI EUROPEJSKIE-1,156 MLD ZŁ <sup>30</sup> MLN ŚRODKI KRAJOWE-104,9 MLN ZŁ) |
|                                      |   | ŹRÓDŁO: 4.1.4 POIR ORAZ DOTACJA CELOWA  |
| Liczba projektów ogółem              |   | 200 <sup>31</sup>   |
| Liczba projektów w okresie trwałości |   | 198   |

<sup>28</sup> Kwota wynikająca z SZOOP z kwiecień 2022 przeliczona po kursie października 2022, tj. 1EUR= 4,7674 PLN.

<sup>29</sup> 10 projektów finansowanych ze środków krajowych.



<sup>30</sup> Kwota wynikająca z SZOOP z kwietnia 2022 przeliczona po kursie z października 2022: 1EUR= 4,7674 PLN.

<sup>31</sup> W tym 21 projektów finansowanych ze środków krajowych.


### Cel główny:

Celem poddziałania 4.1.4. jest znaczące zwiększenie skali wykorzystania nowych rozwiązań technologicznych niezbędnych dla rozwoju przedsiębiorstw oraz poprawy ich pozycji konkurencyjnej. Projekty powinny charakteryzować się nowością przewidywanych rezultatów w skali co najmniej polskiego rynku. Poddziałanie wspiera badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez konsorcja (m.in. jedno przedsiębiorstwo i jedna jednostka naukowa). Uzpełnieniem wsparcia na projekty B+R może być dofinansowanie prac przedwdrożeniowych.

## DZIAŁANIE 4.2 ROZWÓJ NOWOCZESNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ SEKTORA NAUKI (OPI PIB)<sup>32</sup>

| ROZWÓJ NOWOCZESNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ SEKTORA NAUKI  |   |   |
|--|---|---|
| Rok ustanowienia: 2015   |  | BUDŻET: 2 746,5 MLN ZŁ  |
|  |   | Źródło: 4.2 POIR  |
|  |   |  |
| Liczba projektów ogółem  | 28  |   |
| Liczba projektów w okresie trwałości   | 25  |   |
| <p><b>Cel główny:</b> Celem Działania 4.2 jest wsparcie wybranych projektów dużej, strategicznej infrastruktury badawczej o charakterze ogólnokrajowym lub międzynarodowym, znajdujących się na Polskiej Mapie Infrastruktury Badawczej (wcześniej na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej) oraz zapewnienie skutecznego dostępu do tej infrastruktury dla przedsiębiorców i innych zainteresowanych podmiotów. Realizowane projekty mogą stanowić uzupełnienie istniejącej infrastruktury badawczo-rozwojowej, jednak nie mogą powielać istniejących zasobów. Warunkiem uzyskania wsparcia jest przedstawienie m.in.: agendy badawczej, która wpisuje się w Krajową Inteligentną Specjalizację oraz planu dotyczącego wykorzystania infrastruktury B+R po zakończeniu projektu, a także planu pokrywania kosztów utrzymania infrastruktury.</p> |   |   |
| LICZBA PROJEKTÓW   |   |   |
| KONKURS  | OGÓŁEM  | 2023 R.   |
| 1/4.2/2015   | 5   | 4   |
| 2/4.2/2017   | 3   | 3   |
| 3/4.2/2019   | 5   | 4   |
| 4/4.2/2020   | 15  | 14  |

## DZIAŁANIE 4.3 MIĘDZYNARODOWE AGENDY BADAWCZE (FNP)<sup>33</sup>

| MIĘDZYNARODOWE AGENDY BADAWCZE |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2015         |  | BUDŻET: 548,3 MLN ZŁ  |
|                                |   | ŹRÓDŁO: POIR  |
|                                |   |  |

<sup>32</sup> Działanie jest realizowane przez Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy (OPI PIB).

<sup>33</sup> Działanie jest realizowane przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej (FNP).

Celem Działania 4.3 jest wzrost liczby jednostek naukowych/zespołów badawczych realizujących ambitne projekty B+R na podstawie programu badawczego stworzonego przez międzynarodowe gremia oraz wzrost liczby zagranicznych naukowców i doktorantów uczestniczących w takich projektach. Wspierana jest realizacja Międzynarodowych Agend Badawczych (MAB) w celu stworzenia w Polsce jednostek naukowych we współpracy z renomowanymi ośrodkami naukowymi z innych państw wyspecjalizowanych, wiodących w skali światowej. W 2023 r., w ramach jednej umowy FNP będzie realizować 14 projektów realizowanych przez grantobiorców wyłonionych w 12 konkursach.

## DZIAŁANIE 4.4 ZWIĘKSZANIE POTENCJAŁU KADROWEGO SEKTORA B+R (FNP)<sup>34</sup>


| ZWIĘKSZANIE POTENCJAŁU KADROWEGO SEKTORA B+R   |                      |
|--|----------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2015   | BUDŻET: 787,6 MLN ZŁ |
|   | ŹRÓDŁO: 4.4 POIR     |
| Liczba projektów ogółem  | 227                  |
| Liczba projektów w okresie trwałości   | 227                  |
| <b>Opis działania:</b>   |                      |
| Celem Działania jest zapewnienie kadr na potrzeby innowacyjnego przemysłu i zespołów naukowych realizujących prace B+R, które mają przełomowy charakter oraz istotne znaczenie dla gospodarki lub rozwiązywania kluczowych problemów społecznych. Wsparcie ma kompleksowy charakter i dotyczy projektów naukowych realizowanych przez naukowców zatrudnionych w przedsiębiorstwach lub jednostkach naukowych prowadzących badania naukowe związane z potrzebami przedsiębiorstw lub wyzwań stojących przed społeczeństwem (np. zdrowie, bezpieczeństwo). Wsparcie udzielane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację oraz nowe specjalizacje. Działanie 4.4 służy także wsparciu podnoszenia kompetencji naukowców i pracowników przedsiębiorstw w obszarze zarządzania badaniami naukowymi oraz komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych, a także wsparciu naukowców (poprzez uczelniane CTT i spółki celowe) w zakresie komercjalizacji wyników ich badań naukowych. W ramach Działania 4.4 realizowane są programy: TEAM, TEAM TECH, TEAM TECH Core Facility, TEAM TECH Core Facility Plus, TEAM NET, FIRST TEAM, HOMING oraz POWROTY. |                      |

Tabela. Wykaz projektów w okresie trwałości z podziałem na poddziałania.

| INSTYTUCJA ZAWIERAJĄCA UMOWĘ | LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>NCBR</b>                  |                                      |
| Poddziałanie 1.1.1           | 2175                                 |
| Poddziałanie 1.1.2           | 33                                   |
| Działanie 1.2                | 359                                  |
| Poddziałanie 4.1.1           | 47                                   |
| Poddziałanie 4.1.2           | 63                                   |
| Poddziałanie 4.1.4           | 158                                  |
| <b>OPI</b>                   |                                      |
| Działania 4.2                | 25                                   |
| <b>FNP</b>                   |                                      |
| Działanie 4.4                | 227                                  |
| <b>ŁĄCZNIE</b>               | <b>3087</b>                          |

<sup>34</sup> Działanie jest realizowane przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej (FNP).

# Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER)

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju pełni rolę Instytucji Pośredniczącej dla Osi III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020. Zadanie to zostało powierzone NCBR na podstawie Porozumienia z dnia 13 stycznia 2015 r., numer: WER/NCBR/2015/1 w sprawie realizacji Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 zawartego pomiędzy Ministrem Infrastruktury i Rozwoju, Ministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego a Narodowym Centrum Badań i Rozwoju.

Celami III osi priorytetowej „Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju” są:

- 1) Podniesienie u osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym kompetencji odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa;
- 2) Zwiększenie jakości i efektywności kształcenia na studiach doktoranckich;
- 3) Poprawa dostępności międzynarodowych programów kształcenia dla Polaków i cudzoziemców uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym;
- 4) Wsparcie zmian organizacyjnych i podniesienie kompetencji kadr w systemie szkolnictwa wyższego;
- 5) Wsparcie adaptacji (reorientacji zawodowej) pracowników uczelni przechodzących procesy restrukturyzacyjne wynikające z konsolidacji uczelni;
- 6) Poprawa dostępności szkolnictwa wyższego.

Obecnie Centrum w ramach POWER realizuje następujące działania:

- 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym;
- 3.2. Studia doktoranckie;
- 3.3. Umiędzynarodowienie polskiego szkolnictwa wyższego;
- 3.4. Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego;
- 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych.

## KONKURSY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY

| Nazwa  |        |         |
|--|--------|---------|
| LICZBA PROJEKTÓW   |        |         |
| KONKURS  | OGÓŁEM | 2023 R. |
| AKADEMICKIE BIURA KARIER (II edycja konkursu)                  | 33     | 1       |
| NOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA                                      | 43     | 1       |
| ROZWÓJ KADR DLA SEKTORA USŁUG DLA BIZNESU (II edycja konkursu) | 17     | 12      |
| PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI                               | 51     | 31      |
| TRZECIA MISJA UCZELNI  | 209    | 32      |
| STUDIA DUALNE  | 69     | 21      |
| KURS NA MOOC   | 51     | 5       |
| INTERDYSCYPLINARNE PROGRAMY STUDIÓW DOKTORANCKICH              | 74     | 52      |



|   |             |            |
|---|-------------|------------|
| KADRA DYDAKTYCZNA DLA PROJEKTOWANIA UNIWERSALNEGO           | 14          | 13         |
| ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI                               | 259         | 158        |
| ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI NA RZECZ ROZWOJU REGIONALNEGO | 49          | 43         |
| UCZELNIA DOSTĘPNA   | 202         | 159        |
| CENTRUM WIEDZY O DOSTĘPNOŚCI                                | 4           | 4          |
| PROJEKTOWANIE UNIWERSALNE                                   | 35          | 30         |
| <b>ŁĄCZNIE</b>  | <b>1110</b> | <b>562</b> |



| AKADEMICKIE BIURA KARIER (II edycja konkursu)   |             |   |   |
|---|-------------|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2017  |             | BUDŻET: 43 MLN ZŁ                         |   |
|   |             | ŹRÓDŁO: POWER 3.1                         |   |
| Przyznane dofinansowanie  | 14,8 mln zł | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 1 |
| Liczba projektów ogółem   | 33          |   |   |
| <b>Opis konkursu:</b>   |             |   |   |
| Wspieranie świadczenia wysokiej jakości usług przez akademickie biura karier wspomagające studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy. W programie tym przewidziane jest poradnictwo zawodowe w zakresie zakładania działalności gospodarczej, coaching, mentoring, kształcenie przedsiębiorczości, rozwijanie narzędzi diagnozowania kompetencji. Stworzone mechanizmy mają wejść do strategii działania uczelni i będą wykorzystywane w kolejnych latach. |             |   |   |



| NOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA   |             |   |   |
|---|-------------|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2016  |             | BUDŻET: 200 MLN ZŁ                        |   |
|   |             | ŹRÓDŁO: POWER 3.1                         |   |
| Przyznane dofinansowanie  | 31,9 mln zł | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 1 |
| Liczba projektów ogółem   | 43          |   |   |
| <b>Opis konkursu:</b>   |             |   |   |
| Tworzenie i realizacja nowych kierunków studiów odpowiadających na aktualne potrzeby społeczno-gospodarcze, realizacja i dostosowanie programów kształcenia do potrzeb społeczno-gospodarczych, działania włączające pracodawców w przygotowanie programów kształcenia i ich realizację. Nowe kierunki są realizowane wg programów kształcenia o profilu ogólnoakademickim albo praktycznym, dostosowanych w oparciu o analizy i prognozy, do potrzeb gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa |             |   |   |

| ROZWÓJ KADR DLA SEKTORA USŁUG DLA BIZNESU (II edycja konkursu)   |             |   |    |
|--|-------------|---|----|
| ROK USTANOWIENIA: 2019   |             | BUDŻET: 80 MLN ZŁ                         |    |
|  |             | ŹRÓDŁO: POWER 3.1                         |    |
| Przyznane dofinansowanie   | 29,8 mln zł | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 12 |
| Liczba projektów ogółem  | 17          |   |    |
| <b>Opis konkursu:</b>  |             |   |    |
| Rozwój kadr dla sektora usług dla biznesu (np. BPO, SSC, IT) stanowiących duży potencjał rozwojowy dla gospodarki i zatrudnieniowy dla absolwentów szkół wyższych. Założeniem interwencji jest również tworzenie |             |   |    |

warunków sprzyjających lokowaniu usług dla biznesu w mniejszych miastach, posiadających potencjał rozwojowy w tym zakresie. Beneficjenci nawiążą formalną współpracę z co najmniej jednym przedsiębiorcą prowadzącym działalność w Polsce w sektorze BPO, SSC, IT lub realizującym lub zamierzającym realizować procesy biznesowe w formule SSC lub poprzez ich zlecenie zewnętrznym podmiotom.

| PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI   |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2018   |  | BUDŻET: 200 MLN ZŁ                        |  |  |
|  |   | ŹRÓDŁO: POWER 3.1                         |  |   |
| Przyznane dofinansowanie   | 83 mln zł   | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. |  | 31  |
| Liczba projektów ogółem  | 51  |   |  |   |
| <b>Opis konkursu:</b>  |   |   |  |   |
| <p>Opracowanie i wdrożenie programów kształcenia nauczycieli na kierunkach realizujących specjalność nauczycielską. Programy kształcenia realizowane w projekcie muszą być opracowane w oparciu o modele wypracowane w projekcie pozakonkursowym realizowanym przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego pn. Opracowanie modelowych programów kształcenia nauczycieli. Programy muszą określać podstawowe efekty kształcenia oraz metody ich osiągnięcia przez studentów. Programy muszą zawierać treści istotne z punktu widzenia rozwoju społeczno-gospodarczego. Stworzone programy kształcenia powinny przyczynić się również do rozwoju kompetencji pedagogicznych, kompetencji społecznych studentów. Mają one uwzględniać nowoczesne metody pedagogiczne oraz zastosowanie narzędzi cyfrowych.</p> |   |   |  |   |

| TRZECIA MISJA UCZELNI  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2018   |  | BUDŻET: 200 MLN ZŁ                        |  |  |
|  |   | ŹRÓDŁO: POWER 3.1                         |  |   |
| Przyznane dofinansowanie   | 172,3 mln zł  | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. |  | 32  |
| Liczba projektów ogółem  | 209   |   |  |   |
| <b>Opis konkursu:</b>  |   |   |  |   |
| <p>Rozwój oferty uczelni w zakresie realizacji trzeciej misji, jako forum aktywności społecznej np. poprzez programy realizowane przy współpracy z organizacjami pozarządowymi, przyczyniające się do rozwoju kompetencji kluczowych, odpowiadających potrzebom rynku pracy, gospodarki i społeczeństwa. Opracowanie programów kształcenia i realizacja działań dydaktycznych, kursów, szkoleń (m.in. w ramach uniwersytetów dziecięcych, uniwersytetów drugiego i trzeciego wieku), wspólnie z podmiotami działającymi na rzecz edukacji, których doświadczenie i merytoryczny zakres działalności związane są z celami projektu (np. z jednostkami samorządu terytorialnego, organizacjami pozarządowymi) dla niestandardowych odbiorców szkolnictwa wyższego, służących rozwijaniu u jego uczestników kompetencji pozwalających na: aktywizację społeczną i zawodową, poszerzenie wiedzy ogólnej i specjalistycznej oraz rozwój zainteresowań, pobudzenie aktywności edukacyjnej i kulturalnej, zapobieganie społecznemu wykluczeniu.</p> |   |   |  |   |

| STUDIA DUALNE            |   |   |  |   |
|--------------------------|---|---|--|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2018   |  | BUDŻET: 127 MLN ZŁ                        |  |  |
|                          |   | ŹRÓDŁO: POWER 3.1                         |  |   |
| Przyznane dofinansowanie | 116,9 mln zł  | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. |  | 21  |
| Liczba projektów ogółem  | 69  |   |  |   |

### Opis konkursu:

Stworzenie ram prowadzenia studiów dualnych i ich wdrożenie dla kierunków studiów o profilu praktycznym, które wychodzą naprzeciw oczekiwaniom potencjalnych pracodawców i przyszłych pracowników, poprzez realizację programów kształcenia przemiennego równolegle w formie zajęć dydaktycznych realizowanych w uczelni i zajęć praktycznych odbywanych u pracodawców, uwzględniających realizację wszystkich efektów kształcenia przewidzianych w programie kształcenia określonego kierunku studiów o profilu praktycznym.

| KURS NA MOOC             |   |   |   |
|--------------------------|---|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2018   |  | BUDŻET: 20 MLN ZŁ                         |   |
|                          |   | ŹRÓDŁO: POWER 3.1                         |   |
| Przyznane dofinansowanie | 19,6 mln zł   | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 5 |
| Liczba projektów ogółem  | 51  |   |   |


### Opis konkursu:

Stworzenie i realizacja w formie e-learningu jednego z dwóch rodzajów kursów edukacyjnych: kurs edukacyjny dla studentów, stanowiący dodatkowy element procesu kształcenia na studiach I lub II stopnia lub masowy otwarty kurs edukacyjny (MOOC) dostępny dla wszystkich chętnych. Kursy muszą być bezpłatne i powszechnie dostępne. Wybrane do dofinansowania kursy zostaną umieszczone na specjalnie utworzonej platformie, której administratorem będzie Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Platforma oparta na spolszczonej platformie Open EdX będzie zawierała kursy w formie e-learningu/MOOC. Platforma Open EdX będzie udostępniana jako oprogramowanie typu Open-Source na licencji AGPL. Nie będzie ograniczeń w wykorzystaniu zasobów platformy w celu tworzenia i udostępniania kursów.

| INTERDYSCYPLINARNE PROGRAMY STUDIÓW DOKTORANCKICH (dwie edycje konkursu) |   |   |    |
|--|---|---|----|
| ROK USTANOWIENIA: 2016   |  | BUDŻET: 310 MLN ZŁ                        |    |
|  |   | ŹRÓDŁO: POWER 3.2                         |    |
| Przyznane dofinansowanie   | 176,5 mln zł  | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 52 |
| Liczba projektów ogółem  | 74  |   |    |

### Opis konkursu:

Tworzenie i realizacja wysokiej jakości: interdyscyplinarnych programów doktoranckich o zasięgu krajowym lub międzynarodowym, międzynarodowych programów studiów doktoranckich przez podstawowe jednostki organizacyjne uczelni wspólnie z innymi jednostkami naukowymi oraz programów studiów doktoranckich, kluczowych dla gospodarki i społeczeństwa, wspierających innowacyjność kraju i zapewniających możliwość transferu/komercjalizacji rezultatów studiów doktoranckich.

| KADRA DYDAKTYCZNA DLA PROJEKTOWANIA UNIWERSALNEGO |   |   |    |
|---|---|---|----|
| ROK USTANOWIENIA: 2021                            |  | BUDŻET: 20 MLN ZŁ                         |    |
|   |   | ŹRÓDŁO: POWER 3.4                         |    |
| Przyznane dofinansowanie                          | 10,5 mln zł   | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 13 |
| Liczba projektów ogółem                           | 14  |   |    |

### Opis konkursu:

Realizacja działań podnoszących kompetencje kadr uczelni w zakresie umiejętności dydaktycznych w obszarze projektowania uniwersalnego w celu zapewnienia wysokiej jakości kształcenia studentów.

## ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI – trzy konkursy po dwie edycje każdy

| ROK USTANOWIENIA: 2017   |                | BUDŻET: 2 507,7 MLN ZŁ                    |     |
|--------------------------|----------------|---|-----|
|                          |                | ŹRÓDŁO: POWER 3.5                         |     |
| Przyznane dofinansowanie | 2 419,3 mln zł | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 158 |
| Liczba projektów ogółem  | 259            |   |     |

### Opis konkursu:

Zasady konkursu zakładają realizację działań obejmujących co najmniej 3 ze wskazanych w konkursie modułów, opracowanych w ramach jednolitego Programu Zintegrowanego uczelni, dostosowanych do typów operacji przewidzianych do realizacji w ramach Działania 3.5.

## ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI NA RZECZ ROZWOJU REGIONALNEGO

| ROK USTANOWIENIA: 2018   |              | BUDŻET: 354,2 MLN ZŁ                      |    |
|--------------------------|--------------|---|----|
|                          |              | ŹRÓDŁO: POWER 3.5                         |    |
| Przyznane dofinansowanie | 360,6 mln zł | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 43 |
| Liczba projektów ogółem  | 49           |   |    |

### Opis konkursu:

Realizacja działań obejmujących co najmniej 3 ze wskazanych w konkursie modułów, opracowanych w ramach jednolitego Zintegrowanego Programu Rozwoju Regionalnego uczelni, dostosowanych do typów operacji przewidzianych do realizacji w ramach Działania 3.5. Działania przewidziane do realizacji w projekcie muszą być zgodne i wpisywać się w Regionalną Strategię Innowacji województwa, na którego potrzeby realizowane będzie kształcenie w ramach projektu.

## UCZELNIA DOSTĘPNA (trzy edycje)

| ROK USTANOWIENIA: 2019   |            | BUDŻET: 641,8 MLN ZŁ                      |     |
|--------------------------|------------|---|-----|
|                          |            | ŹRÓDŁO: POWER 3.5                         |     |
| Przyznane dofinansowanie | 664 mln zł | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 159 |
| Liczba projektów ogółem  | 202        |   |     |

### Opis konkursu:

Poprawa sytuacji całej uczelni w zakresie dostępności dla osób z niepełnosprawnościami: wsparcie zmian organizacyjnych i podnoszenie świadomości i kompetencji kadry uczelni z zakresu niepełnosprawności poprzez realizację działań mających na celu zapewnienie przez uczelnię dostępności komunikacyjnej, administrowanych stron internetowych, narzędzi informatycznych, procedur kształcenia w kształceniu na poziomie wyższym, wprowadzenie do programów kształcenia modyfikacji zapewniających ich dostępność dla studentów z niepełnosprawnościami oraz działań z zakresu dostępności architektonicznej.

## CENTRUM WIEDZY O DOSTĘPNOŚCI

| ROK USTANOWIENIA: 2020   |             | BUDŻET: 30 MLN ZŁ                         |   |
|--------------------------|-------------|---|---|
|                          |             | ŹRÓDŁO: POWER 3.5                         |   |
| Przyznane dofinansowanie | 14,8 mln zł | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 4 |
| Liczba projektów ogółem  | 4           |   |   |

### Opis konkursu:



Utworzenie i wsparcie funkcjonowania centrów wiedzy o dostępności jako jednostek wspierających stosowanie i upowszechnianie zasad projektowania uniwersalnego w obszarze kształcenia na poziomie wyższym m.in. poprzez:

- wsparcie organizacyjne w powołaniu i prowadzeniu działalności centrów w 5 obszarach: Architektura, urbanistyka i budownictwo, Transport i mobilność, Cyfryzacja i komunikacja, Design i przedmioty codziennego użytku, Zdrowie;
- upowszechnienie zasad projektowania uniwersalnego;
- podniesienie kompetencji kadry uczelni w zakresie projektowania uniwersalnego;
- wsparcie uczelni w prowadzeniu kształcenia oraz działalności szkoleniowej w zakresie projektowania uniwersalnego z wykorzystaniem wiedzy i doświadczenia wiodących ekspertów z uczelni polskich i zagranicznych;
- wsparcie uczelni w zakresie realizacji – we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym – kształcenia oraz działalności szkoleniowej w zakresie poprawy dostępności przestrzeni, obiektów, produktów i usług dla osób z niepełnosprawnościami, z uwzględnieniem zasad projektowania uniwersalnego;
- zainicjowanie współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym uczelni w celu wypracowania innowacyjnych produktów i standardów dla usług powszechnych w oparciu o zasady projektowania uniwersalnego.

| PROJEKTOWANIE UNIERSALNE   |  |   |  |
|--|--|---|--|
| ROK USTANOWIENIA: 2019   |  | BUDŻET: 40,5 MLN ZŁ                       |  |
|  |  | ŹRÓDŁO: POWER 3.5                         |  |
| Przyznane dofinansowanie   | 39,2 mln zł  | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 30   |
| Liczba projektów ogółem  | 35   |   |  |
| <b>Opis konkursu:</b>  |  |   |  |
| Wprowadzenie do programów studiów zajęć z projektowania uniwersalnego. Zajęcia obowiązkowe w programie studiów, obejmujące projektowanie uniwersalne, umożliwiające studentom poznanie potrzeb osób z niepełnosprawnościami oraz praktyczne zastosowanie zasad uniwersalnego projektowania produktów i usług, realizowane w projekcie, muszą być opracowane w oparciu o modelowe rozwiązania wypracowane w projekcie pozakonkursowym pt. <i>Wsparcie kształcenia w zakresie projektowania uniwersalnego</i> i wdrażane w projekcie na studiach I stopnia i/lub II stopnia i/lub na jednolitych studiach magisterskich. Modele stanowiąc będą jeden z załączników do regulaminu konkursu. |  |   |  |

## PROJEKTY POZAKONKURSOWE

W ramach Osi III POWER w 2023 r. będzie realizowanych 12 projektów<sup>35</sup>:

| DZIAŁANIA POWER   | LICZBA PROJEKTÓW POZAKONKURSOWYCH W 2023 R. |
|---|---|
| Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym                 | 3   |
| Działanie 3.3. Umiędzynarodowienie polskiego szkolnictwa wyższego | 6   |

<sup>35</sup> W tym projekt pn. „Uczelnie Przyszłości – nowe możliwości w zakresie kształcenia”, planowany do realizacji przez Centrum we współpracy z uczelniami w ramach Działania 3.1 od IV kw. 2022.

|  |   |
|--|---|
| Działanie 3.4. Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego | 3 |
|--|---|

NCBR w 2023 r. będzie nadzorowało 11 projektów z wyżej wymienionych, realizowanych przez MEiN, MI oraz NAWA, o łącznej wartości 531,2 mln zł. Dodatkowo jeden projekt o wartości 2,8 mln zł będzie jednocześnie realizowany i nadzorowany przez odrębne komórki organizacyjne NCBR.



## KONKURSY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

| KONKURSY W RAMACH NADAL WDRAŻANYCH PROGRAMÓW                                 | LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI |
|--|--------------------------------------|
| <b>POWER</b>   | <b>211</b>                           |
| TRZECIA MISJA UCZELNI  | 28                                   |
| AKADEMICKIE BIURA KARIER (II edycja konkursu)                                | 3                                    |
| STUDIA DUALNE  | 3                                    |
| KURS NA MOOC   | 36                                   |
| PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI   | 1                                    |
| PROGRAM ROZWOJU KOMPETENCJI (2 edycje konkursu)                              | 6                                    |
| UNIERSYTET MŁODEGO ODKRYWCY  | 4                                    |
| INTERDYSCYPLINARNE PROGRAMY STUDIÓW DOKTORANCKICH (pierwsza edycja konkursu) | 2                                    |
| MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA  | 4                                    |
| UCZELNIA DOSTĘPNA (trzy edycje)  | 43                                   |
| PROJEKTOWANIE UNIWERSALNE  | 1                                    |
| ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI – pięć konkursów z dwóch edycji                | 80                                   |

# Program Operacyjny Polska Cyfrowa (POPC)

KONKURSY, W RAMACH KTÓRYCH PROWADZONY BĘDZIE MONITORING REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

## DZIAŁANIE 3.3 – e-PIONIER

| E-PIONIER  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2016   |  | BUDŻET: 100,98 MLN ZŁ                     |  |
|  |   | ŹRÓDŁO: POPC                              |   |
| Przyznane dofinansowanie   | 81,9 mln zł   | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 2   |
| Liczba projektów ogółem  | 9   |   |   |
| <b>Cel główny:</b>   |   |   |   |
| Wypracowanie rozwiązań w postaci produktów o minimalnej koniecznej funkcjonalności (MVP – minimum viable product) w odpowiedzi na konkretne wyzwania społeczno-gospodarcze wskazane przez instytucje publiczne. MVP tworzone będą przez zespoły interdyscyplinarne, których członkami będą m.in. programiści.  |   |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podniesienie kompetencji zawodowych zdolnych programistów: umiejętności w zakresie zarządzania projektem i rozumienia procesów produkcyjnych, logistycznych i organizacyjnych, przedsiębiorczości, prowadzenia prac B+R, a także umiejętności interpersonalnych;</li> <li>• podniesienie świadomości społecznej nt. roli zaawansowanych kompetencji cyfrowych w rozwiązywaniu konkretnych problemów społeczno-gospodarczych.</li> </ul> |   |   |   |
| LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW   |   |   |   |
| KONKURS  | OGÓŁEM  | 2023 R.                                   |   |
| I KONKURS  | 4   | 0   |   |
| II KONKURS   | 3   | 0   |   |
| III KONKURS  | 2   | 2   |   |

W NCBR trwają wstępne konsultacje dotyczące możliwości realizacji w 2023 roku projektów, w ramach następcy POPC tj. funduszy Europejskich Na Rozwój Cyfrowy. Szczegóły dotyczące nowego programu oraz możliwości jego realizacji przez NCBR w 2023 roku nie są znane na moment przygotowywania planu działalności.

## PROGRAMY STRATEGICZNE

| NAZWA PROGRAMU                      | STATUS                                       |
|-------------------------------------|--|
| INFOSTRATEG                         | otwarty nabór, monitorowany                  |
| HYDROSTRATEG                        | otwarty nabór, monitorowany                  |
| GOSPOSTRATEG                        | otwarty nabór, monitorowany, okres trwałości |
| NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII | monitorowany                                 |
| TECHMATSTRATEG                      | monitorowany, okres trwałości                |
| STRATEGMED                          | monitorowany, okres trwałości                |
| BIOSTRATEG                          | monitorowany, okres trwałości                |

### PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2023 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNĘTYMI W 2022 R.

„Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG

| „Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG                    |                        |  |
|--|------------------------|--|
| <br>ROK USTANOWIENIA: 2020 | BUDŻET: 840 MLN ZŁ     |  |
|  | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA |  |

#### Cel główny:

Rozwój polskiego potencjału w obszarze sztucznej inteligencji (SI) poprzez opracowanie rozwiązań wykorzystujących SI i blockchain, mających bezpośrednie zastosowanie w praktyce.

#### Cele szczegółowe:

- utworzenie zbiorów danych testowych i stworzenie na ich bazie standardów wyboru najlepszych rozwiązań;
- rozwijanie polskiego potencjału badawczego w sztucznej inteligencji;
- znaczące zwiększenie aktywności rynkowej polskich zespołów informatycznych;
- zastosowanie sieci neuronowych w robotyce i automatyzacji;
- stworzenie narzędzi opartych o technologię blockchain przyspieszających rozwój gospodarki cyfrowej;
- stworzenie rozwiązań opartych o uczenie maszynowe podnoszących jakość produktów/usług i efektywność procesów.

#### PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.

| ALOKACJA                             | OGŁOSZENIE | NABÓR WNIOSKÓW | OCENA WNIOSKÓW | LISTA + DECYZJA |
|--------------------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| INFOSTRATEG V (projekty zamawiane)   |            |                |                |                 |
| 13 mln                               | +          | I-II kw.       | II-III kw.     | II-III kw.      |
| INFOSTRATEG VI (projekty tematyczne) |            |                |                |                 |
| 80 mln <sup>36</sup>                 | I kw.      | II-III kw.     | III-IV kw.     | IV kw.          |

<sup>36</sup> Dokładna alokacja zostanie ustalona po określeniu zakresu tematycznego konkursu.



|   |                            |         |                   |            |                   |
|---|----------------------------|---------|-------------------|------------|-------------------|
| INFOSTRATEG VII (projekty zamawiane) <sup>37</sup>  | do ustalenia <sup>38</sup> | II kw.  | II-III kw.        | III-IV kw. | IV kw.-I kw. 2024 |
| INFOSTRATEG VIII (projekty zamawiane) <sup>39</sup> | do ustalenia <sup>40</sup> | III kw. | IV kw. -I kw.2024 | 2024       | 2024              |

„+” zadanie zakończone w poprzednim roku

## NABÓR NA PROPOZYCJE TEMATÓW BADAWCZYCH PROJEKTÓW ZAMAWIANYCH W RAMACH PROGRAMU INFOSTRATEG

| NUMER NABORU | PLANOWANE DZIAŁANIA W 2023 R. | PLANOWANY TERMIN REALIZACJI W 2023 R.                            |
|--------------|-------------------------------|--|
| III - V      | nabór                         | Tryb ciągły - odcięcia co pół roku po I i III kw.                |
|              | ocena propozycji tematów      | Tryb ciągły – ocena zgłoszonych propozycji odbywa się na bieżąco |

Rządowy Program Strategiczny Hydrostrateg “Innowacje dla gospodarki wodnej i żeglugi śródlądowej”

| Rządowy Program Strategiczny Hydrostrateg “Innowacje dla gospodarki wodnej i żeglugi śródlądowej”   |                               |                       |   |                        |
|---|-------------------------------|-----------------------|---|------------------------|
| <br><b>ROK USTANOWIENIA: 2021</b>  | <b>BUDŻET: 800 MLN ZŁ</b>     |                       |  |                        |
|   | <b>ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA</b> |                       |   |                        |
| <b>Cel główny:</b>  |                               |                       |   |                        |
| Wdrożenie nowych rozwiązań poprawiających efektywność użytkowania i zarządzania zasobami wody w Polsce  |                               |                       |   |                        |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |                               |                       |   |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Wzrost retencji i poprawa jakości wody (z wykorzystaniem zasad zrównoważonego rozwoju i zrównoważonej gospodarki wodno-ściekowej).</li> <li>Wdrożenie nowych metod badania, obserwacji i narzędzie wspomagających monitoring i ocenę stanu ekosystemów zależnych od wód.</li> <li>Zwiększenie stopnia wykorzystania dróg wodnych dla żeglugi śródlądowej, przy istniejących zasobach.</li> </ul> |                               |                       |   |                        |
| <b>PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.</b>   |                               |                       |   |                        |
| <b>ALOKACJA</b>   | <b>OGŁOSZENIE</b>             | <b>NABÓR WNIOSKÓW</b> | <b>OCENA WNIOSKÓW</b>   | <b>LISTA + DECYZJA</b> |
| Hydrostrateg I  |                               |                       |   |                        |

<sup>37</sup> Konkurs zostanie uruchomiony pod warunkiem zgłoszenia i rekomendowania do realizacji tematu badawczego w ramach naboru na Propozycje.

<sup>38</sup> Alokacja zostanie ustalona po zgłoszeniu i rekomendowaniu do realizacji tematu badawczego w ramach naboru na Propozycje.

<sup>39</sup> Konkurs zostanie uruchomiony pod warunkiem zgłoszenia i rekomendowania do realizacji tematu badawczego w ramach naboru na Propozycje.

<sup>40</sup> Alokacja zostanie ustalona po zgłoszeniu i rekomendowaniu do realizacji tematu badawczego w ramach naboru na Propozycje.

|                       |        |                  |                   |          |
|-----------------------|--------|------------------|-------------------|----------|
| 200 mln               | +      | +                | IV kw. 2022-I kw. | I-II kw. |
| Hydrostrateg II       |        |                  |                   |          |
| 150 mln               | I kw.  | II-III kw.       | III-IV kw.        | IV kw.   |
| Hydrostrateg III      |        |                  |                   |          |
| 150 mln <sup>41</sup> | IV kw. | IV kw.-I kw.2024 | 2024              | 2024     |

„+” zadanie zakończone w poprzednim roku

## Spółeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” - GOSPOSTRATEG

| „Spółeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” - GOSPOSTRATEG |                        |   |
|---|------------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2017  | BUDŻET: 500 MLN ZŁ     |  |
|   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA |   |

### Cel główny:

Wzrost wykorzystania w perspektywie do 2028 r. rezultatów badań społeczno-ekonomicznych w kształtowaniu krajowych i regionalnych polityk rozwojowych.

### Cele szczegółowe:

- wdrożenie polityk, strategii, dokumentów operacyjnych i konkretnych rozwiązań opracowanych w ramach programu;
- wdrożenie rozwiązań opracowanych w ramach programu, wzmacniających kapitał społeczny niezbędny do realizacji krajowych i regionalnych polityk rozwojowych.

### PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.

| ALOKACJA                               | OGŁOSZENIE | NABÓR      | OCENA      | DECYZJA           |
|--|------------|------------|------------|-------------------|
| GOSPOSTRATEG IX (na projekty otwarte)  |            |            |            |                   |
| 80 mln                                 | +          | +          | +          | I kw.             |
| GOSPOSTRATEG X (na projekty zamawiane) |            |            |            |                   |
| 5 mln                                  | +          | I-II kw.   | I-II kw.   | II-III kw.        |
| GOSPOSTRATEG XI (na projekty otwarte)  |            |            |            |                   |
| 80 mln                                 | II kw.     | III-IV kw. | III-IV kw. | IV kw.-I kw. 2024 |

## NABÓR NA PROPOZYCJE TEMATÓW PROJEKTÓW ZAMAWIANYCH W RAMACH PROGRAMU GOSPOSTRATEG<sup>42</sup>

| NUMER NABORU | PLANOWANE DZIAŁANIA W 2023 R. | PLANOWANY TERMIN REALIZACJI W 2023 R.             |
|--------------|-------------------------------|---|
|              | nabór                         | Tryb ciągły - odcięcia co pół roku po II i IV kw. |

<sup>41</sup> Dokładna kwota alokacji zostanie ustalona po określeniu wykorzystania alokacji z I konkursu.

<sup>42</sup> Nabór będzie realizowany pod warunkiem braku zmiany treści programu w zakresie konkursów na projekty zamawiane, w przypadku pozytywnej oceny propozycji zostanie również ogłoszony kolejny konkurs na projekty zamawiane.

III - IV

ocena propozycji tematów

Tryb ciągły – ocena zgłoszonych propozycji odbywa się na bieżąco

## PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY

„Nowe technologie w zakresie energii”

| Nowe technologie w zakresie energii <sup>43</sup>  |            |   |   |
|--|------------|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2020   |            | BUDŻET: 800 MLN ZŁ                        |   |
|  |            | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA                    |   |
| Przyznane dofinansowanie   | 371 mln zł | Liczba projektów monitorowanych w 2023 r. | 6 |
| Liczba projektów ogółem  | 6          |   |   |
| <b>Cel główny:</b>   |            |   |   |
| Wsparcie osiągnięcia neutralności klimatycznej Polski, poprzez wdrożenie rozwiązań podnoszących bezpieczeństwo energetyczne kraju i zwiększających konkurencyjność polskiej gospodarki   |            |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |            |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• C1 wzrost potencjału przemysłu energetyki odnawialnej (w tym prosumenckiej);</li> <li>• C2 rozwój inteligentnej infrastruktury sieciowej (energetycznej);</li> <li>• C3 obniżenie emisyjności energetyki poprzez zwiększenie wykorzystania surowców biodegradowalnych oraz produktów odpadowych.</li> </ul> |            |   |   |
| LICZBA PROJEKTÓW   |            |   |   |
| KONKURS  | OGÓŁEM     | 2023 R.                                   |   |
| I  | 6          | 6   |   |
| II   | 0          | 0   |   |

„Nowoczesne technologie materiałowe” – TECHMATSTRATEG

| „Nowoczesne technologie materiałowe” – TECHMATSTRATEG   |              |   |    |
|---|--------------|---|----|
| ROK USTANOWIENIA: 2015  |              | BUDŻET: 500 MLN ZŁ                        |    |
|   |              | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA                    |    |
| Przyznane dofinansowanie  | 471,5 mln zł | Liczba projektów monitorowanych w 2023 r. | 23 |
| Liczba projektów ogółem   | 45           |   |    |
| <b>Cel główny:</b>  |              |   |    |
| Rozwój wiedzy w obszarach programu, prowadzący do transferu do otoczenia społeczno-gospodarczego innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach programu oraz wzrostu międzynarodowej pozycji Polski w badaniach naukowych i pracach rozwojowych w tej dziedzinie. |              |   |    |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |              |   |    |



<sup>43</sup> Ostateczne przyznane dofinansowanie, liczba projektów ogółem i liczba projektów monitorowanych będzie znana po podpisaniu wszystkich umów w II konkursie.

- aktywizacja współpracy jednostek badawczych z przedsiębiorstwami i innymi podmiotami życia gospodarczego;
- przygotowanie wdrożenia innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach programu;
- zwiększenie udziału polskich zespołów badawczych w europejskich programach w zakresie badań i innowacji w obszarach programu;
- pobudzenie aktywności badawczej prywatnego sektora gospodarczego w obszarach programu.



#### LICZBA PROJEKTÓW

| KONKURS     | OGÓŁEM | 2023 R. |
|-------------|--------|---------|
| I KONKURS   | 18     | 0       |
| II KONKURS  | 14     | 10      |
| III KONKURS | 13     | 13      |

### „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” – STRATEGMED

| „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” – STRATEGMED   |                        |   |   |
|---|------------------------|---|---|
|    | ROK USTANOWIENIA: 2014 |   |  |
|   |                        |   |   |
|   |                        | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA                    |   |
| Przyznane dofinansowanie  | 781,5 mln zł           | Liczba projektów monitorowanych w 2023 r. | 1   |
| Liczba projektów ogółem   | 44                     |   |   |
| <b>Cel główny:</b>  |                        |   |   |
| Uzyskanie zasadniczego postępu w zakresie zwalczania chorób cywilizacyjnych oraz medycyny regeneracyjnej na bazie wyników badań naukowych i prac rozwojowych.   |                        |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |                        |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• znaczący wzrost pozycji międzynarodowej Polski w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych w dyscyplinach nauki objętych programem;</li> <li>• wykreowanie dynamicznych, młodych zespołów badawczych, w międzynarodowym składzie i o silnej, udokumentowanej pozycji międzynarodowej;</li> <li>• transfer know-how i nowych technologii w zakresie profilaktyki, diagnostyki, terapii i rehabilitacji z polskich instytucji naukowych (publicznych organizacji badawczych) do gospodarki.</li> </ul> |                        |   |   |
| LICZBA PROJEKTÓW  |                        |   |   |
| KONKURS   | OGÓŁEM                 | 2023 R.                                   |   |
| I KONKURS   | 16                     | 0   |   |
| II KONKURS  | 19                     | 0   |   |
| III KONKURS   | 9                      | 1   |   |

### „Środowisko naturalne, rolnictwo, leśnictwo” – BIOSTRATEG

| „Środowisko naturalne, rolnictwo, leśnictwo” – BIOSTRATEG                           |                        |                        |   |
|---|------------------------|------------------------|---|
|  | ROK USTANOWIENIA: 2013 |                        |  |
|   |                        |                        |   |
|   |                        | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA |   |
| Przyznane dofinansowanie  | 452,9 mln zł           |                        |   |



|                         |    |   |   |
|-------------------------|----|---|---|
| Liczba projektów ogółem | 38 | Liczba projektów monitorowanych w 2023 r. | 1 |
|-------------------------|----|---|---|

**Opis programu:** Celem programu jest rozwój wiedzy w obszarach programu, prowadzący do wzrostu międzynarodowej pozycji Polski w badaniach naukowych i pracach rozwojowych w tej dziedzinie oraz transfer do otoczenia społeczno-gospodarczego innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach programu.

**Cele szczegółowe:**

- rozwój współpracy jednostek badawczych z podmiotami zewnętrznymi;
- przygotowanie wdrożenia innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach programu;
- zwiększenie udziału polskich zespołów badawczych w europejskich programach w zakresie badań i innowacji w obszarach programu;
- pobudzenie aktywności badawczej prywatnego sektora gospodarczego w obszarach programu;
- przygotowanie wdrożenia innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach programu.

| LICZBA PROJEKTÓW |        |         |
|------------------|--------|---------|
| KONKURS          | OGÓŁEM | 2023 R. |
| I KONKURS        | 7      | 0       |
| II KONKURS       | 14     | 0       |
| III KONKURS      | 17     | 1       |

„Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” - GOSPOSTRATEG

| LICZBA PROJEKTÓW           |        |         |
|----------------------------|--------|---------|
| KONKURS                    | OGÓŁEM | 2023 R. |
| I KONKURS                  | 30     | 0       |
| II KONKURS                 | 2      | 2       |
| III KONKURS                | 4      | 4       |
| IV KONKURS                 | 1      | 1       |
| V KONKURS                  | 1      | 1       |
| VI KONKURS                 | 4      | 4       |
| VII KONKURS                | 0      | 0       |
| VIII KONKURS <sup>44</sup> | 0      | 0       |

„Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG

| LICZBA PROJEKTÓW         |        |         |
|--------------------------|--------|---------|
| KONKURS                  | OGÓŁEM | 2023 R. |
| I KONKURS                | 13     | 13      |
| II KONKURS               | 0      | 0       |
| III KONKURS              | 3      | 3       |
| IV KONKURS <sup>45</sup> | 0      | 0       |

<sup>44</sup> Dokładna liczba projektów będzie znana po podpisaniu wszystkich umów w konkursie.

<sup>45</sup> Dokładna liczba projektów będzie znana po podpisaniu wszystkich umów w konkursie.



## Rządowy Program Strategiczny Hydrostrateg “Innowacje dla gospodarki wodnej i żeglugi śródlądowej”

| LICZBA PROJEKTÓW        |        |         |
|-------------------------|--------|---------|
| KONKURS                 | OGÓŁEM | 2023 R. |
| I KONKURS <sup>46</sup> | 0      | 0       |

### PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

Wśród programów strategicznych nie ma programów, które zostałyby zakończone i weszły w okres trwałości. W okresie trwałości jest 128 projektów.

| KONKURSY W RAMACH NADAL WDRAŻANYCH PROGRAMÓW | LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI |
|--|--------------------------------------|
| STRATEGMED                                   |                                      |
| I-III konkurs                                | 41                                   |
| TECHMATSTRATEG                               |                                      |
| I-II konkurs                                 | 22                                   |
| BIOSTRATEG                                   |                                      |
| I-III konkurs                                | 37                                   |
| GOSPOSTRATEG                                 |                                      |
| I konkurs                                    | 28                                   |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                               | <b>128</b>                           |


<sup>46</sup> Dokładna liczba projektów będzie znana po podpisaniu wszystkich umów w konkursie.

## PROGRAMY KRAJOWE

| NAZWA PROGRAMU  | STATUS                                     |
|---|--|
| Rządowy program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – PBiWP – VI etap  | planowany                                  |
| Przedsięwzięcie z GPW (Private market)  | planowany                                  |
| Program LIDER   | otwarty nabór, monitoring, okres trwałości |
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR i PKN Orlen – NEON   | otwarty nabór, monitoring                  |
| Program rządowy NUTRITECH - żywienie w świetle wyzwań poprawy dobrostanu społeczeństwa oraz zmian klimatu   | otwarty nabór, monitoring                  |
| Konkurs „Rzeczy są dla ludzi” w ramach programu rządowego „Dostępność Plus”   | monitoring                                 |
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – ARTIQ Centra Doskonałości AI  | monitoring                                 |
| Program zwiększenia efektywności wykorzystania infrastruktury B+R – INFRASTART  | monitoring                                 |
| Pilotażowe przedsięwzięcie BRIDGE VC  | monitoring                                 |
| CyberSecIdent „Cyberbezpieczeństwo i eTożsamość”  | monitoring, okres trwałości                |
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz PKP PLK SA polegające na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej – BRIK | monitoring, okres trwałości                |
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz GDDKiA – Rozwój Innowacji Drogowych - RID   | monitoring, okres trwałości                |
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – TANGO   | monitoring, okres trwałości                |
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz KGHM Polska Miedź SA - CuBR   | monitoring, okres trwałości                |
| Konkurs Ścieżka dla Mazowsza  | monitoring, okres trwałości                |
| Program Badań Stosowanych (PBS)   | okres trwałości                            |
| BLUE GAS – Polski Gaz Łupkowy   | okres trwałości                            |
| Innowacje społeczne   | okres trwałości                            |
| Patent Plus   | okres trwałości                            |
| InnoTech  | okres trwałości                            |
| Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19                          | okres trwałości                            |
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NFOŚiGW – GEKON   | okres trwałości                            |
| Rządowy program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – PBiWP – I-IV etap  | okres trwałości                            |
| Rządowy program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – PBiWP – V etap   | okres trwałości                            |
| DEMONSTRATOR+ „Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej”   | okres trwałości                            |


**NOWE PROGRAMY/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA**

Rządowy program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” - (PBiWP) VI etap - okres realizacji 2023-2025

| <b>RZĄDOWY PROGRAM WIELOLETNI „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY” – VI ETAP (PBiWP)</b>   |   |                               |
|---|---|-------------------------------|
| <b>ROK USTANOWIENIA: 2022</b>   |  | <b>BUDŻET: 38,0 MLN ZŁ</b>    |
|   |   | <b>ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA</b> |
| <b>Cel główny:</b>  |   |                               |
| <p>Celem głównym programu jest opracowanie innowacyjnych rozwiązań organizacyjnych i technicznych, ukierunkowanych na rozwój zasobów ludzkich oraz nowych wyrobów, technologii, metod i systemów zarządzania, których wykorzystanie przyczyni się do znaczącego ograniczenia liczby osób zatrudnionych w warunkach narażenia na czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe oraz ograniczenia związanych z nimi wypadków przy pracy, chorób zawodowych i wynikających z tego strat ekonomicznych i społecznych. Opracowanie innowacyjnych rozwiązań organizacyjnych i technicznych ukierunkowanych na rozwój zasobów ludzkich oraz nowych wyrobów, technologii, metod i systemów zarządzania, których wykorzystanie przyczyni się do znaczącego ograniczenia liczby osób zatrudnionych w warunkach narażenia na czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe oraz ograniczenia związanych z nimi wypadków przy pracy, chorób zawodowych i wynikających z tego strat ekonomicznych i społecznych.</p>   |   |                               |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Opracowanie innowacyjnych wyrobów i materiałów w zakresie środków ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz środków wspomagających zapobieganie i zwalczanie zagrożeń epidemicznych, a także opracowanie metod oceny tych środków pod względem wymagań bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i ergonomii.</li><li>• Opracowanie systemów monitorujących warunki pracy, wykorzystujących sieci przemysłowego Internetu Rzeczy, techniki Rzeczywistości Wirtualnej i algorytmy Sztucznej Inteligencji, przeznaczonych do funkcjonowania w dynamicznie zmieniających się – ze względu na rozwój technologii cyfrowych Przemysłu 4.0 – środowiskach pracy, a także badanie zagrożeń związanych z nowymi formami pracy i im zapobieganie.</li><li>• Opracowanie metod, kryteriów, stanowisk badawczych i urzędzeń do badań i oceny narażenia pracowników na szkodliwe i niebezpieczne czynniki fizyczne, chemiczne i biologiczne oraz czynniki uciążliwe w środowisku pracy, a także diagnozowanie poziomu narażenia wybranych grup pracowników na te czynniki.</li><li>• Opracowanie rozwiązań organizacyjnych i technicznych zapobiegających wykluczeniu osób z niepełnosprawnościami, osób starszych, kobiet i młodych pracowników, a także rozwiązań wspomagających prewencję obciążeń psychofizycznych i utrzymanie zdolności do pracy.</li><li>• Opracowanie nowych narzędzi edukacyjnych i szkoleniowych oraz działania na rzecz upowszechniania i wprowadzania wyników programu do praktyki społeczno-gospodarczej.</li></ul> |   |                               |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |   |                               |
| <p>Program ten będzie kontynuacją programu wieloletniego <i>Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy</i>. Wnioskodawcą programu jest Ministerstwo Rodziny i Polityki Społecznej, a głównym wykonawcą i koordynatorem będzie Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy. Program w części badań naukowych i prac rozwojowych będzie realizowany we współpracy z Ministrem Edukacji i Nauki, a także 8 krajowymi jednostkami naukowymi. Nadzór nad realizacją Rządowego Programu Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy będzie sprawował minister właściwy ds. pracy, reprezentowany przez Pełnomocnika Organu</p>  |   |                               |

Nadzorującego, we współpracy z ministrem właściwym ds. funduszy i polityki regionalnej (poprzez jego agencję wykonawczą - Narodowe Centrum Badań i Rozwoju).

### Przedsięwzięcie z GPW (Private Market)<sup>47</sup>

| Przedsięwzięcie z GPW (Private Market)  | BUDŻET: do ustalenia   |  |
|---|------------------------|---|
|   | ŹRÓDŁO: dotacja celowa |   |
| <b>Cel główny:</b><br>Opracowanie instrumentu zwrotnego NCBR o charakterze inwestycyjnym. Instrument ten będzie przyczyniał się do wypełnienia luki kapitałowej w finansowaniu komercjalizacji prac badawczo-rozwojowych na dalszych etapach rozwoju.   |                        |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Instrument ma wspomagać rozwój rynku kapitałowego (crowdfunding).</li><li>• Zwiększać zaangażowanie inwestorów prywatnych</li></ul>  |                        |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b><br>Wyzwania jakie niesie ze sobą realizacja celów strategicznych NCBR w obszarze projektów specjalnych wymagają podejmowania nowych inicjatyw, w oparciu o posiadane doświadczenie, zasoby, pozycję rynkową NCBR oraz również zmieniającą się politykę UE dotyczącą form wspierania komercjalizacji prac badawczo-rozwojowych. Wyniki raportu „Analiza ex-ante instrumentów finansowanych”, a także rozmowy z przedstawicielami Giełdy Papierów Wartościowych doprowadziły do konkluzji, że występuje luka finansowa i biznesowa dla projektów, które były wcześniej dotowane np. ze środków NCBR czy PARP <sup>48</sup> , a jednocześnie osiągnęły dość wysokie poziomy TRL (ang. technology readiness levels). NCBR posiada szeroką bazę beneficjentów dotacji, jednakże, brak jest wystarczającej ilości instrumentów, które bezpośrednio wspierałyby ich w pozyskaniu kapitału prywatnego, który powinien płynnie zastąpić środki publiczne wraz ze wzrostem zaawansowania innowacyjnego projektu w sposób zapewniający kontynuację prac nad obiecującymi technologiami. GPW realizuje projekt utworzenia platformy crowdfundingowej pod nazwą GPW Private Market, która ma umożliwić łączenie spółek poszukujących kapitału oraz prywatnych inwestorów z niższą barierą wejścia (finansową, organizacyjną i regulacyjną) niż w przypadku rynku regulowanego, oraz dawać spółce możliwość promocji zarówno wśród inwestorów jak i klientów. Finansowanie crowdfundingowe jest bardzo znaną na świecie oraz znacząco zyskującą na popularności w Polsce formą pozyskania kapitału oraz inwestowania przez prywatnych inwestorów. Ma to również wyraz w powstałych na ten temat regulacjach prawnych na szczeblu UE, implementowanych obecnie w Polsce (zwiększenie limitu inwestycyjnego z 1 mln EUR do 5 mln EUR). |                        |   |

## PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2023 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2022 R.

<sup>47</sup> Na moment przygotowywania Planu działalności planowane przedsięwzięcie we współpracy z Giełdą Papierów Wartościowych jest w trakcie ustalania i nie są znane szczegóły jego realizacji.

<sup>48</sup> Polska Agencja Rozwoju Przemysłu.

## Program LIDER

| PROGRAM LIDER   |            |                              |                |                 |
|---|------------|------------------------------|----------------|-----------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2009  |            | BUDŻET: 80 MLN ZŁ NA KONKURS |                |                 |
|   |            | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA       |                |                 |
| <p><b>Cel główny:</b><br/>Wsparcie rozwoju kadry naukowej, w szczególności przez finansowanie programów adresowanych do młodych naukowców w rozumieniu art. 360 ust. 2 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, zmierzających do podnoszenia kompetencji w zakresie samodzielnego planowania, zarządzania oraz kierowania zespołem badawczym, poprzez realizację projektów badawczych, których wyniki mogą mieć zastosowanie praktyczne i posiadają potencjał wdrożeniowy</p> <p><b>Cele szczegółowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poszerzenie kompetencji młodych naukowców w samodzielnym planowaniu, zarządzaniu i kierowaniu własnym zespołem badawczym oraz realizacji projektów badawczych posiadających możliwość wdrożenia w gospodarce,</li> <li>• stymulowanie współpracy naukowców z przedsiębiorstwami, poprzez umożliwienie realizacji badań o potencjale komercjalizacyjnym i wdrożeniowym,</li> <li>• umożliwienie naukowcom rozpoczynającym karierę naukową tworzenie własnych zespołów naukowych i realizację własnych projektów,</li> <li>• stymulowanie mobilności międzysektorowej, międzyuczelnianej oraz między jednostkami naukowymi,</li> <li>• zwiększenie wydatków przedsiębiorstw na badania naukowe i prace rozwojowe służące gospodarce,</li> <li>• wzmocnienie współpracy przedsiębiorstw z jednostkami naukowymi sektora publicznego.</li> </ul> |            |                              |                |                 |
| PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.  |            |                              |                |                 |
| ALOKACJA  | OGŁOSZENIE | NABÓR WNIOSKÓW               | OCENA WNIOSKÓW | LISTA + DECYZJA |
| XIV konkurs<br>80 mln   | +          | I-II kw.                     | II-III kw.     | III-IV kw.      |
| XV konkurs<br>80 mln  | IV kw.     | 2024                         | 2024           | 2024            |

## Wspólne Przedsięwzięcie NEON

| Wspólne Przedsięwzięcie NEON  |  |  |
|---|--|--|
| ROK USTANOWIENIA: 2021  |  | BUDŻET: 200 MLN ZŁ   |
|   |  | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA 100 MLN ZŁ;<br>ŚRODKI FINANSOWE PARTNERA 100 MLN ZŁ |
| <p><b>Cel główny:</b> Wsparcie działalności badawczo – rozwojowej polskiego przemysłu rafineryjno – petrochemicznego.</p> <p><b>Cele szczegółowe:</b></p> |  |  |

- Opracowanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych służących osiągnięciu redukcji emisji CO<sub>2</sub> i w konsekwencji neutralności emisyjnej
- Rozwój rozwiązań i technologii związanych z pozyskiwaniem i przetwarzaniem biomasy
- Rozwój technologii związanych z gospodarką w obiegu zamkniętym
- Rozwój technologii opartych na sztucznej inteligencji i w konsekwencji cyfryzacja procesów

### PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.

| ALOKACJA               | OGŁOSZENIE | NABÓR WNIOSKÓW | OCENA WNIOSKÓW | LISTA + DECYZJA |
|------------------------|------------|----------------|----------------|-----------------|
| II konkurs<br>8 mln    | +          | I kw.          | II kw.         | II-III kw.      |
| III konkurs<br>119 mln | II kw.     | III-IV kw.     | IV kw.         | 2024            |
| IV konkurs<br>34 mln   | IV kw.     | 2024           | 2024           | 2024            |

Program rządowy NUTRITECH - żywienie w świetle wyzwań poprawy dobrostanu społeczeństwa oraz zmian klimatu

### Program rządowy NUTRITECH - żywienie w świetle wyzwań poprawy dobrostanu społeczeństwa oraz zmian klimatu

ROK USTANOWIENIA: 2022



BUDŻET: 200 MLN ZŁ

ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA



**Cel główny:** Zwiększenie dostępności produktów i rozwiązań w zakresie prawidłowego żywienia w perspektywie do roku 2030 poprzez wdrożenie wyników prac badawczo-rozwojowych, uwzględniając zasady zrównoważonego rozwoju.

#### Cele szczegółowe:

- Wdrożenie opracowanych rozwiązań (produktów prozdrowotnych, planów żywieniowych, procesów, technologii i usług towarzyszących) zmniejszających ryzyko występowania przewlekłych chorób niezakaźnych (m.in. chorób dietozależnych).
- Wdrożenie opracowanych rozwiązań (dieta spersonalizowana, produkty prozdrowotne, narzędzie wspomagające, usługi) skierowanych do osób dotkniętych przewlekłymi chorobami niezakaźnymi.
- Wdrożenie poprzez rozwiązania technologiczne zasad zrównoważonego rozwoju w procesy produkcji i dystrybucji żywności prozdrowotnej.

### PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.

| ALOKACJA              | OGŁOSZENIE | NABÓR WNIOSKÓW | OCENA WNIOSKÓW    | LISTA + DECYZJA |
|-----------------------|------------|----------------|-------------------|-----------------|
| I konkurs<br>100 mln  | +          | +              | IV kw.2022-I kw.  | II kw.          |
| II konkurs<br>100 mln | III kw.    | III-IV kw.     | IV kw.-I kw. 2024 | 2024            |

## PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY

Konkurs „Rzeczy są dla ludzi” w ramach programu rządowego „Dostępność Plus”

| KONKURS „RZECZY SĄ DLA LUDZI” W RAMACH PROGRAMU RZĄDOWEGO „DOSTĘPNOŚĆ PLUS”  |             |   |    |
|--|-------------|---|----|
| ROK USTANOWIENIA: 2020   |             | BUDŻET: 57,3 MLN ZŁ <sup>49</sup>         |    |
|  |             | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA                    |    |
| Przyznane dofinansowanie   | 55,2 mln zł | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 25 |
| Liczba projektów ogółem  | 27          |   |    |
| <b>Cel główny:</b>   |             |   |    |
| Celem zgłaszanych w konkursie projektów jest opracowanie rozwiązań, które w największym stopniu przyczynią się do poprawy jakości życia osób ze szczególnymi potrzebami i zapewnienia im niezależności.  |             |   |    |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |             |   |    |
| Brak celów szczegółowych konkursie – Działaniem, które będzie realizowane przez Centrum jest organizacja konkursu mającego na celu finansowanie badań z zakresu:   |             |   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dostępności, wspierającego badania nad zaprojektowaniem ergonomicznych i efektywnych kosztowo metod dostosowywania</li> <li>produktów do specyficznych potrzeb użytkowników oraz zastosowaniem nowych technologii (np. oparte o alternatywną komunikację aplikacje komputerowe służące do nauki programowania dla osób z niepełnosprawnościami).</li> </ul> |             |   |    |
| LICZBA PROJEKTÓW   |             |   |    |
| KONKURS  | OGÓŁEM      | 2023 R.                                   |    |
| I KONKURS  | 27          | 25  |    |

Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – ARTIQ Centra Doskonałości AI

| Wspólne Przedsięwzięcie NCBR i NCN – ARTIQ – Centra Doskonałości AI <sup>50</sup>   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2021  |   | BUDŻET: 60 MLN ZŁ (NCBR + NCN)            |   |
|   |   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA                    |   |
| Przyznane dofinansowanie  | 0 | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 0 |
| Liczba projektów ogółem   | 0 |   |   |
| <b>Cel główny:</b> Zwiększenie potencjału naukowego i B+R Polski w obszarze sztucznej inteligencji. Niniejszy cel zostanie osiągnięty poprzez stworzenie trzech Centrów Doskonałości naukowej w zakresie AI rozumianych jako wysoko wyspecjalizowane zespoły badawcze działające przy polskich podmiotach kierowane przez wysokiej klasy naukowców o międzynarodowej renomie i wyróżniającym dorobku naukowym, wdrożeniowym i organizacyjnym. |   |   |   |

<sup>49</sup> Budżet konkursu został zwiększony celem dofinansowania projektu rekomendowanego do dofinansowania po rozpatrzeniu odwołania.

<sup>50</sup> Na moment przygotowywania Planu działalności trwa proces podpisywania umów z I konkursu. Ostateczna liczba projektów ogółem, projektów monitorowanych oraz przyznanego dofinansowania będzie znana po podpisaniu umów.



| <b>Cele szczegółowe:</b>  |        |         |
|---|--------|---------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozwój kadry naukowej wyspecjalizowanej w AI;</li> <li>• wsparcie budowy polskiej marki w zakresie sztucznej inteligencji rozpoznawalnej w skali światowej;</li> <li>• stworzenie ekosystemu, który będzie ogniskował współpracę podmiotów zajmujących się problematyką AI.</li> </ul> |        |         |
| LICZBA PROJEKTÓW  |        |         |
| KONKURS   | OGÓŁEM | 2023 R. |
| I KONKURS   | 0      | 0       |

## Program zwiększenia efektywności wykorzystania infrastruktury B+R – INFRASTART

| PROGRAM ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA INFRASTRUKTURY B+R – INFRASTART   |                            |                                 |    |
|--|----------------------------|---------------------------------|----|
| <b>ROK USTANOWIENIA: 2020</b>  |                            | <b>BUDŻET: 200 MLN ZŁ</b>       |    |
|  |                            | <b>ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA</b>   |    |
| Przyznane dofinansowanie   | 100,4 mln zł <sup>51</sup> | Liczba monitorowanych projektów | 16 |
| Liczba projektów ogółem  | 16                         | w 2023 r.                       |    |
| <b>Cel główny:</b>   |                            |                                 |    |
| Zwiększenie wykorzystania infrastruktury B+R i umiędzynarodowienie działalności jednostek naukowych.   |                            |                                 |    |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |                            |                                 |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wzrost komercyjnego wykorzystania wspartej infrastruktury B+R w projektach badawczo-rozwojowych;</li> <li>• wzrost współpracy międzynarodowej w zakresie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych z wykorzystaniem wspartej infrastruktury B+R;</li> <li>• profesjonalizacja zarządzania infrastrukturą B+R na rzecz komercjalizacji oraz współpracy międzynarodowej.</li> </ul> |                            |                                 |    |
| LICZBA PROJEKTÓW   |                            |                                 |    |
| KONKURS  | OGÓŁEM                     | 2023 R.                         |    |
| I KONKURS  | 16                         | 16                              |    |



## Pilotażowe przedsięwzięcie BRIDGE VC

| PILOTAŻOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE VC       |              |                                  |   |
|--|--------------|----------------------------------|---|
| <b>ROK USTANOWIENIA: 2012</b>              |              | <b>BUDŻET: 220 MLN ZŁ</b>        |   |
|  |              | <b>ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA</b>    |   |
| Przyznane dofinansowanie                   | 192,9 mln zł | Liczba projektów realizowanych w | 2 |
| Liczba projektów ogółem                    | 2            | 2023                             |   |
| <b>Cel główny:</b>                         |              |                                  |   |
| Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki. |              |                                  |   |


<sup>51</sup> Kwota dofinansowania w zawartych umowach jest aktualizowana co roku, zgodnie z załączonym do umowy algorytmem obliczania dofinansowania.

|   |
|---|
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |
| Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych.   |
| <b>Działania planowane w 2023 r.</b>  |
| W ramach przedsięwzięcia pilotażowego Bridge VC funkcjonują dwa fundusze VC: Joint Polish Investment Fund oraz TDJ Pitango Ventures. Rok 2023 dla Joint Polish Investment Fund będzie kolejnym rokiem okresu wyjścia z inwestycji. W tym czasie fundusz nie inwestuje już nowe spółki, natomiast rozwija (inkubuje) posiadane spółki portfelowe. Może również dokonać wyjść z przeprowadzonych w przeszłości inwestycji. Fundusz TDJ Pitango Ventures w 2023 roku kończy okres inwestycyjny. Obecnie posiada w portfelu 9 spółek portfelowych i nie planuje już nowych inwestycji. Działalność Funduszu będzie skupiona na rozwoju (dofinansowaniu) już posiadanych spółek oraz zwiększeniu wartości portfela inwestycyjnego. Monitoring projektów jest oparty na analizie przekazywanych przez fundusze raportów okresowych oraz na decyzjach Komitetu Inwestycyjnego, od których zależy wypłata środków przez NCBR. |


## CyberSecIdent „Cyberbezpieczeństwo i eTożsamość”

| CYBERSECIDENT „CYBERBEZPIECZEŃSTWO I ETOŻSAMOŚĆ”   |   |   |   |
|--|---|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2016   |  | BUDŻET: 234 MLN ZŁ                        |  |
|  |   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA                    |   |
| Przyznane dofinansowanie   | 233,5 mln zł  | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 14  |
| Liczba projektów ogółem  | 23  |   |   |
| <b>Cel główny:</b>   |   |   |   |
| Podniesienie poziomu bezpieczeństwa cyberprzestrzeni RP przez zwiększenie dostępności narzędzi sprzętowo-programistycznych do roku 2023.   |   |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wdrożenie rozwiązań technologicznych ułatwiających współpracę i koordynację działań między różnymi domenami bezpieczeństwa cyberprzestrzeni ze szczególnym uwzględnieniem cyfrowej tożsamości</li> <li>wdrożenie metod i technik identyfikacji i uwierzytelniania.</li> </ul> |   |   |   |
| LICZBA PROJEKTÓW   |   |   |   |
| KONKURS  | OGÓŁEM  | 2023 R.                                   |   |
| I KONKURS  | 4   | 1   |   |
| II KONKURS   | 6   | 0   |   |
| III KONKURS  | 3   | 3   |   |
| IV KONKURS   | 10  | 10  |   |

Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz PKP PLK SA polegające na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej – BRIK<sup>52</sup>

| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz PKP PLK SA polegające na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej – BRIK <sup>52</sup>   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2017  |  | BUDŻET: 100 MLN ZŁ <sup>53</sup>                         |   |
|   |   | ŹRÓDŁO: 4.1.1 POIR, DOTACJA CELOWA + ŚRODKI PKP PLK S.A. |   |
| Przyznane dofinansowanie  | 17,5 mln zł   | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r.                | 0 |
| Liczba projektów ogółem   | 10  |  |   |
| <b>Cel główny:</b> Wzrost innowacyjności i konkurencyjności transportu kolejowego do roku 2026. <sup>54</sup>   |   |  |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wzrost aktywności B+R w obszarze infrastruktury kolejowej;</li> <li>wzrost liczby innowacyjnych rozwiązań w obszarze infrastruktury kolejowej;</li> <li>poprawa efektywności eksploatacji i zarządzania infrastrukturą kolejową;</li> <li>zmniejszenie negatywnego oddziaływania transportu kolejowego na środowisko.</li> </ul> |   |  |   |
| LICZBA PROJEKTÓW  |   |  |   |
| KONKURS   | OGÓŁEM  | 2023 R.  |   |
| I KONKURS   | 10  | 0  |   |
| II KONKURS  | 0   | 0  |   |

Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz GDDKiA – Rozwój Innowacji Drogowych - RID

| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz GDDKiA – Rozwój Innowacji Drogowych - RID <sup>55</sup>   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2013  |  | BUDŻET: 50 MLN ZŁ (NCBR+GDDKiA)           |   |
|   |   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA                    |   |
| Przyznane dofinansowanie  | 38,4 mln zł   | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 0 |
| Liczba projektów ogółem   | 15  |   |   |
| <b>Cel główny:</b> Poprawa efektywności zarządzania planowaną, przygotowywaną, realizowaną oraz istniejącą siecią drogową w Polsce w perspektywie roku 2024.  |   |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wzrost innowacji w obszarze drogownictwa;</li> <li>wzrost aktywności jednostek naukowych w realizacji prac B+R ukierunkowanych na realizację potrzeb w obszarze drogownictwa.</li> </ul> |   |   |   |

<sup>52</sup> Ostateczna liczba projektów ogółem, projektów monitorowanych oraz przyznanego dofinansowania będzie znana po podpisaniu umów w II konkursie.



<sup>53</sup> Pierwszy konkurs BRIK I realizowany był w ramach środków europejskich (1/4.1.1/2017) z budżetem 50 mln zł. Kontynuacja wspólnego przedsięwzięcia realizowana jest ze środków krajowych z budżetem 50 mln zł.

<sup>54</sup> Z uwagi na zaplanowane przeprowadzenie II konkursu planowana jest zmiana brzmienia celu w zakresie wydłużenia perspektywy czasowej do 2033 r.



<sup>55</sup> Ostateczna liczba projektów ogółem, projektów monitorowanych oraz przyznanego dofinansowania będzie znana po podpisaniu umów w II konkursie.

| LICZBA PROJEKTÓW |        |         |
|------------------|--------|---------|
| KONKURS          | OGÓŁEM | 2023 R. |
| I KONKURS        | 15     | 0       |
| II KONKURS       | 0      | 0       |

### Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – TANGO

| WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NCN – TANGO <sup>56</sup>  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2013   |  | BUDŻET: 180 MLN ZŁ                        |  |
|  |   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA                    |   |
| Przyznane dofinansowanie   | 105,7 mln zł  | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 34  |
| Liczba projektów ogółem  | 160   |   |   |
| <b>Cel główny:</b>   |   |   |   |
| Wsparcie rozwoju technologii bazujących na wynikach badań podstawowych.  |   |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>określenie strategii rozwoju technologii bazujących na wynikach badań podstawowych;</li> <li>zweryfikowanie potencjału komercjalizacyjnego wyników badań podstawowych.</li> </ul> |   |   |   |
| LICZBA PROJEKTÓW   |   |   |   |
| KONKURS  | OGÓŁEM  | 2023 R.                                   |   |
| I KONKURS  | 51  | 0   |   |
| II KONKURS   | 25  | 0   |   |
| III KONKURS  | 22  | 0   |   |
| IV KONKURS   | 40  | 12  |   |
| V KONKURS  | 22  | 22  |   |

### Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz KGHM Polska Miedź SA - CuBR

| CuBR                     |   |  |   |
|--------------------------|---|--|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2012   |  | BUDŻET: 200 MLN ZŁ<br>(NCBR+KGHM)                                  |  |
|                          |   | ŹRÓDŁO: Dotacja celowa oraz KGHM Polska Miedź S.A. (po 100 mln zł) |   |
| Przyznane dofinansowanie | 156,5 mln zł  | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r.                          | 2   |
| Liczba projektów ogółem  | 25  |  |   |

<sup>56</sup> Ostateczne przyznane dofinansowanie, liczba projektów ogółem i liczba projektów monitorowanych będzie znana po podpisaniu wszystkich umów w V konkursie.



**Cel główny:** Zwiększenie konkurencyjności polskiej gospodarki w obszarze przemysłu metali nieżelaznych

**Cele szczegółowe:**

- opracowanie nowych rozwiązań technicznotechnologicznych i organizacyjnych w obszarze górnictwa i geologii zapewniających poprawę efektywności technologicznej i ekonomicznej polskiego sektora przemysłu metali nieżelaznych;
- opracowanie nowych rozwiązań technologicznych w zakresie przeróbki geogenicznych i antropogenicznych surowców metalonośnych w celu zwiększenia efektywności ich odzysku;
- zmniejszenie oddziaływania przemysłu rud metali nieżelaznych na środowisko oraz zmniejszenie ryzyka związanego z przetwórstwem rud metali i koncentratów;
- opracowanie nowych rozwiązań technologicznych w zakresie metalurgicznego przetwarzania koncentratów metali, półproduktów i odpadów w celu zwiększenia efektywności odzysku metali podstawowych i towarzyszących.

| LICZBA PROJEKTÓW |        |         |
|------------------|--------|---------|
| KONKURS          | OGÓŁEM | 2023 R. |
| I KONKURS        | 4      | 0       |
| II KONKURS       | 8      | 0       |
| III KONKURS      | 9      | 0       |
| IV KONKURS       | 4      | 2       |

## Konkurs Ścieżka dla Mazowsza

| KONKURS ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA   |   |   |   |
|--|---|---|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2019   |  | BUDŻET: 600 MLN ZŁ                        |  |
|  |   | ŹRÓDŁO: dotacja celowa                    |   |
| Przyznane dofinansowanie   | 497,3 mln zł <sup>57</sup>  | Liczba monitorowanych projektów w 2023 r. | 34  |
| Liczba projektów ogółem  | 58  |   |   |
| <b>Cel główny:</b>   |   |   |   |
| Zastosowanie w działalności gospodarczej rozwiązań opartych na wynikach prac B+R uzyskanych w ramach konkursu. |   |   |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |   |   |   |
| • pobudzenie inwestowania w B+R przedsiębiorców.   |   |   |   |
| LICZBA PROJEKTÓW   |   |   |   |
| KONKURS  | OGÓŁEM  | 2023 R.                                   |   |
| I KONKURS  | 58  | 34  |   |

## Program LIDER

| LICZBA PROJEKTÓW |
|------------------|
|------------------|

<sup>57</sup> Zmiana przyznanego dofinansowania względem planu działalności na 2022 r. i sprawozdania z działalności za 2021 r. wynika z decyzji zmniejszających dofinansowanie projektów, wydanych dla projektów realizowanych w konkursie.

| KONKURS                    | OGÓŁEM | 2023 R. |
|----------------------------|--------|---------|
| I KONKURS                  | 23     | 0       |
| II KONKURS                 | 36     | 0       |
| III KONKURS                | 38     | 0       |
| IV KONKURS                 | 45     | 0       |
| V KONKURS                  | 37     | 0       |
| VI KONKURS                 | 37     | 0       |
| VII KONKURS                | 35     | 0       |
| VIII KONKURS               | 35     | 0       |
| IX KONKURS                 | 51     | 9       |
| X KONKURS                  | 42     | 25      |
| XI KONKURS                 | 63     | 63      |
| XII KONKURS                | 57     | 57      |
| XIII KONKURS <sup>58</sup> | 0      | 0       |

## PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

### Program Badań Stosowanych (PBS)

| PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH   |                      |                        |
|---|----------------------|------------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2012  | BUDŻET: 1 408 MLN ZŁ | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA |
| Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)  | 508                  |                        |
| Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości   | 129                  |                        |
| <b>Opis programu:</b>   |                      |                        |
| Celem programu było zwiększenie wykorzystania wyników badań naukowych na rzecz zwiększenia innowacyjności polskiej gospodarki, wzmocnienie współpracy jednostek naukowych i przedsiębiorców oraz budowanie potencjału jednostek naukowych w realizacji badań stosowanych. |                      |                        |


### BLUE GAS – Polski Gaz Łupkowy

| BLUE GAS – POLSKI GAZ ŁUPKOWY                       |                    |                        |
|---|--------------------|------------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2012                              | BUDŻET: 185 MLN ZŁ | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA |
| Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)            | 21                 |                        |
| Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości | 3                  |                        |
| <b>Opis programu:</b>                               |                    |                        |


<sup>58</sup> Umowy o wykonanie i finansowanie projektów w ramach XIII konkursu Programu LIDER będą podpisywane w IV kwartale 2022 r. i w I kwartale 2023 r.

Wspólne Przedsięwzięcie Centrum oraz ARP S.A. było ukierunkowane na wsparcie dużych, zintegrowanych prac badawczo-rozwojowych, obejmujących przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali pilotażowej. Wsparcie nastawione było na opracowanie i komercjalizację innowacyjnych technologii w obszarze związanym z wydobywaniem gazu łupkowego w Polsce.


## Innowacje społeczne

| INNOWACJE SPOŁECZNE  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2013   |  | BUDŻET: 30 MLN ZŁ      |
|  |   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA |
| Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)   |   | 41                     |
| Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości  |   | 9                      |
| <b>Opis programu:</b>  |   |                        |
| Program dotyczył wsparcia sektora nauki, otoczenia gospodarczego oraz sektora organizacji pozarządowych w zakresie podejmowania i realizacji innowacyjnych działań i inicjatyw społecznych bazujących na osiągnięciach nauki i techniki. |   |                        |

## Patent Plus

| PATENT PLUS   |   |                        |
|---|---|------------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2012  |  | BUDŻET: 17,4 MLN ZŁ    |
|   |   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA |
| Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)  |   | 121                    |
| Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości   |   | 8                      |
| <b>Opis programu:</b>   |   |                        |
| Program miał na celu wsparcie finansowe naukowców, jednostek naukowych oraz przedsiębiorców w procesie ubiegania się o europejską oraz międzynarodową ochronę patentową dla uzyskanych przez nich wyników badań naukowych lub prac rozwojowych. |   |                        |

## InnoTech

| InnoTech               |   |                        |
|------------------------|---|------------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2012 |  | BUDŻET: 620 MLN ZŁ     |
|                        |   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA |
|                        |   |                        |

|   |     |
|---|-----|
| Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)  | 311 |
| Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości   | 6   |
| <b>Opis programu:</b>   |     |
| Głównym celem programu było wsparcie sektora nauki i sektora przedsiębiorstw w zakresie wspólnej realizacji innowacyjnych przedsięwzięć z różnych dziedzin nauki i branż przemysłu (ścieżka programowa In-Tech), ze szczególnym wskazaniem na obszar zaawansowanych technologii (ścieżka programowa Hi-Tech). |     |

Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19

| <b>Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19</b>   |  |                               |  |
|---|--|-------------------------------|--|
| <b>ROK USTANOWIENIA: 2020</b>   |  | <b>BUDŻET: 150 MLN ZŁ</b>     |  |
|   |  | <b>ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA</b> |  |
| Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)  |  | 32                            |  |
| Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości   |  | 32                            |  |
| <b>Opis programu:</b>   |  |                               |  |
| Celem programu było wdrożenie metod prewencji rozprzestrzeniania się zakażenia lub zwalczania zakażenia wirusem SARS-CoV-2 lub choroby COVID-19 będącej przyczyną ogłoszenia stanu epidemii. Przedsięwzięcie pozakonkursowe, które było odpowiedzią na ogłoszenie stanu pandemii w 2020 r. i zostało zrealizowane na podstawie Ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju – tryb pozakonkursowy, o którym mowa w art. 44 c ustawy o NCBR, umożliwiło Centrum wspieranie technologii, które mogą być dla społeczeństwa niezbędne w wymiarze strategicznym, w związku z rosnącymi potrzebami w zakresie zdrowia publicznego. |  |                               |  |

Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NFOŚiGW – GEKON

| <b>WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE GEKON</b>   |  |                               |  |
|--|--|-------------------------------|--|
| <b>ROK USTANOWIENIA: 2012</b>  |  | <b>BUDŻET: 195 MLN ZŁ</b>     |  |
|  |  | <b>ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA</b> |  |
| Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)   |  | 66                            |  |
| Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości  |  | 6                             |  |
| <b>Opis programu:</b>  |  |                               |  |
| Wspólne Przedsięwzięcie Centrum oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, obejmowało wsparciem badania naukowe, prace rozwojowe oraz działania przygotowujące do wdrożenia w obszarze innowacyjnych technologii proekologicznych. |  |                               |  |

Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” – PBiWP – Etapy I-IV

### PROGRAM WIELOLETNI POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY (ETAPY I-IV)



| ROK USTANOWIENIA: 2007   | BUDŻET: 121 MLN ZŁ |
|--|--------------------|
|  |                    |
| Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)   | 75                 |
| Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości  | 1                  |
| <b>Opis programu:</b>  |                    |
| Program wieloletni miał na celu opracowanie innowacyjnych rozwiązań organizacyjnych i technicznych, ukierunkowanych na rozwój zasobów ludzkich oraz nowych wyrobów, technologii, metod i systemów zarządzania, których wykorzystanie przyczyni się do znaczącego ograniczenia liczby osób zatrudnionych w warunkach narażenia na czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe oraz ograniczenia związanych z nimi wypadków przy pracy, chorób zawodowych i wynikających z tego strat ekonomicznych i społecznych. |                    |

## Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” - PBiWP – Etap V

| PROGRAM WIELOLETNI „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY” – V ETAP (PBiWP)  |                     |
|--|---------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2019   | BUDŻET: 36,5 MLN ZŁ |
|  |                     |
| Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)   | 1                   |
| Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości  | 1                   |
| <b>Opis programu:</b>  |                     |
| Program wieloletni miał na celu opracowanie innowacyjnych rozwiązań organizacyjnych i technicznych, ukierunkowanych na rozwój zasobów ludzkich oraz nowych wyrobów, technologii, metod i systemów zarządzania, których wykorzystanie przyczyni się do znaczącego ograniczenia liczby osób zatrudnionych w warunkach narażenia na czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe oraz ograniczenia związanych z nimi wypadków przy pracy, chorób zawodowych i wynikających z tego strat ekonomicznych i społecznych. |                     |

## Demonstrator+ „Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej”

| DEMONSTRATOR+ „WSPARCIE BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH W SKALI DEMONSTRACYJNEJ”   |                    |
|---|--------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2013  | BUDŻET: 418 MLN ZŁ |
|   |                    |
| Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)  | 45                 |
| Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości   | 2                  |
| <b>Opis programu:</b>   |                    |
| Celem przedsięwzięcia było wzmocnienie transferu wyników badań do gospodarki, poprzez wsparcie projektów badawczo-rozwojowych w zakresie opracowania nowej technologii lub produktu obejmującego przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali demonstracyjnej. |                    |

| KONKURSY W RAMACH NADAL WDRAŻANYCH PROGRAMÓW | LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI |
|--|--------------------------------------|
|--|--------------------------------------|

|   |     |
|---|-----|
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – TANGO   |     |
| I – IV konkurs  | 108 |
| CyberSecIdent - „Cyberbezpieczeństwo i eTożsamość”  |     |
| I – II konkurs  | 9   |
| KONKURS „RZECZY SĄ DLA LUDZI” W RAMACH PROGRAMU RZĄDOWEGO „DOSTĘPNOŚĆ PLUS”   |     |
| I konkurs   | 2   |
| Konkurs Ścieżka dla Mazowsza  |     |
| I konkurs   | 23  |
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz GDDKiA – Rozwój Innowacji Drogowych - RID   |     |
| I konkurs   | 15  |
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz PKP PLK SA polegające na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej – BRIK |     |
| I – II konkurs  | 10  |
| Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz KGHM Polska Miedź SA - CuBR   |     |
| I – IV konkurs  | 23  |
| Program LIDER   |     |
| IV-X konkurs  | 28  |



# PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

NCBR jest instytucją pełniącą nadzór nad programami i projektami z obszaru bezpieczeństwa i obronności państwa. Składają się na nie wszelkie prace badawczo-rozwojowe, których produktem są demonstratory lub prototypy wyposażenia i uzbrojenia przeznaczone na użytek instytucji odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i obronność kraju. Programy i projekty nadzorowane przez DOB (Dział Obronności i Bezpieczeństwa) mają na celu spełnienie potrzeb i oczekiwań Gestora, którym jest nie tylko resort obrony narodowej, ale także formacje mundurowe podległe Ministerstwu Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz służby specjalne. Prace badawczo-rozwojowe realizowane na rzecz bezpieczeństwa i obronności stanowią doskonałą platformę współpracy środowiska nauki i podmiotów ze środowiska przemysłu. Projekty finansowane przez NCBR, a nadzorowane przez DOB sprzyjają osiągnięciu niezależności krajowego przemysłu zbrojeniowego, zwiększeniu zdolności obronnych państwa, a także rozwoju polskiej nauki. Prace badawczo-rozwojowe realizowane na rzecz bezpieczeństwa i obronności finansowane są przez Ministerstwo Obrony Narodowej oraz Ministerstwo Edukacji i Nauki.

## Programy

| NAZWA PROGRAMU   | STATUS                      |
|--|-----------------------------|
| Program PERUN  | otwarty nabór, monitoring   |
| Program 4/SZAFIR/2021  | monitoring                  |
| Program 3/SZAFIR/2021  | monitoring                  |
| Program 2/SZAFIR/2020  | monitoring                  |
| Program 1/SZAFIR/2020  | monitoring                  |
| Program Przyszłościowe Technologie dla obronności – konkurs Młodych Naukowców – 1 i 2 edycja | monitoring, okres trwałości |
| Program strategiczny Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej         | zawieszony                  |


## Projekty

| NAZWA KONKURSU                                      | STATUS                      |
|---|-----------------------------|
| Projekty rozwojowe konkurs nr 4/N/2022 – niejawnny  | otwarty nabór               |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 3/N/2019 – niejawnny  | otwarty nabór               |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 12/2021 – runda 1 i 2 | monitoring                  |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 11/2020 – runda 1 i 2 | monitoring                  |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 10/2019 – runda 1 i 2 | monitoring                  |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 9/2018                | monitoring, okres trwałości |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 2/N/2017- niejawnny   | monitoring                  |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Projekty rozwojowe konkurs nr 8/2016              | monitoring, okres trwałości |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 7/2015              | okres trwałości             |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 6/2014              | monitoring, okres trwałości |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 5/2014              | monitoring                  |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 1/N/2015 – niejawny | monitoring, okres trwałości |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 4/2013              | monitoring, okres trwałości |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 3/2012              | monitoring, okres trwałości |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 2/2012              | monitoring                  |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 1/2011              | okres trwałości             |

## NOWE PROGRAMY/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

Nowe technologie w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa pk. PERUN

|  |                    |                               |  |
|--|--------------------|-------------------------------|--|
| <b>Nowe technologie w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa pk. PERUN</b>   |                    | <b>BUDŻET: 3 000 mln zł</b>   |  |
| <b>ZATWIERDZENIE PROGRAMU</b>  | <b>IV kw. 2022</b> | <b>ŹRÓDŁO: dotacja celowa</b> |  |
| <b>Cel główny:</b>   |                    |                               |  |
| Celem programu jest stworzenie narzędzi finansowych i proceduralnych umożliwiających sprawną i efektywną realizację badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.   |                    |                               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• unikatowy program zorganizowany na bazie wieloletnich doświadczeń zaczerpniętych z poprzednich konkursów, stanowiący odpowiedź na oczekiwania Wykonawców i potrzeby Gestorów,</li> <li>• platforma projektowa oferująca szeroki wachlarz form realizacji projektów na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa, m. in.:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- konkursy na projekty „zlecone” – konkursy na zrealizowanie dokładnie wyspecyfikowanych założeń projektowych,</li> <li>- konkursy na projekty „startowe” – nisko budżetowe konkursy skierowane do młodych naukowców w celu rozwoju krajowych kompetencji,</li> <li>- konkursy w formie „lejków”- rozwiązań stosowanych w UE pod nazwą Pre-Commercial Procurement,</li> <li>- konkursy w formie „Grand Challenge” – konkursy ukierunkowane na rozwiązanie konkretnego problemu</li> </ul> </li> </ul> |                    |                               |  |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |                    |                               |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• szybsze i efektywniejsze reagowanie na zmieniające się potrzeby organów administracji państwowej odpowiedzialnych za obronność lub bezpieczeństwo państwa w sferze badań naukowych i prac rozwojowych.</li> <li>• wspieranie inicjatywy krajowych ośrodków naukowych i przemysłowych oraz ukierunkowanie ich prac na obszary kluczowe dla obronności i bezpieczeństwa państwa.</li> <li>• wspieranie rozwoju młodych naukowców oraz budowania krajowych kompetencji w obszarach kluczowych dla obronności i bezpieczeństwa państwa.</li> </ul>  |                    |                               |  |

| PLANOWANE KONKURSY W 2023 R. |            |                   |                   |                 |
|------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| ALOKACJA                     | OGŁOSZENIE | NABÓR<br>WNIOSKÓW | OCENA<br>WNIOSKÓW | LISTA + DECYZJA |
| I konkurs<br>do ustalenia    | I kw.      | I kw.             | III kw.           | IV kw.          |

## PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2023 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2022 R.

Konkursy realizowane w trybie niejawnym

| KONKURSY REALIZOWANE W TRYBIE NIEJAWNYM |   |  |    |
|---|---|--|----|
| ROK USTANOWIENIA: 2013                  |  | BUDŻET: ND                                   |    |
|   |   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA                       |    |
| Przyznane dofinansowanie                | 257 mln zł  | Liczba projektów monitorowanych<br>w 2023 r. | 10 |
| Liczba projektów ogółem                 | 10  |  |    |

### Cel główny:

Finansowanie przedsięwzięć, które w największym stopniu rokują rzeczywiste zwiększenie bezpieczeństwa narodowego. Realizowane projekty mają za zadanie dążenie do niezależności technologicznej poprzez tworzenie polskiego know-how w odniesieniu do krytycznych technologii w zakresie bezpieczeństwa i obronności państwa.

### Cele szczegółowe:

Finansowanie przedsięwzięć B+R, których wdrożenie przyczynia się do:

- wzrostu potencjału obronnego państwa,
- zapewnienie innowacyjnych rozwiązań w sferze bezpieczeństwa powszechnego i porządku publicznego,
- szybkiego reagowania i przeciwdziałania w sytuacjach zagrożenia wewnętrznego i zewnętrznego tj. podejmowania działań dot. m. in. walki z terroryzmem, przestępczością zorganizowaną, ochroną granicy państwowej,
- wsparcie procesu rozwoju zdolności Operacyjnych Sił Zbrojnych,
- inwestowanie w nowe tzw. przełomowe technologie, które mogą zmieniać sposób prowadzenia walki.

### KONKURSY NIEROZSTRZYGNIĘTE W 2022 R.

| ALOKACJA  | OGŁOSZENIE  | NABÓR | OCENA | DECYZJA |
|---|---|-------|-------|---------|
| 3/N/2019 - KONKURS REALIZOWANY w TRYBIE NIEJAWNYM |   |       |       |         |
| Alokacja - 200 mln                                | Nabór realizowany w trybie ciągłym w podziale na rundy. |       |       |         |
| 4/N/2022 – KONKURS REALIZOWANY w TRYBIE NIEJAWNYM |   |       |       |         |
| Alokacja - 40 mln                                 | Nabór realizowany w trybie ciągłym w podziale na rundy. |       |       |         |

## PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY

## Program strategiczny pn. „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”<sup>59</sup>

| PROGRAM STRATEGICZNY PN. „NOWE SYSTEMY UZBROJENIA I OBRONY W ZAKRESIE ENERGII SKIEROWANEJ”  |               |                          |   |
|---|---------------|--------------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2014 R.   |               | BUDŻET: 504 MLN ZŁ       |   |
|   |               | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA   |   |
| Przyznane dofinansowanie  | 416,52 mln zł | Liczba projektów         | 5 |
| Liczba projektów ogółem   | 6             | monitorowanych w 2023 r. |   |
| <b>Cele główne:</b>   |               |                          |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- opracowanie technologii i urządzeń niezbędnych do budowy nowych systemów uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej dla potrzeb Sił Zbrojnych RP;</li> <li>- opracowanie metod i sposobów ochrony i obrony przed impulsami promieniowania elektromagnetycznego dla żołnierza i ludności cywilnej, infrastruktury krytycznej państwa oraz uzbrojenia i sprzętu wojskowego;</li> <li>- rozwój infrastruktury badawczej w zakresie nowych technologii związanych z generatorami do wytwarzania wysokomocowych impulsów promieniowania elektromagnetycznego, anten nadawczych impulsów HPM, HPRF, RFDF, technologii materiałowych związanych z ochroną i obroną, aparatury pomiarowej, infrastruktury badawczej;</li> <li>- rozwój polskiego potencjału naukowo-przemysłowego w zakresie innowacyjnych technologii obronnych.</li> </ul> |               |                          |   |
| <b>Dodatkowe informacje:</b>  |               |                          |   |
| Aktualnie trwa proces zamykania programu, trwają dyskusje dotyczące prawa własności intelektualnej. W 2023 r. program zostanie zamknięty i przejdzie do trwałości.  |               |                          |   |

## Program „Rozwój nowoczesnych technologii służących bezpieczeństwu i obronności państwa” pk. SZAFIR

| „ROZWÓJ NOWOCZESNYCH, PRZEŁOMOWYCH TECHNOLOGII SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I OBRONNOŚCI PAŃSTWA” PK. SZAFIR  |              |                          |                  |
|---|--------------|--------------------------|------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2019  |              | BUDŻET: 750 MLN ZŁ       |                  |
|   |              | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA   |                  |
| Przyznane dofinansowanie  | 458,9 mln zł | Liczba projektów         | 30 <sup>60</sup> |
| Liczba projektów ogółem   | 31           | monitorowanych w 2023 r. |                  |
| <b>Cel główny:</b>  |              |                          |                  |
| Pobudzenie inicjatywy i aktywowanie kreatywnych naukowców, innowatorów i technologicznych wizjonerów oraz ukierunkowanie ich prac w kluczowych dla obronności i bezpieczeństwa państwa obszarach i zakresach tematycznych mających na celu przełamywanie barier technologicznych i technicznych skutkujących opracowaniem nowoczesnych materiałów, podzespołów, zespołów i układów, które docelowo będą wykorzystane do rozwoju nowych wzorów sprzętu wojskowego, integracji systemów i urządzeń służących podniesieniu bezpieczeństwa państwa. |              |                          |                  |

<sup>59</sup> Program zawieszony – w dniu 01.04.2021 r. do NCBR wpłynęło stanowisko resortu obrony narodowej dotyczące konieczności zamknięcia i rozliczenia Programu.

<sup>60</sup> Na moment przygotowywania Planu działalności trwa proces zawierania umów. Całkowita liczba oraz wartość umów monitorowanych w 2023 roku będzie znana po podpisaniu umów z III i IV konkursu.



## Dodatkowe informacje:

Obszary priorytetowe zostały określone w oparciu o wskazania Krajowego Programu Badań oraz potrzeby MSWiA oraz MON zawarte w dokumencie pn. „Priorytetowe kierunki badań w resorcie obrony narodowej na lata 2013-2022”. Zgodnie z założeniem Program SZAFIR jest realizowany w ramach konkursów ogłaszanych w latach 2019 – 2021.

W roku 2023 nie przewiduje się ogłaszania kolejnych konkursów.

|             |    |    |
|-------------|----|----|
| I KONKURS   | 26 | 26 |
| II KONKURS  | 5  | 5  |
| III KONKURS | 0  | 0  |
| IV KONKURS  | 0  | 0  |

## Projekty rozwojowe

| PROJEKTY ROZWOJOWE       |   |                                 |   |
|--------------------------|---|---------------------------------|---|
| ROK USTANOWIENIA: 2011   |  | BUDŻET: bd                      |  |
|                          |   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA          |   |
| Przyznane dofinansowanie | 2 312 mln zł <sup>61</sup>  | Liczba projektów monitorowanych | 19  |
| Liczba projektów ogółem  | 176   | w 2023 r.                       |   |

### Cel główny:

Finansowanie przedsięwzięć, które w największym stopniu rękują rzeczywiste zwiększenie bezpieczeństwa narodowego. Realizowane projekty mają za zadanie dążyć do niezależności technologicznej poprzez tworzenie polskiego know-how w odniesieniu do krytycznych technologii w zakresie bezpieczeństwa i obronności państwa.

### Cele szczegółowe:

Tematyka oraz założenia dla projektów, w tym główne i szczegółowe cele projektów, wymagane poziomy gotowości technologii oraz pożądane terminy realizacji projektów są określone w regulaminie konkursowym.

| KONKURSY  | OGÓŁEM | 2023 R.         |
|---|--------|-----------------|
| Projekty rozwojowe konkurs nr 12/2020 – runda 1+2 | 0      | 0 <sup>62</sup> |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 11/2020 – runda 1+2 | 6      | 6 <sup>63</sup> |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 10/2019 – runda 1+2 | 16     | 3               |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 9/2018              | 29     | 2               |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 2/N/2017            | 4      | 1               |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 8/2016              | 10     | 1               |


<sup>61</sup> Wartość przyznanego dofinansowania dla projektów ogółem, z wykazanych w tabeli konkursów.

<sup>62</sup> Na moment przygotowywania Planu działalności trwa proces zawierania umów. Ostateczna liczba projektów będzie znana po podpisaniu umów z 1 i 2 rundy konkursu.

<sup>63</sup> Na moment przygotowywania Planu działalności trwa proces zawierania umów. Ostateczna liczba projektów będzie znana po podpisaniu umów z 2 rundy konkursu.

|                                      |    |   |
|--------------------------------------|----|---|
| Projekty rozwojowe konkurs nr 6/2014 | 19 | 1 |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 5/2014 | 1  | 1 |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 4/2013 | 34 | 2 |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 3/2012 | 57 | 2 |

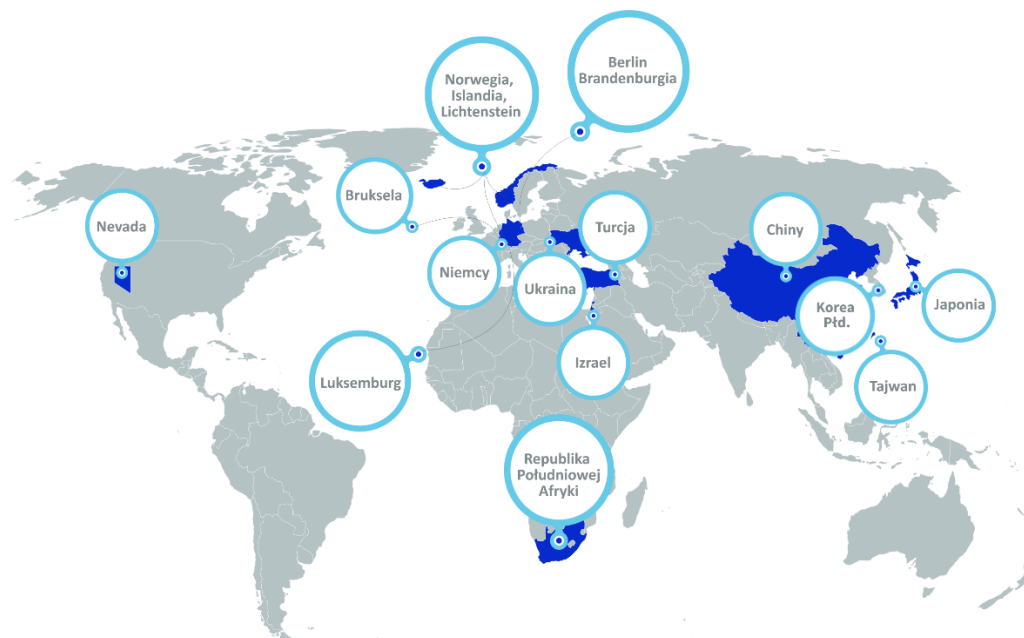
## PROGRAMY/PROJEKTY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

| PRZYSZŁOŚCIOWE TECHNOLOGIE DLA OBRONNOŚCI – KONKURS MŁODYCH NAUKOWCÓW – 1 i 2 EDYCJA  |   |                        |
|---|---|------------------------|
| ROK USTANOWIENIA: 2016 R.   |  | BUDŻET: 85 MLN ZŁ      |
|   |   | ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA |
| Liczba projektów ogółem   | 24  |                        |
| Liczba projektów w trwałości  | 24  |                        |
| <b>Cel główny:</b>  |   |                        |
| Pozyskanie przełomowych, innowacyjnych rozwiązań na potrzeby bezpieczeństwa i obronności państwa będących wynikiem badań naukowych realizowanych przez młodych naukowców we wskazanych obszarach technologicznych.  |   |                        |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |   |                        |
| Zwiększenie udziału młodych naukowców oraz budowanie zespołów zajmujących się badaniami naukowymi na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa oraz pozyskanie prototypów lub modeli systemów albo podsystemów technologii przebadanych w warunkach zbliżonych do rzeczywistych, stosownie do wymogów określonych dla rozwiązań TRL VI. |   |                        |

| NAZWA  | LICZBA PROJEKTÓW |
|--|------------------|
| <b>PROGRAMY</b>  |                  |
| Program strategiczny pn. Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej | 1                |
| <b>PROJEKTY KONKURSOWE</b>   |                  |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 9/2018   | 27               |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 8/2016   | 9                |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 7/2015   | 24               |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 6/2014   | 19               |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 1/N/2015   | 3                |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 4/2013   | 18               |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 3/2012   | 25               |
| Projekty rozwojowe konkurs nr 1/2011   | 1                |
| <b>ŁĄCZNIE</b>   | <b>127</b>       |



## WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA



**Berlin/Brandenburgia** - Współpraca Polska-Berlin/Brandenburgia

**Chiny** - Współpraca Polska-Chiny

**Izrael** - Współpraca Polska-Izrael

**Luksemburg** - POLLUX

**Niemcy** - Współpraca Polska-Niemcy

**Ukraina** - Współpraca Polska-Ukraina

**Republika Południowej Afryki** - Współpraca Polska-RPA

**Tajwan** - Polsko-Tajwańska Współpraca Badawcza

**Turcja** - Współpraca Polska-Turcja

**Nevada** - NCBR-Nevada Acceleration Program

**Norwegia, Islandia, Lichtenstein** - Program „Badania stosowane” w ramach funduszy norweskich i EOG

**Bruksela** - Business & Science Poland

**Japonia** - Współpraca V4

**Korea Południowa** - Współpraca V4

## PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

Dział Współpracy Międzynarodowej Narodowego Centrum Badań i Rozwoju jest odpowiedzialny za nawiązywanie i utrzymywanie kontaktów międzynarodowych, a także odpowiada za uczestnictwo Centrum w realizacji międzynarodowych programów badań naukowych i prac rozwojowych, w tym programów współfinansowanych ze środków zagranicznych. W ramach współpracy międzynarodowej Centrum uczestniczy w organizacji konkursów na międzynarodowe projekty badawcze lub badawczo-rozwojowe i finansuje polskie podmioty (jednostki naukowe, przedsiębiorstwa, konsorcja) realizujące międzynarodowe projekty poprzez udział w:

- multilateralnej współpracy, w tym w inicjatywach programu Horyzont 2020 i wcześniejszych programów ramowych UE (m.in. ERA-NET co-fund, JU-ECSEL, JPI, Eurostars), partnerstwach w programie Horyzont Europa oraz innych programach wielostronnej współpracy – bez wsparcia EU (np. CORNET, KONNECT),
- programach współpracy bilateralnej – m.in. z Niemcami, Tajwanem, Singapurem, Turcją, RPA, Izraelem, Luksemburgiem,
- programach finansowanych z funduszy norweskich i Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).

| NAZWA PROGRAMU  | STATUS   |
|---|--|
| INICJATYWY PROGRAMU HORYZONT 2020   | monitoring, otwarty nabór, planowane konkursy, okres trwałości |
| INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE  | monitoring, otwarty nabór, planowane konkursy, okres trwałości |
| WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA   | monitoring, otwarty nabór, planowane konkursy, okres trwałości |
| MECHANIZM FINANSOWY EOG i NORWESKI MECHANIZM FINANSOWY (FUNDUSZE NORWESKIE i EOG) | monitoring   |
| PARTNERSTWA PROGRAMU HORYZONT EUROPA i EURATOM                                    | programowanie, otwarty nabór, planowane konkursy, monitoring   |
| INICJATYWY PROGRAMÓW RAMOWYCH UNII EUROPEJSKIEJ                                   | okres trwałości  |

### PROGRAMY/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

#### NCBR-NAP: NCBR-Nevada Acceleration Program

Na 2023 r. zaplanowano drugą edycję działania akceleracyjnego NCBR-NAP: NCBR-Nevada Acceleration Program. Proces pre-akceleracji w Warszawie oraz właściwa akceleracja w Nevadzie mają na celu zdobycie przez uczestników działania unikalnych doświadczeń w zakresie skalowania biznesu na rynku USA, udoskonalania dialogu z wymagającymi inwestorami oraz nawiązywania korzystnych relacji z partnerami mającymi kluczowe znaczenie dla powodzenia ekspansji na rynku amerykańskim i globalnym.

Przewidywane jest udoskonalenie drugiej edycji działania poprzez dodanie warsztatów przygotowawczych prowadzonych w trybie zdalnym przez ekspertów z Nevady oraz szerszy udział tamtejszych specjalistów w procesie pre-akceleracji. Zintensyfikowane wsparcie mentorów i praktyków biznesu z Nevady jest motywowane potrzebą możliwie wczesnej identyfikacji firm z Polski dysponujących nie tylko najlepszymi pomysłami biznesowymi, ale przede wszystkim najbardziej zdolnych odnieść sukces biznesowy na rynku amerykańskim. Firmy ubiegające się o udział w NCBR-NAP rozwijają się w obszarach zbieżnych zarówno z Krajowymi Inteligentnymi Specjalizacjami, jak i kluczowymi branżami gospodarki stanu Nevada.

## Coordination and Support Actions (CSA)

W nowym 7-letnim programie ramowym Unii Europejskiej - Horyzont Europa, na wzór poprzednich programów ramowych, jednym z zaproponowanych rodzajów działań współpracy dotyczącym finansowania badań naukowych oraz innowacji są Działania Koordynacyjne i Wspierające (Coordination and Support Actions - CSA). Efektem zaangażowania NCBR na arenie międzynarodowej jest przystąpienie w roli lidera i współlidera do poszczególnych pakietów pracy inicjatywach typu CSA:

- [BlueMissionBANOS – supporting the Mission Ocean Lighthouse in the Baltic and North Sea](#)

Inicjatywa jest dedykowana zdrowym oceanom i morzom, wodom przybrzeżnym i śródlądowym w regionie Morza Bałtyckiego i Północnego. Projekt został przygotowany wspólnie w ramach międzynarodowego konsorcjum koordynowanego przez niemiecką jednostkę SUBMARINER NETWORK FOR BLUE GROWTH EWIV we współpracy z zagranicznymi agencjami finansującymi B+R z Niemiec, Belgii, Danii, Estonii, Francji, Norwegii, Łotwy, Szwecji i Holandii. W projekcie wspólnie z NCBR udział weźmie również drugi podmiot z Polski - Instytut Oceanologii Państwowej Akademii Nauk (IO PAN).

- [BIOBoost - Boosting innovation agencies for bioeconomy value chains](#)

Inicjatywa jest dedykowana wzmocnieniu pozycji i współpracy krajowych agencji innowacyjnych poprzez zwiększenie ich potencjału, wymianę doświadczeń, budowanie sieci współpracy w zakresie inicjatyw dotyczących biogospodarki, sektora rolno-spożywczego, leśnego, biochemicznego, czy bioenergii. Projekt został przygotowany w ramach międzynarodowego konsorcjum koordynowanego przez duńską agencję Food & Bio Cluster Denmark (FBCD) we współpracy z NCBR i polską Fundacją Unimos - AgroBioCluster oraz zagranicznymi agencjami B+R z Litwy, Estonii, Francji, Finlandii, Słowenii.

Zaangażowanie NCBR w powyższe działania w ramach międzynarodowej współpracy ma na celu wsparcie w osiągnięciu europejskich priorytetów dotyczących transformacji Europy w bardziej ekologiczną, zdrowszą, bardziej integracyjną i odporną kontynent, przynosząc tym samym wymierne korzyści mieszkańcom Europy.

## Współpraca NCBR – KETEP

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) oraz Korea Institute of Energy Technology Evaluation and Planning (KETEP) wyraziły chęć współpracy bilateralnej. Pierwszym krokiem było podpisanie Memorandum of Understanding (MoU). Obie instytucje zdecydowały się przygotować i ogłosić wspólne konkursy na projekty badawczo-rozwojowe – ogłoszenie pierwszego naboru planowane jest na 2023 rok. Wielostronne działania w zakresie współpracy, w których obie agencje wezmą udział, przyniosą korzyści technologiczne i ekonomiczne w zakresie technologii energetycznych.

## Współpraca Polska-Szwajcaria

NCBR podpisało umowę na realizację II edycji Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy. Jednym z dwóch filarów umowy jest Program Badania Naukowe i Innowacje. Jego częścią będzie z kolei wsparcie badań stosowanych, do implementacji którego zostało wskazane Centrum. Przewidziany w umowie budżet wynosi 29 mln CHF ze środków szwajcarskich i 6,176 mln CHF wkładu krajowego. Na 2023 r. planowane jest przygotowanie

propozycji programu obejmującej m.in. ustalenie obszarów tematycznych, kwalifikowalnych wnioskodawców, harmonogramu konkursu.

## PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2023 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2022 R.

### INICJATYWY PROGRAMU HORYZONT 2020

| INICJATYWY PROGRAMU HORYZONT 2020   |            |            |             |              |
|---|------------|------------|-------------|--------------|
| BUDŻET 62,96 MLN ZŁ   |            |            |             |              |
| ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA / ŚRODKI EUROPEJSKIE   |            |            |             |              |
| <b>Cel główny:</b>  |            |            |             |              |
| Rozwój europejskiej nauki i technologii w celu stymulacji wzrostu gospodarczego.  |            |            |             |              |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |            |            |             |              |
| W tej grupie inicjatyw międzynarodowych wskazano wszystkie programy, których realizacja odbywa się pod parasolem Komisji Europejskiej w ramach Programu ramowego Horyzont 2020. |            |            |             |              |
| PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.  |            |            |             |              |
| ALOKACJA  | OGŁOSZENIE | NABÓR      | OCENA       | DECYZJA      |
| M-ERA.NET 3 (Call 2022)   |            |            |             |              |
| 9,2 mln zł  | +          | +          | +           | II kw.       |
| M-ERA.NET 3 (Call 2023)   |            |            |             |              |
| 9,4 mln zł  | I kw.      | I-II kw.   | III kw.     | II kw. 2024  |
| TRANSCAN-3 (JTC2022)  |            |            |             |              |
| 2,82 mln zł   | +          | +          | I kw.       | III kw.      |
| TRANSCAN-3 (JTC2023)  |            |            |             |              |
| 2,82 mln zł   | II kw.     | II-III kw. | II kw. 2024 | III kw. 2024 |
| ERA-NET ENERDIGIT (2. konkurs)  |            |            |             |              |
| 2,82 mln zł   | III kw.    | III-IV kw. | II kw. 2024 | IV kw. 2024  |
| EJP Soil (2. konkurs)   |            |            |             |              |
| 2,82 mln zł   | +          | +          | +           | II kw.       |
| ERA-NET Co-Fund ICRAD (2.konkurs)   |            |            |             |              |
| 3,52 mln zł   | +          | +          | +           | II kw.       |
| ERA-MIN 3 (JTC 2023)  |            |            |             |              |
| 2,82 mln zł   | +          | I kw.      | IV kw.      | I kw. 2024   |
| EJP RD (3. konkurs, JTC 2021)   |            |            |             |              |
| 2,82 mln zł   | +          | +          | +           | I kw.        |
| EJP RD (4. konkurs, JTC 2022)   |            |            |             |              |
| 2,82 mln zł   | +          | +          | +           | I kw.        |
| EJP RD (5. konkurs, JTC 2023)   |            |            |             |              |


|  |       |       |           |            |
|--|-------|-------|-----------|------------|
| 2,82 mln zł                                | +     | I kw. | I-III kw. | I kw. 2024 |
| Neuron Cofund 2 (2. konkurs JTC 2022)      |       |       |           |            |
| 2,82 mln zł                                | +     | +     | +         | I kw.      |
| Neuron Cofund 2 (3. konkurs JTC 2023)      |       |       |           |            |
| 2,82 mln zł                                | I kw. | I kw. | I-III kw. | I kw. 2024 |
| ERA PerMed (5. konkurs JTC 2022)           |       |       |           |            |
| 2,82 mln zł                                | +     | +     | +         | I kw.      |
| QuantERA II (2. konkurs)                   |       |       |           |            |
| 4,7 mln zł                                 | I kw. | I kw. | III kw.   | I kw. 2024 |
| ERA NET Co-Fund ICT-AGRI-FOOD (II konkurs) |       |       |           |            |
| 2,82 mln zł                                | +     | +     | +         | I kw.      |
| AAL (Call 2021)                            |       |       |           |            |
| 2,3 mln zł                                 | +     | +     | +         | I kw.      |

## INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE

| INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE   |            |           |                      |   |
|--|------------|-----------|----------------------|---|
| BUDŻET 62,39 MLN ZŁ  |            |           |                      |  |
| ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA   |            |           |                      |   |
| <b>Cel główny:</b>   |            |           |                      |   |
| Zwiększenie międzynarodowej konkurencyjności polskich zespołów badawczych poprzez współpracę z partnerami zagranicznymi, zdobycie międzynarodowego doświadczenia, transfer know-how oraz umocnienie pozycji międzynarodowej Polski w obszarze nauki, badań i innowacji.  |            |           |                      |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>   |            |           |                      |   |
| W tej grupie wskazano wszystkie inicjatywy, które są realizowane przez Centrum, ale ich istota nie opiera się o współpracę bilateralną, bądź o wsparcie z programu Horyzontu 2020. Są one związane np. z kontynuacją współpracy z poprzednich programów ramowych UE, oddolnymi działaniami grup związanych z obszarami tematycznymi, czy też chęcią szerszej współpracy z danym krajem/krajami spoza UE. |            |           |                      |   |
| PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.   |            |           |                      |   |
| ALOKACJA   | OGŁOSZENIE | NABÓR     | OCENA                | DECYZJA   |
| EUREKA 2023  |            |           |                      |   |
| 5 mln zł   | II kw.     | II-IV kw. | IV kw.               | I kw. 2024  |
| GlobalStars z Tajwanem   |            |           |                      |   |
| 5 mln zł   | +          | I-II kw.  | III kw.              | IV kw.  |
| CORNET (34. konkurs)   |            |           |                      |   |
| 3,5 mln zł   | +          | +         | I-II kw.             | III kw.   |
| CORNET (35. konkurs)   |            |           |                      |   |
| 3,5 mln zł   | I kw.      | I kw.     | II-III kw.           | IV kw.  |
| CORNET (36. konkurs)   |            |           |                      |   |
| 3,5 mln zł   | III kw.    | III kw.   | IV kw.-I kw. 2024 r. | II kw. 2024   |
| INNOGLOBO (2. konkurs)   |            |           |                      |   |

|  |        |            |                      |             |
|--|--------|------------|----------------------|-------------|
| 10 mln zł  | +      | +          | I kw.                | II kw.      |
| INNOGLOBO (3. konkurs)                           |        |            |                      |             |
| 10 mln zł  | I kw.  | I-III kw.  | IV kw.-I kw. 2024 r. | II kw. 2024 |
| 4th EU-LAC Joint Call in STI 2022                |        |            |                      |             |
| 2,82 mln zł                                      | +      | +          | II kw.               | II kw.      |
| EIG CONCERT-Japan (9. konkurs)                   |        |            |                      |             |
| 3,76 mln zł                                      | +      | +          | +                    | I kw.       |
| EIG CONCERT-Japan (10. konkurs)                  |        |            |                      |             |
| 3,76 mln zł                                      | II kw. | II-III kw. | III-IV kw.           | I kw. 2024  |
| V4-Korea (2. konkurs)                            |        |            |                      |             |
| 3,53 mln zł                                      | I kw.  | I-II kw.   | II-III kw.           | I kw. 2024  |
| Polskie Powroty NAWA                             |        |            |                      |             |
| 3,2 mln zł                                       | II kw. | II-III kw. | III kw.-I kw.2024    | II kw. 2024 |
| Joint Facce-JPI Suscrop call on Agrobiodiversity |        |            |                      |             |
| 2,82 mln zł                                      | II kw. | II kw.     | III kw.              | IV kw.      |
| Profesura Gościenna NAWA                         |        |            |                      |             |
| 2 mln zł   | I kw.  | I kw.      | II-IV kw.            | I kw. 2024  |

## WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA

| WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA <sup>64</sup>   |            |            |               |   |
|---|------------|------------|---------------|---|
| BUDŻET 5 MLN ZŁ   |            |            |               |  |
| ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA  |            |            |               |   |
| <b>Cel główny:</b>  |            |            |               |   |
| Zwiększenie międzynarodowej konkurencyjności polskich zespołów badawczych poprzez współpracę z partnerami zagranicznymi, zdobycie międzynarodowego doświadczenia, transfer know-how oraz umocnienie pozycji międzynarodowej Polski w obszarze nauki, badań i innowacji. |            |            |               |   |
| <b>Cele szczegółowe:</b>  |            |            |               |   |
| Współpraca dwustronna dotyczy inicjatyw, w których Centrum bezpośrednio współpracuje z instytucją finansującą badania w danym kraju, a konkursy dotyczą współpracy badawczej podmiotów z Polski i kraju partnerskiego.  |            |            |               |   |
| PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.  |            |            |               |   |
| ALOKACJA  | OGŁOSZENIE | NABÓR      | OCENA         | DECYZJA   |
| NAZWA   |            |            |               |   |
| Współpraca Polska-Turcja 6. konkurs (POLTUR6)   |            |            |               |   |
| 5 mln zł  | III kw.    | III-IV kw. | I-II kw. 2024 | II kw. 2024   |

<sup>64</sup> Konkursy z Tajwanem, Niemcami, Berlinem/Brandenburgią, Koreą Południową będą przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

## PARTNERSTWA PROGRAMU HORYZONT EUROPA I EURATOM

### PARTNERSTWA PROGRAMU HORYZONT EUROPA I EURATOM<sup>65</sup>

BUDŻET 111,38 MLN ZŁ



ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA / ŚRODKI EUROPEJSKIE

#### Cel główny:

Promowanie doskonałości i zapewnienie cennego wsparcia najlepszym naukowcom i innowatorom, stymulując tym samym przemiany systemowe konieczne do zapewnienia, by Europa była ekologiczna, zdrowa i odporna na kryzysy.

#### Cele szczegółowe:

Na zlecenie MEiN, NCBR reprezentować będzie Polskę w 10 (jak do tej pory) inicjatywach współfinansowanych przez Komisję Europejską w ramach Programu Horyzont Europa.

#### PLANOWANE KONKURSY W 2023 R.

| ALOKACJA   | OGŁOSZENIE | NABÓR             | OCENA         | DECYZJA      |
|--|------------|-------------------|---------------|--------------|
| KDT (Call 2023)  |            |                   |               |              |
| 14,1 mln zł  | +          | I-II kw.          | III kw.       | IV kw.       |
| EuroHPC (1 lub 2 konkursy) <sup>66</sup>                   |            |                   |               |              |
| 4,7 mln zł   | bd         | bd                | bd            | bd           |
| Innovative SMEs (4. Konkurs)                               |            |                   |               |              |
| 9,17 mln zł  | I kw.      | I kw.             | I-II kw.      | II-III kw.   |
| Innovative SMEs (5. Konkurs)                               |            |                   |               |              |
| 9,17 mln zł  | III kw.    | III kw.           | III-IV kw.    | I kw. 2024   |
| The Sustainable Blue Economy Partnership (SBEP)            |            |                   |               |              |
| 4,7 mln zł   | I kw.      | I-II kw.          | III kw.       | IV kw.       |
| European Partnership for Safe and Sustainable Food Systems |            |                   |               |              |
| 4,7 mln zł   | IV kw.     | IV kw.-I kw. 2024 | II kw. 2024   | IV kw. 2024  |
| Driving Urban Transitions DUT (Call 2022)                  |            |                   |               |              |
| 6,7 mln zł   | +          | +                 | I-II kw.      | IV kw.       |
| Water4All – Water Security for the Planet (Call 2022)      |            |                   |               |              |
| 4,7 mln zł   | +          | +                 | III kw.       | IV kw.       |
| Driving Urban Transitions DUT (Call 2023)                  |            |                   |               |              |
| 6,7 mln zł   | III kw.    | III-IV kw.        | I-II kw. 2024 | IV kw. 2024  |
| Clean Energy Transition Partnership (Joint Call 2022)      |            |                   |               |              |
| 14,1 mln zł  | +          | +                 | II kw.        | IV kw.       |
| Clean Energy Transition Partnership (Joint Call 2023)      |            |                   |               |              |
| 14,1 mln zł  | III kw.    | III-IV kw.        | I-II kw. 2024 | III kw. 2024 |
| ERA4Health JTC I (2023)                                    |            |                   |               |              |
| 5,86 mln zł  | I kw.      | I-II kw.          | II-III kw.    | I kw. 2024   |

<sup>65</sup> Konkurs w partnerstwie PIANOFORTE będzie przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

<sup>66</sup> Na moment przygotowania planu harmonogram konkursu nie został jeszcze ustalony.

|  |        |          |            |                   |
|--|--------|----------|------------|-------------------|
| ERA4Health JTC II (2023)                             |        |          |            |                   |
| 5,86 mln zł  | I kw.  | I-II kw. | II-III kw. | I kw. 2024        |
| Transforming Health and Care Systems (THCS) JTC 2023 |        |          |            |                   |
| 6,82 mln zł  | II kw. | II kw.   | III-IV kw. | IV kw.-I kw. 2024 |

## PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY

### INICJATYWY PROGRAMU HORYZONT 2020

| LICZBA PROJEKTÓW  |            |            |
|---|------------|------------|
| PROGRAM   | OGÓŁEM     | 2023 R.    |
| AAL II  | 23         | 8          |
| EJP RD  | 4          | 4          |
| ERA NET 2018 JOINT CALL FACCE ERA-GAS, SusAn oraz ICT-AGRI2 | 3          | 1          |
| ERA NET 2021 Joint Call on Circularity                      | 4          | 4          |
| ERA NET CO-FUND FACCE SURPLUS III                           | 3          | 3          |
| ERA NET CO-FUND SusCrop                                     | 6          | 2          |
| ERA NET CO-FUND WATERWORKS 2017                             | 4          | 2          |
| ERA NET CORE Organic Cofund                                 | 16         | 11         |
| ERA NET ERA-MIN 2   | 3          | 1          |
| ERA NET EuroNanoMed III                                     | 8          | 5          |
| ERA NET MARTERA   | 9          | 6          |
| ERA NET Neuron Cofund                                       | 9          | 2          |
| ERA NET SMARTGRIDSPLUS                                      | 3          | 1          |
| ERA PerMed  | 7          | 6          |
| ERA-CVD   | 9          | 3          |
| ERA-NET CO-FUND AquaticPollutants                           | 1          | 1          |
| ERA-NET CO-FUND ICRAD                                       | 7          | 7          |
| ERA-NET CO-FUND ICT-AGRI-FOOD                               | 2          | 2          |
| ERA-NET QuantEra Cofund in Quantum Technologies             | 5          | 4          |
| EuroHPC Joint Undertaking                                   | 4          | 3          |
| EUROSTARS II  | 36         | 8          |
| JPND  | 15         | 3          |
| M-ERA.NET 2   | 28         | 15         |
| M-ERA.NET 3   | 6          | 6          |
| <b>ŁĄCZNIE</b>  | <b>215</b> | <b>108</b> |





## INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE

| LICZBA PROJEKTÓW              |            |           |
|-------------------------------|------------|-----------|
| PROGRAM                       | OGÓŁEM     | 2023 R.   |
| CORNET                        | 50         | 6         |
| EIG CONCERT-Japan             | 7          | 7         |
| ERA NET BIOENERGY             | 21         | 2         |
| ERA NET LAC                   | 12         | 1         |
| EUREKA 2                      | 90         | 10        |
| INNOGLOBO                     | 3          | 3         |
| Solidarni z Naukowcami        | 12         | 12        |
| Trans-Atlantic Platform       | 2          | 1         |
| V4 Japonia                    | 10         | 5         |
| JPI OCeans – Underwater Noise | 1          | 1         |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                | <b>208</b> | <b>48</b> |

## WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA

| LICZBA PROJEKTÓW                       |            |           |
|--|------------|-----------|
| PROGRAM                                | OGÓŁEM     | 2023 R.   |
| POLLUX                                 | 7          | 1         |
| Współpraca Polska-Berlin/Brandenburgia | 11         | 4         |
| Współpraca Polska-Tajwan               | 48         | 13        |
| Współpraca Polska-Turcja               | 10         | 10        |
| Współpraca Polska-Chiny                | 14         | 9         |
| Współpraca Polska-Izrael               | 2          | 1         |
| Współpraca Polska-RPA                  | 16         | 3         |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                         | <b>108</b> | <b>41</b> |

## PARTNERSTWA PROGRAMU HORYZONT EUROPA i EURATOM

| LICZBA PROJEKTÓW              |          |          |
|-------------------------------|----------|----------|
| PROGRAM                       | OGÓŁEM   | 2023 R.  |
| Innovative SMEs (Eurostars-3) | 3        | 3        |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                | <b>3</b> | <b>3</b> |

## MECHANIZM FINANSOWY EOG i NORWESKI MECHANIZM FINANSOWY (FUNDUSZE NORWESKIE i EOG)

| LICZBA PROJEKTÓW   |           |           |
|--|-----------|-----------|
| PROGRAM  | OGÓŁEM    | 2023 R.   |
| PROGRAM „BADANIA STOSOWANE” (POLNOR, POLNOR CCS, IDEALAB, SGS) | 81        | 81        |
| <b>ŁĄCZNIE</b>   | <b>81</b> | <b>81</b> |

## PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

| PROGRAM   | LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI |
|---|--------------------------------------|
| <b>INICJATYWY PROGRAMÓW RAMOWYCH UNII EUROPEJSKIEJ</b>      |                                      |
| AAL II  | 14                                   |
| BONUS 185   | 18                                   |
| ECSEL Joint Undertaking                                     | 16                                   |
| ENIAC   | 3                                    |
| ERA NET 2018 JOINT CALL FACCE ERA-GAS, SusAn oraz ICT-AGRI2 | 2                                    |
| ERA NET BIOENERGY   | 8                                    |
| ERA NET CO-FUND ERA-GAS                                     | 1                                    |
| ERA NET CO-FUND FACCE SURPLUS                               | 7                                    |
| ERA NET CO-FUND FACCE SURPLUS II                            | 5                                    |
| ERA NET CO-FUND SUS AN                                      | 4                                    |
| ERA NET CO-FUND SusCrop                                     | 4                                    |
| ERA NET CO-FUND WATERWORKS 2015                             | 4                                    |
| ERA NET CO-FUND WATERWORKS 2017                             | 2                                    |
| ERA NET CORE Organic Cofund                                 | 5                                    |
| ERA NET CORE ORGANIC PLUS                                   | 5                                    |
| ERA NET Electric Mobility Europe (EMEurope)                 | 5                                    |
| ERA NET ERA-MIN   | 6                                    |
| ERA NET ERA-MIN 2   | 2                                    |
| ERA NET E-Rare-2  | 1                                    |
| ERA NET E-Rare-3  | 9                                    |
| ERA NET EuroNanoMed II                                      | 7                                    |
| ERA NET EuroNanoMed III                                     | 3                                    |
| ERA NET IB 2  | 8                                    |
| ERA NET Infect-Era  | 1                                    |
| ERA NET LAC   | 11                                   |

| PROGRAM   | LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI |
|---|--------------------------------------|
| ERA NET MARTEC II                               | 6                                    |
| ERA NET MARTERA                                 | 3                                    |
| ERA NET Neuron Cofund                           | 7                                    |
| ERA NET NEURON II                               | 1                                    |
| ERA NET RUS PLUS                                | 9                                    |
| ERA NET SMARTGRIDSPLUS                          | 2                                    |
| ERA NET SOLAR                                   | 2                                    |
| ERA NET TRANSCAN                                | 4                                    |
| ERA NET TRANSCAN 2                              | 7                                    |
| ERA NET TRANSPORT III                           | 4                                    |
| ERA PerMed                                      | 1                                    |
| ERA-CAPS  | 3                                    |
| ERA-CVD   | 6                                    |
| ERA-HDHL  | 2                                    |
| ERA-NET Photonics Based Sensing Cofund          | 1                                    |
| ERA-NET QuantEra Cofund in Quantum Technologies | 1                                    |
| EU-LAC - HEALTH                                 | 1                                    |
| EuroHPC Joint Undertaking                       | 1                                    |
| EUROSTARS II                                    | 27                                   |
| FLAG-ERA  | 1                                    |
| JFA PEN   | 4                                    |
| JPI AMR   | 1                                    |
| JPI HDHL FP4H                                   | 2                                    |
| JPND  | 5                                    |
| KONNECT Joint Call                              | 3                                    |
| M-ERA.NET                                       | 6                                    |
| M-ERA.NET 2                                     | 13                                   |
| Trans-Atlantic Platform                         | 1                                    |
| <b>WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA</b>                    |                                      |
| POLLUX  | 1                                    |
| Współpraca Polska-Tajwan                        | 36                                   |
| Współpraca Polska-Berlin/Brandenburgia          | 6                                    |
| Współpraca Polska-Niemcy                        | 14                                   |
| Współpraca Polska-Turcja                        | 11                                   |
| Współpraca Polska-Chiny                         | 5                                    |
| Współpraca Polska-Izrael                        | 1                                    |
| Współpraca Polska-RPA                           | 12                                   |



| <b>PROGRAM</b>                      | <b>LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI</b> |
|-------------------------------------|---|
| Współpraca Polska-Singapur          | 3   |
| <b>INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE</b> |   |
| V4 Japonia                          | 5   |
| V4-KOREA                            | 5   |
| CORNET                              | 25  |
| EUREKA                              | 2   |
| EUREKA 2                            | 12  |
| <b>ŁĄCZNIE</b>                      | <b>413</b>                                  |



## BIURO NCBR W BRUKSELI | BUSINESS & SCIENCE POLAND

Biuro NCBR w Brukseli działa na podstawie zlecenia od Ministra nadzorującego, otrzymanego w kwietniu 2019 r.

### BIURO NCBR W BRUKSELI prowadzone we współpracy z Business & Science Poland

#### Cele główne:

- wsparcie procesów negocjacyjnych prowadzonych przez Rząd RP w zakresie programów ramowych Unii Europejskiej na rzecz badań i innowacji
- wzmocnienie pozycji międzynarodowej i rozpoznawalności NCBR na arenie europejskiej

#### Dodatkowe informacje:

NCBR jest partnerem strategicznym Związku Pracodawców Business & Science Poland. Wspiera odpowiednią reprezentację interesów polskiego środowiska naukowo-innowacyjnego w Brukseli, w tym prezentuje stanowisko Polski w konsultacjach i innych procesach związanych z polityką badań i innowacji UE prowadzonych w Brukseli. Biuro stanowi niezbędne wsparcie dla podmiotów publicznych (Ministerstwa Edukacji i Nauki, nadzorującego udział Polski w Horyzoncie Europa, SP RP przy UE, NCN, NAWA, Sieci Badawczej Łukasiewicz oraz dla Biura Współpracy Międzynarodowej NCBR, w tym Krajowego Punktu Kontaktowego), a także dla polskich wnioskodawców w programach ramowych badań i innowacji UE.

### PLANOWANE DZIAŁANIA W 2023 R. ORAZ PROCESY REALIZOWANE W TRYBIE CIĄGŁYM

#### Organizacja biura

- Koordynacja prac Zespołu
- Prowadzenie działań komunikacyjnych we współpracy z DKMS – ciągle.
- Współpraca z ZP BSP w zakresie najmu biura i wspólnych działań promocyjnych – ciągle.

#### Wsparcie w realizacji programu Horyzont Europa

- Udział w komitetach programowych i wsparcie członków rad misji w Horyzoncie Europa – ciągle.
- Wsparcie procesu koordynacji (prowadzonego przez MEiN) udziału polskich podmiotów w partnerstwach europejskich – ciągle.
- Udział w TRAMI - projekcie europejskim koordynującym proces wdrażania misji w Horyzoncie Europa – ciągle.
- Ścisła współpraca ze Stałym Przedstawicielstwem RP przy UE oraz biurem PolSCA PAN w Brukseli – ciągle.
- Bieżąca współpraca z Krajowym Punktem Kontaktowym i siecią punktów kontaktowych w Polsce – ciągle.

#### Budowanie relacji

- Utrzymywanie kontaktów z Komisją Europejską i jej agencjami oraz Parlamentem Europejskim, w tym szczególnie z Komitetem ITRE.
- Aktywny udział w branżowych przemysłowych oraz naukowych organizacjach lobbingowych w Brukseli, przede wszystkim w Science Business i IGLO, a także wsparcie w relacjach z TAFTiE.
- Współpraca z biurami polskich województw w Brukseli (seria cyklicznych spotkań roboczych i współorganizacja wydarzeń otwartych).

- Utrzymywanie kontaktów z uczelniami, Siecią Badawczą Łukasiewicz, instytutami PAN, innymi organizacjami i przedsiębiorstwami (aktualizacja bazy ekspertów).
- Współpraca z instytucjami finansującymi badania i innowacje w Polsce.

**Organizacja wydarzeń**

- Organizowanie spotkań roboczych, wizyt studyjnych (dla uczelni, Sieci Badawczej Łukasiewicz, firm i sieci KPK) i webinarów na temat bieżących kierunków rozwoju polityki badań i innowacji UE, w tym serii Brussels Talks z kluczowymi osobami ze świata B+R+I w Brukseli oraz spotkań ułatwiających poszukiwanie partnerów do projektów i wymianę dobrych praktyk.
- Organizacja minimum jednego dużego wydarzenia w Brukseli prezentującego polskie osiągnięcia i potencjał środowiska B+R+I
- Udział w wydarzeniach w roli prelegentów w Brukseli i Polsce celem promocji oferty Biura i dzielenia się wiedzą ekspercką.
- Zapewnianie udziału polskich innowatorów i ekspertów w wydarzeniach organizowanych przez partnerów Biura w Brukseli.
- Udostępnianie biura w systemie co-working i sal na spotkania dla przedstawicieli polskiego środowiska B+R+I.



## PLANOWANE EWALUACJE

W 2023 roku przewidziana jest realizacja 10 badań ewaluacyjnych, w tym jednego 2-modułowego badania obejmującego zadania finansowane ze środków POWER. Trzy z wymienionych poniżej badań będą stanowiły kontynuacje projektów rozpoczętych w 2022 roku. Jedno badanie (ewaluacja programu finansowanego ze środków krajowych - Cybersecident) zostało przeniesione z 2022 roku na 2023 r. ze względu na dopasowanie terminu ewaluacji do terminu osiągnięcia zakładanych efektów programu na koniec 2023 r.

### EWALUACJA PROGRAMÓW REALIZOWANYCH PRZEZ NCBR

Cele prowadzonych badań ewaluacyjnych: Prowadzone w 2023 r. ewaluacje będą miały na celu przede wszystkim ocenę skuteczności ewaluowanych programów oraz identyfikację czynników i mechanizmów w największym stopniu o tym przesądzających. W przypadku ewaluacji podsumowujących działania POWER rekomendacje pomogą lepiej dopasować do potrzeb nowe instrumenty wsparcia w ramach FERS. W przypadku programów finansowanych ze środków krajowych, w tym strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych, ewaluacje będą miały dodatkowo na celu także wypracowanie rekomendacji odnośnie zasadności kontynuacji poszczególnych programów lub kontynuacji wsparcia dla określonych grup/ sektorów oraz ocenę skuteczności i efektywności przyjętych mechanizmów wdrażania.

| BADANIA EWALUACYJNE PLANOWANE W 2023 R. WG PROGRAMÓW     | LISTA PLANOWANYCH BADAŃ EWALUACYJNYCH  |
|--|--|
| Programy finansowane ze środków europejskich             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza zapotrzebowania na kompetencje w gospodarce i na rynku pracy wraz z badaniem wartości docelowej wspólnego wskaźnika długoterminowego rezultatu POWER w obszarze szkolnictwa wyższego (badanie dwumodułowe), 3 etap badania cyklicznego; zgodnie z planem ewaluacji POWER</li> <li>• Ocena jakości i efektów realizacji osi priorytetowej III POWER – Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, w tym badanie zmian w zakresie zarządzania procesem kształcenia dzięki wsparciu z EFS (badanie dwumodułowe), ewaluacja podsumowująca; zgodnie z planem ewaluacji PO WER</li> <li>• Ocena realizacji i pierwszych efektów konkursu „Trzecia Misja Uczelni” w ramach POWER Działania 3.1 Kompetencje w szkolnictwie wyższym (ewaluacja rozpoczęta w 2022 r.); zgodnie z planem ewaluacji POWER</li> </ul> |
| Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ewaluacja on going programu Infostrateg</li> <li>• Ocena dotychczas osiągniętych efektów w programach skierowanych dla branży medycznej, w szczególności programu Strategimed</li> </ul>  |

|  |   |
|--|---|
| Programy finansowane ze środków krajowych                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ewaluacja on going programu CyberSecident “Cyberbezpieczeństwo i e-Tożsamość”<br/>(ewaluacja przeniesiona z planu ewaluacji NCBR na 2022 r. na 2023 r., ze względu na dopasowanie do zakładanego terminu osiągnięcia efektów programu)</li><li>• Ewaluacja ex post programu Innowacje Społeczne<br/>(ewaluacja rozpoczęta w 2022 r.)</li><li>• Ewaluacja programu Lider - ocena skuteczności programu wsparcia rozwoju kadry naukowej.<br/>(ewaluacja podsumowująca IV-XII edycje programu)</li><li>• Ewaluacja on – going wspólnego przedsięwzięcia NEON</li></ul> |
| Programy finansowane ze środków międzynarodowych – NMF i EOG | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ewaluacja mid-term Programu „Badania stosowane”, Norweski Mechanizm Finansowy i Mechanizm Finansowy EOG 2014-2021 (ewaluacja rozpoczęta w 2022 r.); zgodnie z planem ewaluacji NMF i EOG</li></ul>  |
| <b>ŁĄCZNIE</b>   | <b>10</b>   |





## PLANOWANE KONTROLE PROJEKTÓW

### Cele prowadzonych działań kontrolnych

- Potwierdzenie kwalifikowalności wydatkowanych środków, w szczególności zgodności realizacji projektów z przepisami prawa krajowego i rozporządzeniami unijnymi.
- Zapewnienie poprawności realizowanych przez Centrum zadań.
- Umożliwienie certyfikowania skontrolowanych wydatków.
- Zabezpieczenie przed występowaniem nieprawidłowości oraz ochrona przed ich skutkami.

### Charakterystyka prowadzonych działań kontrolnych

Pracownicy NCBR realizują następujące rodzaje kontroli: kontrole planowe, kontrole doraźne, kontrole w miejscu realizacji projektu, kontrole zza biurka, kontrole krzyżowe, kontrole trwałości, kontrole na zakończenie realizacji projektu. Dodatkowo, przeprowadza się kontrole systemowe oraz wizyty monitoringowe.

W ramach czynności kontrolnych sprawdzamy m.in. czy współfinansowane towary i usługi zostały dostarczone, czy stan faktyczny realizacji projektu jest zgodny z umową, czy w projekcie dokonano wyboru dostawców zgodnie z obowiązującymi przepisami.

| KONTROLE PROJEKTÓW PLANOWANE W 2023 R. WG PROGRAMÓW                      | LICZBA     |
|--|------------|
| <b>Programy finansowane ze środków krajowych</b>                         |            |
| Programy badań naukowych i prac rozwojowych                              | 20         |
| Programy krajowe   | 20         |
| Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa                | 15         |
| Programy międzynarodowe  | 25         |
| <b>Programy finansowane ze środków europejskich</b>                      |            |
| Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (POIR)                            | 90         |
| Program Operacyjny Inteligentny Rozwój – instrumenty finansowe (POIR)    | 40         |
| Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER) – KONTROLE PROJEKTÓW   | 120        |
| Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER) – WIZYTY MONITORINGOWE | 120        |
| <b>ŁĄCZNIE</b>   | <b>450</b> |

Plan uwzględnia realizację kontroli na miejscu (u beneficjenta) w zakresie weryfikacji merytorycznej oraz finansowej (dotyczącej kwalifikowalności wydatków). W przypadku projektów realizowanych w ramach POIR kontrole dotyczą również zachowania trwałości projektów.

Wskazane powyżej dane dotyczące liczby planowanych kontroli mają charakter szacunkowy, ponieważ kontrole projektów finansowanych z funduszy europejskich przeprowadza się w oparciu o plany kontroli przygotowywane na lata obrachunkowe, a nie kalendarzowe. W związku z tym, w przypadku POIR wybór projektów do kontroli na III i IV kwartał 2023 r. nastąpi w maju 2023 r., natomiast w przypadku POWER wybór projektów do kontroli jest przeprowadzany kwartalnie.

Z uwagi na planowane rozpoczęcie naborów w ramach FENG i FERS DKP nie planuje kontroli w 2023 w ramach tych programów z uwagi na wczesną fazę realizacji projektów. Przewidywane są natomiast kontrole doraźne.

## DZIAŁANIA INFORMACYJNE I PROMOCYJNE

### DZIAŁANIA INFORMACYJNO-PROMOCYJNE

#### Cele główne:

- Skuteczna realizacja zadań z zakresu komunikacji i promocji dla programów obsługiwanych w NCBR, w szczególności FENG i FERS,
- Budowa wizerunku NCBR jako łącznika pomiędzy światem nauki i biznesu, agencji skutecznie wspierającej rozwój sektora B+R+I w Polsce oraz centrum wiedzy o innowacjach, które wyznacza strategiczne kierunki rozwoju,
- Budowanie świadomości marki Grupy NCBR wśród potencjalnych wnioskodawców i beneficjentów NCBR,
- Dotarcie z informacją o efektach działalności NCBR do możliwie szerokiego grona odbiorców – od interesariuszy Centrum po użytkowników innowacji stworzonych dzięki wsparciu NCBR,
- Zachęcenie przedstawicieli różnych sektorów polskiej gospodarki oraz nauki do ubiegania się o dofinansowanie projektów B+R w ramach programów Centrum.

| Miernik   | Planowana wartość docelowa miernika w 2023 r.   |
|---|---|
| - opracowanie i opublikowanie materiałów edukacyjnych oraz naukowych (publikacje/nagrania)                              | 5   |
| - przeprowadzenie wydarzeń własnych, promujących programy realizowane w NCBR (webinary/konferencje/wydarzenia branżowe) | 4   |
| - ROI – zwrot z inwestycji w działania marketingowe i komunikacyjne   | Min. 90 mln zł – zakładana wartość ekwiwalentu reklamowego neutralnych i pozytywnych wzmianek o NCBR we wszystkich rodzajach mediów |

#### Sposób realizacji

Strategia realizacji zadań z zakresu informacji, promocji i komunikacji zostanie dopasowana do bieżącego harmonogramu konkursów ogłaszanych i obsługiwanych przez NCBR. W zależności od aktualnych trendów rynkowych oraz analizy otoczenia, na bieżąco będą korygowane strategie opracowane dla każdego z konkursów. W ścisłej współpracy z działami obsługującymi konkursy oraz odpowiedzialnymi za analizy statystyczne będą opracowywane materiały edukacyjne i naukowe, skierowane do grup docelowych poszczególnych programów, a także pozostałych interesantów Centrum.

### W 2023 r. planowane działania będą koncentrować się wokół:

#### NCBR – skuteczna instytucja przyjazna klientom

#### Cel główny:

Dostarczenie klientom (wnioskodawcom/beneficjentom) materiałów edukacyjnych oraz narzędzi ułatwiających proces aplikowania do NCBR, w szczególności dla osób zainteresowanych nową perspektywą i programami FENG, FERS

| Miernik  | Planowana wartość docelowa miernika w 2023 r. |
|--|---|
| Publikacja materiałów edukacyjnych oraz wdrożenie narzędzi | 10  |

#### Sposób realizacji

Publikacja materiałów edukacyjnych (webinarów, podręczników itp.) oraz wdrożenie narzędzi pomocnych przy skutecznym aplikowaniu o środki z NCBR.

**Zadania**

- opracowanie scenariuszy oraz nagranie webinarów edukacyjnych dla konkursów realizowanych w NCBR,
- opracowanie podręczników, instrukcji pomagających w poprawnym aplikowaniu,
- analiza potrzeb oraz opracowanie narzędzi wspierających potencjalnych zainteresowanych w procesie wyboru odpowiedniego konkursu oraz aplikowaniu,
- sprawna obsługa zapytań kierowanych do Punktu Informacyjnego (powrót do spotkań stacjonarnych w Punkcie dla zainteresowanych).

**NCBR – centrum wiedzy i kreator trendów****Cel główny:**

Dostarczenie grupom docelowym, interesariuszom oraz opinii publicznej informacji o działalności NCBR, bieżącej ofercie programowej, a także analiza dotychczasowej działalności i kreowanie przyszłych obszarów strategicznych w obszarze B+R+I.

| Miernik | Planowana wartość docelowa miernika w 2023 r. |
|---------|---|
|---------|---|

|   |    |
|---|----|
| Udział w konferencjach, publikacje własne | 10 |
|---|----|

**Sposób realizacji**

Analiza i merytoryczny udział w wydarzeniach skupiających liderów opinii, grupy docelowe oraz innych interesariuszy NCBR. Wspólnie z działami merytorycznymi opracowanie i wydanie publikacji naukowych, raportów i analiz.

**Zadania**

- udział w wybranych konferencjach, debatach oraz pozostałych wydarzeniach poruszających tematykę związaną z działalnością NCBR,
- wydanie publikacji naukowych oraz ich dystrybucja do grup docelowych.

**NCBR – kampanie informacyjne w social mediach NCBR****Cel główny:**

Promocja dotychczasowych osiągnięć beneficjentów programów NCBR.

| Miernik | Planowana wartość docelowa miernika w 2023 r. |
|---------|---|
|---------|---|

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Liczba promowanych projektów | 40 |
|------------------------------|----|

**Sposób realizacji**

Prezentacja wybranych projektów we własnych kanałach informacyjnych (strona, Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube, webinary) oraz w trakcie wydarzeń (konferencje, debaty, targi). Nagrania własne produkowane przez studio nagrań NCBR. W 2023 chcemy w sposób szczególny zwrócić uwagę na programy realizowane w ramach FENG i FERS (liczba kampanii promocyjnych będzie zależna od dostępności oferty programowej NCBR w ramach FENG i FERS).

**Zadania**

- udział w wybranych konferencjach, debatach, targach,
- promocja projektów na stronie NCBR, a także poprzez media społecznościowe.

## PLANOWANE ZATRUDNIENIE

| L.P. | NAZWA KOMÓRKI ORGANIZACYJNEJ  | LICZBA ETATÓW |       |         |
|------|---|---------------|-------|---------|
|      |   | NCBR          | NCBR+ | ŁĄCZNIE |
| 1.   | Dyrekcja Centrum  | 3,00          | 0,00  | 3,00    |
| 2.   | Dział Administracji i Zakupów<br>Dział Wsparcia Administracyjnego<br>Zespół Wsparcia Zakupów            | 2,70          | 36,00 | 38,70   |
| 3.   | Dział Audytu Wewnętrznego i Kontroli Wewnętrznej  | 8,00          | 0,00  | 8,00    |
| 4.   | Dział Współpracy z Beneficjentem<br>Dział Wsparcia Współpracy z Beneficjentem                           | 194,00        | 59,00 | 253,00  |
| 5.   | Dział Funduszy Kapitałowych   | 14,00         | 0,00  | 14,00   |
| 6.   | Dział Komunikacji i Marketingu Strategicznego<br>Dział Wsparcia Komunikacji i Marketingu Strategicznego | 6,00          | 22,00 | 28,00   |
| 7.   | Biuro Finansów i Księgowości<br>Dział Wsparcia Finansowego<br>Zespół Wsparcia Księgowości               | 5,15          | 15,00 | 20,15   |
| 8.   | Dział Kontroli Projektów<br>Dział Wsparcia Kontroli Projektów   | 30,00         | 9,00  | 39,00   |
| 9.   | Dział Zarządzania Ekspertami<br>Dział Wsparcia DZE  | 34,00         | 4,00  | 38,00   |
| 10.  | Biuro Dyrektora Centrum i Obsługi Prawnej<br>Dział Obsługi Prawnej                                      | 20,00         | 13,00 | 33,00   |
| 11.  | Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami  | 32,00         | 0,00  | 32,00   |
| 12.  | Dział Bezpieczeństwa i Zarządzania Zgodnością   | 10,00         | 5,00  | 15,00   |
| 13.  | Biuro Strategii i Rozwoju   | 40,00         | 5,00  | 45,00   |
| 14.  | Dział Systemów Informatycznych<br>Dział Usług IT  | 17,00         | 64,00 | 81,00   |
| 15.  | Biuro Współpracy Międzynarodowej  | 78,00         | 0,00  | 78,00   |

|                |   |               |               |               |
|----------------|---|---------------|---------------|---------------|
| 16.            | Dział Instrumentów Zwrotnych  | 3,00          | 0,00          | 3,00          |
| 17.            | Dział Wyboru Projektów<br>Dział Wsparcia Naboru i<br>Kontraktowania                             | 50,00         | 0,00          | 50,00         |
| 18.            | Dział Zarządzania Programami i<br>Projektami na rzecz<br>Bezpieczeństwa i Obronności<br>Państwa | 18,00         | 0,00          | 18,00         |
| 19.            | Dział Zarządzania Zasobami<br>Ludzkimi/Dział HR   | 1,25          | 16,50         | 17,75         |
| <b>ŁĄCZNIE</b> |   | <b>566,10</b> | <b>248,50</b> | <b>814,60</b> |



## ZASOBY TECHNICZNE PLANOWANE DO NABYCIA

| L.P.           | PLANOWANE ZADANIA INWESTYCYJNE  | PLANOWANE KOSZTY W TYS. ZŁ |
|----------------|---|----------------------------|
| 1.             | Zakup systemów bezpieczeństwa (w tym przedłużenie licencji posiadanych rozwiązań)                 | 2 100                      |
| 2.             | Rozbudowa i automatyzacja procesów w ramach infrastruktury Disaster Recovery (centrum zapasowego) | 500                        |
| 3.             | Hurtownia danych - wdrożenie nowej architektury   | 2 392                      |
| 4.             | LSI - rozbudowa systemu   | 1 000                      |
| 5.             | QNT - Serwer dla QNT  | 200                        |
| 6.             | Fortigate 200F dla DRC - sprzęt z oprogramowaniem   | 200                        |
| 7.             | Biurowy sprzęt informatyczny (Laptopy dla programistów)   | 150                        |
| 8.             | Cyberark - nowe licencje (10 szt.)  | 130                        |
| 9.             | DB - licencja dla oprogramowania klasy MDM dla urzędzeń mobilnych (prawo opcji)                   | 26                         |
| <b>ŁĄCZNIE</b> |   | <b>6 609</b>               |

**PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2023****Część A Projekt planu w układzie memoriałowym**

| L.P.       | WYSZCZEGÓLNIENIE   | PLAN<br>NA 2023 R.<br>W TYS. ZŁ |
|------------|--|---------------------------------|
| 1          | 2  | 3                               |
| <b>I</b>   | <b>STAN NA POCZĄTEK ROKU:</b>                                    | <b>x</b>                        |
| 1          | Środki obrotowe, w tym:  | 0                               |
| 1.1        | Środki pieniężne   | 0                               |
| 1.2        | Należności krótkoterminowe                                       | 0                               |
| 2          | Należności długoterminowe  | 0                               |
| 3          | Zobowiązania   | 0                               |
| <b>II</b>  | <b>PRZYCHODY OGÓŁEM</b>  | <b>1 750 373</b>                |
| 1          | Przychody z prowadzonej działalności                             | 0                               |
| 2          | Dotacje i subwencje z budżetu państwa                            | 1 507 448                       |
| 3          | Środki otrzymane z Unii Europejskiej                             | 230 337                         |
| 4          | Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych          | 3 588                           |
| 5          | Pozostałe przychody, w tym:                                      | 9 000                           |
| 5.1        | Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)                      | 0                               |
| 5.2        | Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych | 0                               |
| 5.3        | Równowartość odpisów amortyzacyjnych                             | 9 000                           |
| 5.4        | Środki z EFTA i EOG  | 0                               |
| <b>III</b> | <b>KOSZTY OGÓŁEM</b>   | <b>1 750 373</b>                |
| 1          | Koszty funkcjonowania  | 212 448                         |
| 1.1        | Amortyzacja  | 9 000                           |
| 1.2        | Materiały i energia  | 1 010                           |
| 1.3        | Usługi obce  | 46 010                          |
| 1.4        | Wynagrodzenia, z tego:   | 77 180                          |
| 1.4.1      | osobowe  | 64 624                          |
| 1.4.2      | bezosobowe   | 12 556                          |
| 1.4.3      | pozostałe  | 0                               |
| 1.5        | Świadczenia na rzecz osób fizycznych                             | 95                              |
| 1.6        | Składki, z tego na:  | 13 174                          |

|             |  |                  |
|-------------|--|------------------|
| 1.6.1       | ubezpieczenie społeczne  | 11 349           |
| 1.6.2       | Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy   | 1 625            |
| 1.6.3       | Fundusz Emerytur Pomostowych   | 0                |
| 1.6.4       | Wpłaty na pracownicze plany kapitałowe   | 200              |
| 1.6.5       | pozostałe  | 0                |
| 1.7         | Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań  | 0                |
| 1.8         | Podatki i opłaty   | 0                |
| 1.9         | Pozostałe koszty funkcjonowania  | 65 979           |
| 2           | Koszty realizacji zadań, w tym:  | 1 537 925        |
| 2.1         | - środki przekazane innym podmiotom  | 1 317 797        |
| 3           | Pozostałe koszty, w tym:   | 0                |
| 3.1         | Środki na wydatki majątkowe (środki przekazane innym jednostkom na wydatki majątkowe)                    | 0                |
| <b>IV</b>   | <b>WYNIK BRUTTO (poz. II – III)</b>  | <b>0</b>         |
| <b>V</b>    | <b>OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO</b>   | <b>0</b>         |
| 1           | Podatek dochodowy od osób prawnych   | 0                |
| 2           | Pozostałe obciążenia wyniku finansowego  | 0                |
| <b>VI</b>   | <b>WYNIK NETTO (poz. IV – V)</b>   | <b>0</b>         |
| <b>VII</b>  | <b>DOTACJE I SUBWENCJE Z BUDŻETU PAŃSTWA</b>   | <b>x</b>         |
| 1           | Dotacje i subwencje ogółem, z tego:  | 1 526 098        |
| 1.1         | - podmiotowa   | 70 462           |
| 1.2         | - przedmiotowa   | 0                |
| 1.3         | - celowa   | 1 235 222        |
| 1.4         | - celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące                                       | 214 214          |
| 1.4.1       | w tym: na współfinansowanie  | 108 565          |
| 1.5         | - celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe                                     | 0                |
| 1.5.1       | w tym: na współfinansowanie  | 0                |
| 1.6         | - subwencje  | 0                |
| 1.7         | - na inwestycje i zakupy inwestycyjne  | 6 200            |
| 1.8         | - na pierwsze wyposażenie w środki obrotowe  | 0                |
| <b>VIII</b> | <b>ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE (nakłady na rzeczowe aktywa trwale i wartości niematerialne i prawne)</b> | <b>6 200</b>     |
| <b>IX</b>   | <b>ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM</b>   | <b>7 054 639</b> |
| <b>X</b>    | <b>STAN NA KONIEC ROKU:</b>  | <b>x</b>         |
| 1           | Środki obrotowe, w tym:  | 0                |
| 1.1         | Środki pieniężne   | 0                |



|   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| 2 | Należności długoterminowe | 0 |
| 3 | Zobowiązania              | 0 |

## Część B Projekt planu w układzie kasowym

| L.P.       | WYSZCZEGÓLNIENIE  | PLAN<br>NA 2023 R.<br>W TYS. Zł |
|------------|---|---------------------------------|
| 1          | 2   | 3                               |
| <b>I</b>   | <b>STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU</b>                      | <b>0</b>                        |
| <b>II</b>  | <b>DOCHODY</b>  | <b>1 747 573</b>                |
| 1          | Dotacje i subwencje z budżetu państwa ogółem, z tego                  | 1 513 648                       |
| 1.1        | - podmiotowa  | 70 462                          |
| 1.2        | - przedmiotowa  | 0                               |
| 1.3        | - celowa  | 1 235 222                       |
| 1.4        | - celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące,   | 201 764                         |
| 1.4.1      | w tym na współfinansowanie  | 96 115                          |
| 1.5        | - celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe, | 0                               |
| 1.5.1      | w tym na współfinansowanie  | 0                               |
| 1.6        | - subwencje   | 0                               |
| 1.7        | - na inwestycje i zakupy inwestycyjne                                 | 6 200                           |
| 1.8        | -na pierwsze wyposażenie w środki obrotowe                            | 0                               |
| 2          | Środki otrzymane z Unii Europejskiej                                  | 230 337                         |
| 3          | Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych     | 3 588                           |
| 4          | Pozostałe dochody, z tego:  | 0                               |
| 4.1        | Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)                           | 0                               |
| 4.2        | Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych      | 0                               |
| 4.3        | Środki z EFTA i EOG   | 0                               |
| <b>III</b> | <b>WYDATKI</b>  | <b>1 747 573</b>                |
| 1          | Wydatki na funkcjonowanie, z tego:                                    | 203 448                         |
| 1.1        | Materiały i energia   | 1 010                           |
| 1.2        | Usługi obce   | 46 010                          |
| 1.3        | Wynagrodzenia   | 77 180                          |
| 1.3.1      | osobowe   | 64 624                          |

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| 1.3.2      | bezosobowe  | 12 556     |
| 1.3.3      | pozostałe   | 0          |
| 1.4        | Świadczenia na rzecz osób fizycznych                                  | 95         |
| 1.5        | Składki, z tego:  | 13 174     |
| 1.5.1      | na ubezpieczenie społeczne  | 11 349     |
| 1.5.2      | na Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy                         | 1 625      |
| 1.5.3      | na Fundusz Emerytur Pomostowych                                       | 0          |
| 1.5.4      | Wpłaty na pracownicze plany kapitałowe                                | 200        |
| 1.5.5      | pozostałe   | 0          |
| 1.6        | Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań             | 0          |
| 1.7        | Podatki i opłaty  | 0          |
| 1.8        | Pozostałe wydatki na funkcjonowanie                                   | 65 979     |
| 2          | Wydatki majątkowe   | 6 200      |
| 3          | Wydatki na realizację zadań, w tym:                                   | 1 537 925  |
| 3.1        | - środki przyznane innym podmiotom                                    | 1 317 797  |
| 4          | Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych) | 0          |
| 5          | Pozostałe wydatki   | 0          |
| <b>IV</b>  | <b>Kasowo zrealizowane przychody</b>                                  | <b>0</b>   |
| 1.         | Zaciągnięte kredyty i pożyczki  | 0          |
| 2.         | Przychody z prywatyzacji  | 0          |
| <b>V</b>   | <b>Kasowo zrealizowane rozchody</b>                                   | <b>0</b>   |
| 1.         | Spłata kredytów i pożyczek  | 0          |
| <b>VI</b>  | <b>STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)</b>        | <b>0</b>   |
| <b>VII</b> | <b>Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty</b>                     | <b>544</b> |

## POZOSTAŁE INFORMACJE

### PODZIAŁ ŚRODKÓW W UKŁADZIE BUDŻETU ZADANIOWEGO NA 2023 ROK

| ZADANIE  |   | PLANOWANE ŚRODKI OGÓŁEM W TYS. ZŁ | W TYM PLANOWANE ŚRODKI NA OBSŁUGĘ ZADAŃ W TYS. ZŁ |
|--|---|-----------------------------------|---|
| Badania naukowe służące praktycznym zastosowaniom  | Finansowanie badań aplikacyjnych  | 801 675                           | 6 553   |
|  | Finansowanie prac B+R oraz komercjalizacji ich wyników w podmiotach mających zdolność zastosowania ich wyników w praktyce | 5 561 381                         | 178 236   |
|  | Wsparcie B+R w zakresie obronności i bezpieczeństwa Państwa   | 450 000                           | 0   |
| Finansowanie działań na rzecz Szkolnictwa Wyższego   | Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego  | 580 271                           | 20 271  |
| Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem niepodlegających zwrotowi środków pomocowych | Wdrażanie programu Badania Stosowane w ramach NMF i MF EOG  | 86 800                            | 3 800   |
|  | Wdrażanie programu w ramach SPPW  | 700                               | 700   |
| Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem środków europejskich                         | Wsparcie zarządzania i realizacji programów. Realizacja projektów w ramach I, II i III osi PO PC                          | 3 588                             | 88  |
|  |   | <b>7 484 415</b>                  | <b>209 648</b>                                    |

### ZESTAWIENIE CAŁKOWITYCH PLANOWANYCH PRZYCHODÓW/ŚRODKÓW CENTRUM

| LP. | RODZAJ PRZYCHODÓW/ŚRODKÓW                              | ŹRÓDŁO ŚRODKÓW  | WYSOKOŚĆ PRZYCHODÓW/ŚRODKÓW W TYS. ZŁ |
|-----|--|---|---------------------------------------|
| 1.  | dotacja celowa   | budżet państwa (cz. 28)                                 | 1 235 222                             |
| 2.  | Program Operacyjny Inteligentny Rozwój                 | budżet państwa oraz budżet środków europejskich (cz.34) | 4 752 207                             |
| 3.  | Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój              | budżet państwa oraz budżet środków europejskich (cz.34) | 500 271                               |
| 4.  | Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG) | budżet państwa oraz budżet środków europejskich (cz.34) | 593 850                               |
| 5.  | Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego (FERS)    | budżet państwa oraz budżet środków europejskich (cz.34) | 80 000                                |
| 6.  | NMF i MF EOG <sup>67</sup>                             | budżet państwa oraz budżet środków europejskich (cz.34) | 86 800                                |
| 7.  | Fundusze Szwajcarskie                                  | budżet państwa (cz. 34)                                 | 700                                   |

<sup>67</sup> Mechanizm Finansowy EOG i Norweski Mechanizm Finansowy.

| LP.            | RODZAJ PRZYCHODÓW/ŚRODKÓW                      | ŹRÓDŁO ŚRODKÓW                      | WYSOKOŚĆ PRZYCHODÓW/ŚRODKÓW W TYS. ZŁ |
|----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 8.             | Program Operacyjny Polska Cyfrowa              | budżet środków europejskich (cz.27) | 3 588                                 |
| 9.             | dotacja podmiotowa                             | budżet państwa (cz. 34)             | 70 462                                |
| 10.            | dotacja inwestycyjna                           | budżet państwa (cz. 34)             | 6 200                                 |
| 11.            | Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności | środki z KE                         | 138 662                               |
| 12.            | pozostałe przychody                            | środki z KE                         | 16 453                                |
| <b>ŁĄCZNIE</b> |  |                                     | <b>7 484 415</b>                      |

## INFORMACJA O PLANOWANYCH DO WYPŁATY ŚRODKACH NA REALIZACJĘ PROGRAMÓW I PRZEDSIĘWZIĘĆ

| PROGRAM/DZIAŁANIE   | ŹRÓDŁO FINANSOWANIA   | PLANOWANY % WKŁADU WŁASNEGO W STOSUNKU DO DOFINANSOWANIA | SZACOWANA WYSOKOŚĆ WKŁADU WŁASNEGO PRZEDSIĘBIORSTW | PLANOWANE DO WYPŁATY W 2023 R. DOFINANSOWANIE W TYS. ZŁ | PLANOWANE DO WYPŁATY W 2023 R. ŁĄCZNIE WG ŹRÓDEŁ W TYS. ZŁ |
|---|-----------------------|--|--|---|--|
| <b>Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych</b> |                       |  |  |   |  |
| BIOSTRATEG I-III  | Dotacja celowa cz. 28 | 12%  | 60   | 500   | 250 500  |
| GOSPOSTRATEG I-VIII   |                       | 4%   | 1 600  | 40 000  |  |
| HYDROSTRATEG I  |                       | 15%  | 3 750  | 25 000  |  |
| INFOSTRATEG I-V   |                       | 15%  | 13 500   | 90 000  |  |
| NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII I-II                        |                       | 30%  | 15 000   | 50 000  |  |
| STRATEGMED I-III  |                       | 11%  | 110  | 1 000   |  |
| TECHMATSTRATEG I-III  |                       | 11%  | 4 840  | 44 000  |  |
| <b>Programy krajowe</b>   |                       |  |  |   |  |
| AKCES NCBR  | Dotacja celowa cz. 28 | 0%   | 0  | 15 222  | 389 722  |
| ARTIQ Centra Doskonałości AI                                    |                       | 5%   | 750  | 15 000  |  |
| Przedsięwzięcie pilotażowe Bridge VC                            |                       | 91%  | 2 730  | 3 000   |  |
| BRİK II   |                       | 144%   | 11 520   | 8 000   |  |
| CuBR III-V  |                       | 100%   | 1 000  | 1 000   |  |
| CyberSecident I-IV  |                       | 11%  | 2 750  | 25 000  |  |
| INFRASTART I  |                       | 0%   | 0  | 50 000  |  |

|  |  |      |        |                       |         |
|--|--|------|--------|-----------------------|---------|
| Lider VIII-XIV   |  | 0%   | 0      | 60 000                |         |
| MEDUM  |  | 0%   | 0      | 20 000                |         |
| NCBR IDEAS   |  | 0%   | 0      | 32 000                |         |
| NCBR Investment Fund S.A   |  | 100% | 65 000 | 65 000                |         |
| NEON   |  | 120% | 6 000  | 5 000                 |         |
| Nutritech  |  | 10%  | 1 000  | 10 000                |         |
| PBS III <sup>68</sup>  |  | 20%  | 200    | 1 000                 |         |
| PBiWP VI etap  |  | 0%   | 0      | 13 000                |         |
| Projekty Aplikacyjne (krajowe)                                   |  | 24%  | 1 080  | 4 500                 |         |
| RANB (krajowe)   |  | 22%  | 110    | 500                   |         |
| RID  |  | 0%   | 0      | 2 500                 |         |
| Rzeczy są dla ludzi  |  | 16%  | 2 080  | 13 000                |         |
| Ścieżka dla Mazowsza   |  | 43%  | 12 900 | 30 000                |         |
| TANGO II-V   |  | 12%  | 720    | 6 000                 |         |
| Wspólne przedsięwzięcie z GPW                                    |  | 0%   | 0      | 10 000                |         |
| <b>Programy międzynarodowe</b>                                   |  |      |        |                       |         |
| Mechanizm Finansowy EOG i Norweski<br>Mechanizm Finansowy        | Budżet państwa oraz budżet środków europejskich cz. 34 | 2%   | 1 660  | 83 000                |         |
| Współpraca dwustronna  | Dotacja celowa cz. 28                                  | 6%   | 7 500  | 125 000 <sup>69</sup> | 208 000 |
| INNOGLOBO  |  |      |        |                       |         |
| Regionalne Krajowe Punkty Kontaktowe                             |  |      |        |                       |         |
| Inicjatywy Programów Ramowych UE<br>Inne Inicjatywy Wielostronne | Dotacja celowa cz. 28 oraz środki KE                   |      |        |                       |         |
| <b>Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa</b> |  |      |        |                       |         |
| Młodzi Naukowcy 2/P/2017   | Dotacja celowa cz. 28                                  | 2%   | 20     | 1 000                 | 450 000 |
| Proj. rozwojowe 2/2012   |  | 6%   | 60     | 1 000                 |         |
| Proj. rozwojowe 3/2012   |  | 6%   | 60     | 1 000                 |         |

<sup>68</sup> Program jest w trwałości, ale nie wszystkie umowy zostały jeszcze rozliczone i stąd wynikają planowane wypłaty, które są uzależnione od raportów końcowych.

<sup>69</sup> W tym 14 750 tys. zł ze środków z KE.

|  |  |     |           |           |           |
|--|--|-----|-----------|-----------|-----------|
| Proj. rozwojowe 4/2013                           |  | 16% | 160       | 1 000     |           |
| Proj. rozwojowe 5/2014                           |  | 8%  | 4 720     | 59 000    |           |
| Proj. rozwojowe 7/2015                           |  | 3%  | 30        | 1 000     |           |
| Proj. rozwojowe 9/2018                           |  | 3%  | 247       | 8 234     |           |
| Proj. rozwojowe 10/2019                          |  | 3%  | 980       | 32 653    |           |
| Proj. rozwojowe 11/2020                          |  | 5%  | 485       | 9 700     |           |
| Proj. rozwojowe 12/2022                          |  | 3%  | 1 320     | 44 000    |           |
| Proj. rozwojowe 2/N/2017                         |  | 2%  | 20        | 1 000     |           |
| Proj. rozwojowe 3/N/2019                         |  | 0%  | 0         | 31 216    |           |
| Proj. rozwojowe 4/N/2021                         |  | 0%  | 0         | 30 000    |           |
| SZAFIR I-IV                                      |  | 2%  | 4 000     | 200 000   |           |
| PERUN  |  | 0%  | 0         | 29 197    |           |
| <b>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój</b>    |  |     |           |           |           |
| Działanie 1.1                                    | Budżet środków europejskich cz. 34                     | 69% | 2 043 897 | 3 123 198 | 4 644 226 |
| Działanie 1.2                                    |  | 68% | 129 200   | 190 000   |           |
| Działanie 1.3 <sup>70</sup>                      |  | 40% | 68 000    | 170 000   |           |
| Działanie 4.1 <sup>71</sup>                      |  | 33% | 36 300    | 110 000   |           |
| Poddziałanie 4.1.3 <sup>72</sup>                 |  | 0%  | 0         | 161 028   |           |
| Działanie 4.2                                    |  | 43% | 307 020   | 714 000   |           |
| Działanie 4.3                                    |  | 0%  | 0         | 116 000   |           |
| Działanie 4.4                                    |  | 0%  | 0         | 60 000    |           |
| <b>Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój</b> |  |     |           |           |           |
| Działanie 3.1                                    | Budżet państwa oraz budżet środków europejskich cz. 34 | 3%  | 806       | 26 880    | 480 000   |
| Działanie 3.2                                    |  | 3%  | 144       | 4 800     |           |
| Działanie 3.3                                    |  | 1%  | 208       | 20 784    |           |
| Działanie 3.4                                    |  | 1%  | 32        | 3 168     |           |
| Działanie 3.5                                    |  | 3%  | 12 731    | 424 368   |           |
| <b>Program Operacyjny Polska Cyfrowa</b>         |  |     |           |           |           |

<sup>70</sup> Suma poddziałania 1.3.1 – Bridge Alfa i 1.3.2 – Bridge VC.

<sup>71</sup> Suma poddziałania 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4. Bez poddziałania 4.1.3, które jest wykazane w wierszu poniżej.

<sup>72</sup> W poddziałaniu 4.1.3 ujęte są środki na POIR systemowy X i Z, bez uwzględnienia kosztów obsługi projektów, które wynoszą 7 972 tys. zł. (łącznie na POIR systemowy zaplanowana jest kwota 169 mln zł)

|  |  |     |         |         |                  |
|--|--|-----|---------|---------|------------------|
| Działanie 3.3 – konkurs III  | Budżet środków europejskich cz. 27                     | 25% | 875     | 3 500   | 3 500            |
| <b>Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki</b>                     |  |     |         |         |                  |
| FENG   | Budżet środków europejskich cz. 34                     | 70% | 385 000 | 550 000 | 592 100          |
| FENG projekty pozakonkursowe   | Budżet środków europejskich cz. 34                     | 0%  | 0       | 42 100  |                  |
| <b>Program Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego</b>                        |  |     |         |         |                  |
| FERS   | Budżet państwa oraz budżet środków europejskich cz. 34 | 3%  | 2 400   | 80 000  | 80 000           |
| <b>Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności</b>                              |  |     |         |         |                  |
| Inwestycja A.2.2.1: Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych | środki KE  | 0%  | 0       | 89 600  | 137 628          |
| Inwestycja C.3.1.1: Cyberbezpieczeństwo  | środki KE  | 0%  | 0       | 48 028  |                  |
| <b>ŁĄCZNIE</b>   |  |     |         |         | <b>7 074 648</b> |

W ramach programów operacyjnych finansowanych ze środków europejskich, NCBR realizuje cele kontraktacji i certyfikacji zgodnie z zatwierdzonymi przez Radę Ministrów wytycznymi. Na moment przygotowania Planu działalności NCBR nie otrzymało zatwierdzonych celów kontraktacji i certyfikacji, ponieważ trwają jeszcze ustalenia co do realizacji poszczególnych programów. Stan realizacji tych celów jest raportowany i weryfikowany na comiesięcznych spotkaniach z instytucjami pośredniczącymi organizowanymi przez Instytucję Zarządzającą.



## **ZAŁ.1 INFORMACJE O SPÓŁKACH WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY NCBR**

### **NCBR+ SP. Z O.O.**

Spółka została zawiązana przez NCBR w 2018 roku, jako narzędzie realizacji zadań ustawowych wspólnika. Podstawowym i wiodącym celem działalności Spółki jest wsparcie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w realizacji jego zadań statutowych.

### **NCBR INVESTMENT FUND ASI S.A.**

Spółka została zawiązana przez NCBR w 2018 roku, jako narzędzie realizacji zadań ustawowych akcjonariusza. Działalność Spółki zakłada bezpośrednie inwestycje przy udziale koinwestorów na zasadach rynkowych, w spółki komercjalizujące projekty B+R+I, spełniające wymogi polskiego pierwiastka, wychodzące z etapu seed i start-up - tj. projekty będące w fazie expansion oraz growth, czyli w spółki już wstępnie zweryfikowane pod względem modelu biznesowego, wartości rozwijanej technologii i branży, w której działają.

Od początku działalności Spółka realizuje przyjętą strategię funduszu private equity, typu Venture Capital. Spółka jest funduszem koinwestycyjnym, to jest inwestującym wyłącznie wspólnie z jednym lub wieloma funduszami partnerskimi przy zachowaniu równości warunków (pari passu). Funduszem Partnerskim Spółki może zostać fundusz VC lub PE lub średni albo duży przedsiębiorca prowadzący działalność inwestycyjną na rynku venture capital.

Proces naboru funduszy inwestycyjnych jest na bieżąco i systematycznie wspierany szeregiem działań PR-owych oraz budujących wizerunek i pozycję Spółki na rynku inwestycyjnym VC/PE – są to wywiady, udział w panelach oraz konferencjach – zarówno branżowych, jak i szeroko gospodarczych, m.in. publikacje w takich mediach jak Rzeczpospolita, Puls Biznesu, Business Insider, Money.pl., Dziennik Gazeta Prawna, Interia, Europejski Kongres Gospodarczy, Impact, Infoshare, CyberSecident i wiele innych.

Budżet inwestycyjny Funduszu to 700 milionów zł, wartość pojedynczej inwestycji wynosi 3-64 milionów zł. Do grona Partnerów Inwestycyjnych NIF już należą: Enea Innowacje, BridgeOne, PGE Ventures, Change Ventures, Aria i Vinci Capital.

W 2023 roku Spółka będzie koncentrować się na prowadzeniu działalności koinwestycyjnej. Zgodnie z założeniami Biznes Planu Spółki na 2023 planowane jest dokonanie inwestycji w 10 Spółek Portfelowych na kwotę około 100 mln zł. NIF będzie również prowadzić nabór Funduszy Partnerskich.

### **AKCES NCBR SP. Z O.O.**

Akces NCBR sp. z o.o. została zawiązana 27 grudnia 2021 roku jako narzędzie realizacji zadań ustawowych NCBR w zakresie:

- a) finansowania działań przygotowujących do wdrożenia wyników badań naukowych i prac rozwojowych oraz wspierania komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych,
- b) wsparcia rozwoju kadry naukowej,





- c) pobudzania inwestowania przez przedsiębiorców w działalność naukową oraz
- d) udziału w realizacji międzynarodowych programów badań naukowych lub prac rozwojowych, w tym programów współfinansowanych ze środków zagranicznych.

Powyższe cele Spółka będzie realizować poprzez działalność akceleracyjną, obejmującą identyfikację rozwiązań o potencjale komercyjnym i ich selekcję, działania wspierające, merytoryczne i finansowe, w tym mentoring oraz finansowanie bezzwrotne (granty), w tym z możliwością prowadzenia działalności inwestycyjnej.

Planowanym efektem działań akceleracyjnych jest wzrost liczby i wartości inwestycji w projekty pochodzące ze źródeł krajowych i zagranicznych, oparte o wyniki prac badawczo-rozwojowych w perspektywie do 2030 roku.

Równoległe do celu głównego aktywność Akceleratora NCBR ma:

- a) współtworzyć i wykorzystywać efekt synergii w ramach Grupy NCBR ze szczególnym uwzględnieniem IDEAS<sup>73</sup> sp. z o.o. oraz NCBR Investment Fund ASI S.A.,
- b) realizować umiędzynarodowienie poprzez: (I) umożliwienie polskim spółkom ekspansji na rynki zagraniczne, (II) akcelerację spółek technologicznych z zagranicy zainteresowanych polskim rynkiem, (III) współpracę ACC z mentorami biznesowymi funkcjonującymi w skali europejskiej i/lub światowej, (IV) współpracę ACC z międzynarodowymi odpowiednikami NCBR i innymi ośrodkami wsparcia innowacyjności w celu wymiany wiedzy i najlepszych praktyk w sferze stymulowania rozwoju innowacyjnej gospodarki w obrębie zaawansowanych projektów z wkładem B+R,
- c) wspierać budowanie polskiego rynku kapitałowego (rola popytowa) – Giełda Papierów Wartościowych, fundusze VC, aniołowie biznesu, duże przedsiębiorstwa (korporacje), finansowanie długiem itp.
- d) wspierać zaangażowanie polskich pomysłodawców oraz podaż wartościowych projektów z istotnym wkładem B+R (rola podażowa).

W 2023 r. Akces NCBR ma:

- a) dokonać analizy (research) minimum 400 projektów (poziom wejściowy TRL 3-4),
- b) przygotować zbiór dokumentów, niezbędnych do rozpoczęcia programu pilotażowego (2-3 projekty), który ma na celu zweryfikowanie założeń przedstawionych w opisie przedsięwzięcia,
- c) rozpocząć, po pozytywnej ocenie pilotażu, pierwszy program akceleracyjny (w 2023 planowane jest otwarcie minimum 2 takich programów).

Budżet Akces NCBR w roku 2023 ma wynieść 19,77 mln zł z czego wkład NCBR to 15,22 mln zł.

## IDEAS NCBR SP. Z O.O.

Spółka została zawiązana przez NCBR w 2020 roku jako narzędzie realizacji zadań ustawowych. Celem działalności spółki jest Zwiększenie potencjału badawczo-rozwojowego Polski w obszarze AI ze szczególnym uwzględnieniem cyfrowej ekonomii poprzez funkcjonowanie we współpracy z wiodącymi polskimi jednostkami naukowymi co najmniej siedmiu zespołów zorientowanych na rozwiązanie problemów stanowiących istotne wyzwania badawcze, kierowanych przez wysokiej klasy naukowców o wyróżniającym dorobku naukowym, wdrożeniowym i organizacyjnym.

### Cele szczegółowe i działania planowane w 2023 roku:

---

<sup>73</sup> IDEAS - ośrodek badawczy dedykowany cyfryzacji gospodarki.



- aktywizacja współpracy z ośrodkami naukowymi celem wzrostu liczby kształconych doktorantów w dziedzinach informatyki i informatyki technicznej – Spółka planuje na koniec 2023 roku osiągnąć poziom powyżej 100 zatrudnionych naukowców w tym ponad 40 doktorantów;
- uruchomienie mechanizmów mentoringu w ramach grup badawczych, celem osiągnięcia wzrostu aktywności badawczo-rozwojowej m.in. poprzez liczbę pozyskanych grantów lub realizowanych inicjatyw badawczo-rozwojowych – Spółka planuje udział w flagowych konferencjach z AI, np. w tym roku 4ry prace opublikowane na NeurIPS – najważniejsza konferencja z uczenia maszynowego - powstały przy udziale badaczy z IDEAS NCBR;
- rozwiązywanie kluczowych wyzwań społecznych i cywilizacyjnych w dziedzinie ekonomii cyfrowej i AI – poprzez realizację projektów przewodnich (ang. Lighthouse Projects);
- budowanie międzynarodowej pozycji eksperckiej IDEAS NCBR poprzez członkostwo w europejskich organizacjach branżowych oraz udział pracowników IDEAS NCBR w konferencjach naukowych – Spółka prowadzi rozmowy z siecią ELLIS, które mamy nadzieję, że zakończą się w 2023 roku;
- uruchomienie pierwszych, wspólnych z partnerami zewnętrznymi, projektów badawczo-rozwojowych realizowanych w konwencji „skutecznej współpracy”;
- popularyzacja wyników badań wśród przedsiębiorców oraz instytucji publicznych, współpraca w ramach EDIH – Spółka organizuje w roku 2022 pierwszą konferencję dedykowaną wymianie wiedzy między start-upami deeptech, a w roku 2023 planuje kolejną edycję;
- zapewnienie badaczom mocy obliczeniowych poprzez zakup własnej infrastruktury;
- przeniesienie Spółki do nowej siedziby;
- posiadanie 10 zawartych listów intencyjnych ze szkołami doktorskimi na terenie kraju w zakresie wspólnego kształcenia naukowców;
- dalsze poszerzanie współpracy międzynarodowej – w 2022 spółka podpisała listy intencyjne o współpracy z CWI w Amsterdamie, CVC w Barcelonie oraz z Uniwersytetem Sapienza w Rzymie.
- posiadanie 6-7 grup naukowo -badawczych;
- umacnianie świadomości marki IDEAS NCBR w kluczowych grupach interesariuszy dzięki wykorzystaniu własnych kanałów komunikacyjnych takich jak strona internetowa, podcasty, media społecznościowe (Twitter, LinkedIn), newsletter.



# NCBR

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

## Dział Strategii

ul. Chmielna 69,

00-801 Warszawa,

Polska

tel.: +48 22 39 07 170

[gov.pl/ncbr](http://gov.pl/ncbr)

[kancelaria@ncbr.gov.pl](mailto:kancelaria@ncbr.gov.pl)



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

**NCBR**  
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne

