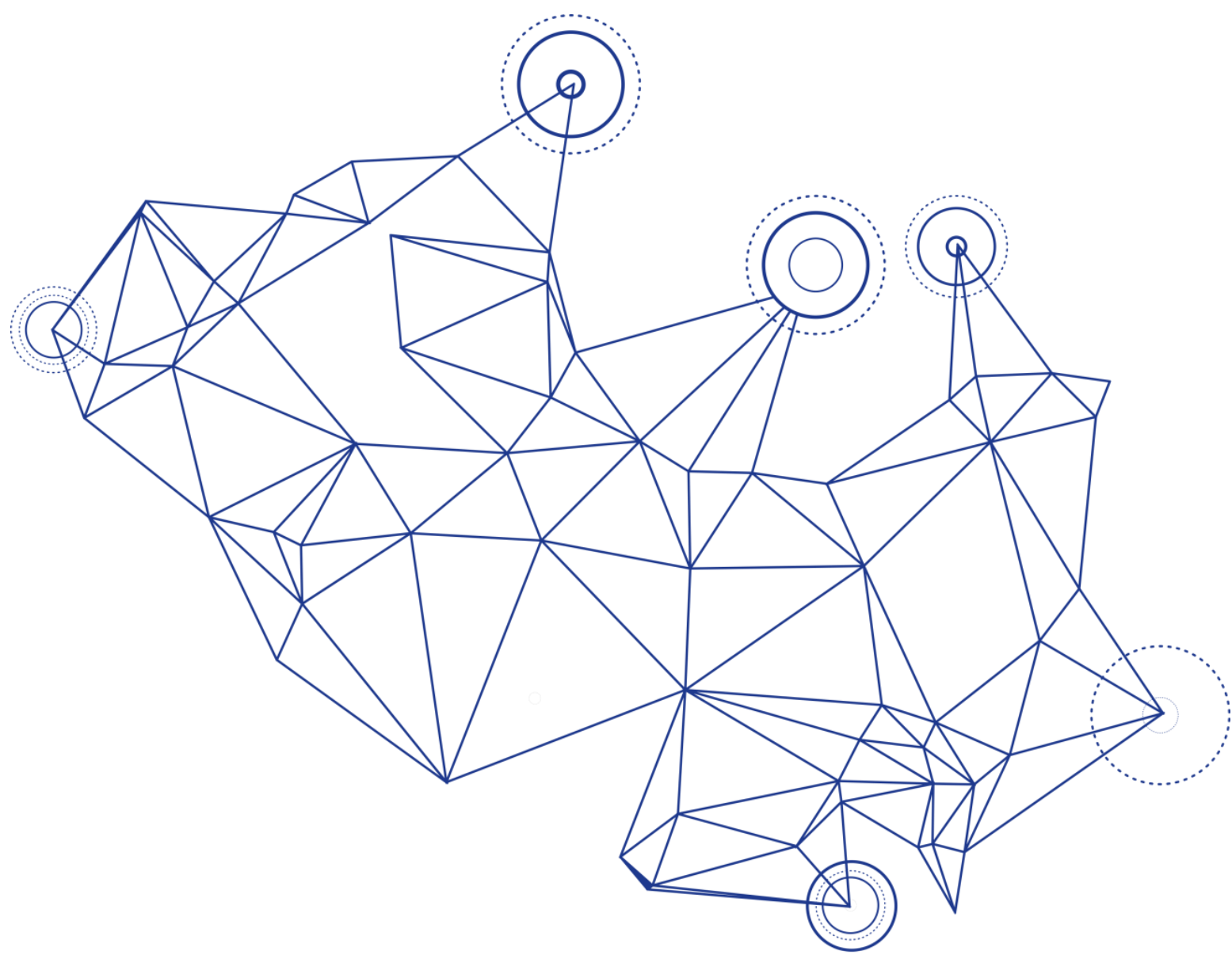




Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

**Plan działalności  
Narodowego  
Centrum Badań  
i Rozwoju na  
2022 rok**

**PLAN DZIAŁALNOŚCI  
NCBR**



Warszawa, marzec 2022 r.



# SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI.....	3
<b>WPROWADZENIE .....</b>	<b>4</b>
LIST DYREKTORA CENTRUM .....	4
STRUKTURA CENTRUM.....	5
NCBR W LICZBACH (PLANOWANE DZIAŁANIA) .....	6
NOWE INICJATYWY W NCBR .....	7
KONKURSY PLANOWANE W 2022 ROKU .....	11
<b>INFORMACJE O PROGRAMACH.....</b>	<b>13</b>
CYKL ŻYCIA PROGRAMU .....	15
STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH.....	17
PROGRAMY KRAJOWE.....	23
PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA .....	34
PROGRAMY EUROPEJSKIE .....	39
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój .....	42
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój.....	62
Program Operacyjny Polska Cyfrowa.....	69
PROGRAMY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA .....	70
<b>WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA .....</b>	<b>73</b>
PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE .....	74
BUSINESS & SCIENCE POLAND – WSPARCIE W BRUKSELI .....	85
KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY DLA PROGRAMU RAMOWEGO HORYZONT EUROPA .....	86
<b>PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR.....</b>	<b>87</b>
EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM .....	87
DZIAŁANIA INFORMACYJNE I PROMOCYJNE.....	88
KONTROLA PROJEKTÓW.....	90
<b>ZASOBY PLANOWANE DO REALIZACJI ZADAŃ .....</b>	<b>91</b>
ZASOBY KADROWE.....	91
ZASOBY TECHNICZNE .....	93
<b>PLAN FINANSOWY CENTRUM.....</b>	<b>94</b>
PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2022 .....	94
<b>ZAŁ.1 INFORMACJE O SPÓŁKACH WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY NCBR.....</b>	<b>101</b>

# WPROWADZENIE

## LIST DYREKTORA CENTRUM

Szanowni Państwo,

rok 2021 przebiegał w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju pod znakiem realizacji kończącej się kolejnej europejskiej perspektywy finansowej. Był to także czas pandemii koronawirusa, która zmieniła nasze życie osobiste, społeczne, gospodarcze, stawiając przed wszystkimi nowe wyzwania. Bilans realizacji naszych tegorocznych planów i zadań jest z całą pewnością pozytywny. To efekt pracy całego zespołu NCBR, jak również skutecznego wdrożenia nowej strategii Centrum realizowanej od początku 2021 roku.

Rok 2022 otwiera nową perspektywę finansową UE w kontekście funduszy strukturalnych. Już w 2021 roku ruszyły konkursy Horyzontu Europa. W 2022 roku nasza aktywność skupiać się będzie na realizacji pierwszych konkursów w ramach programów FENG i FERS, a także na kontynuowaniu wspierania aplikujących w Horyzoncie Europa. W tym dokumencie przedstawiamy konkretne plany działań. Przygotowujemy się do realizacji nowych wyzwań, zmieniając organizacyjnie Centrum, likwidując dług technologiczny w dziedzinie informatyki i budując wokół NCBR ekosystem wspierania innowacji. Budujemy organizację otwartą na Klienta, służącą mu pomocą, zapewniającą wsparcie przy aplikowaniu i realizacji projektów. Tworzymy wreszcie hub wiedzy o szeroko rozumianym świecie innowacji i nowoczesnych technologii, budujemy sieć międzynarodowej współpracy.

---

*budowanie organizacji  
zorientowanej  
na Klienta*

---

Prezentowany Plan Działalności powstał po szczegółowej analizie merytorycznej, finansowej i organizacyjnej naszych zasobów i możliwości. NCBR jako agencja wykonawcza jest dziś w pełni przygotowane do realizacji swojej misji.

Trzeba jednak pamiętać, iż działamy w dynamicznie zmieniającym się otoczeniu. Jego kształt wyznacza nie tylko jeszcze trwająca pandemia koronawirusa, lecz także unijne i krajowe plany wsparcia gospodarki. To także czas szybkich zmian technologicznych wyznaczanych przez upowszechnianie technologii 5G oraz szybko postępujący rozwój sztucznej inteligencji. Istotne dla nas wszystkich będą wyzwania związane z klimatem. W nadchodzącym roku musimy zwrócić uwagę na rozwój technologii proekologicznych i związanych z odnawialnymi źródłami energii. Dziś wyzwaniem staje się nie tylko dobre planowanie i przygotowanie do kolejnych działań, lecz także zdolność do koniecznych modyfikacji i zmian.

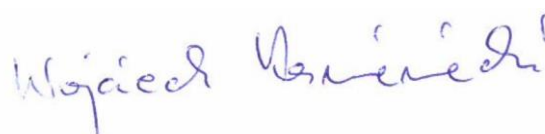
---

*czas szybkich zmian  
technologicznych  
i wyzwań  
organizacyjnych*

---

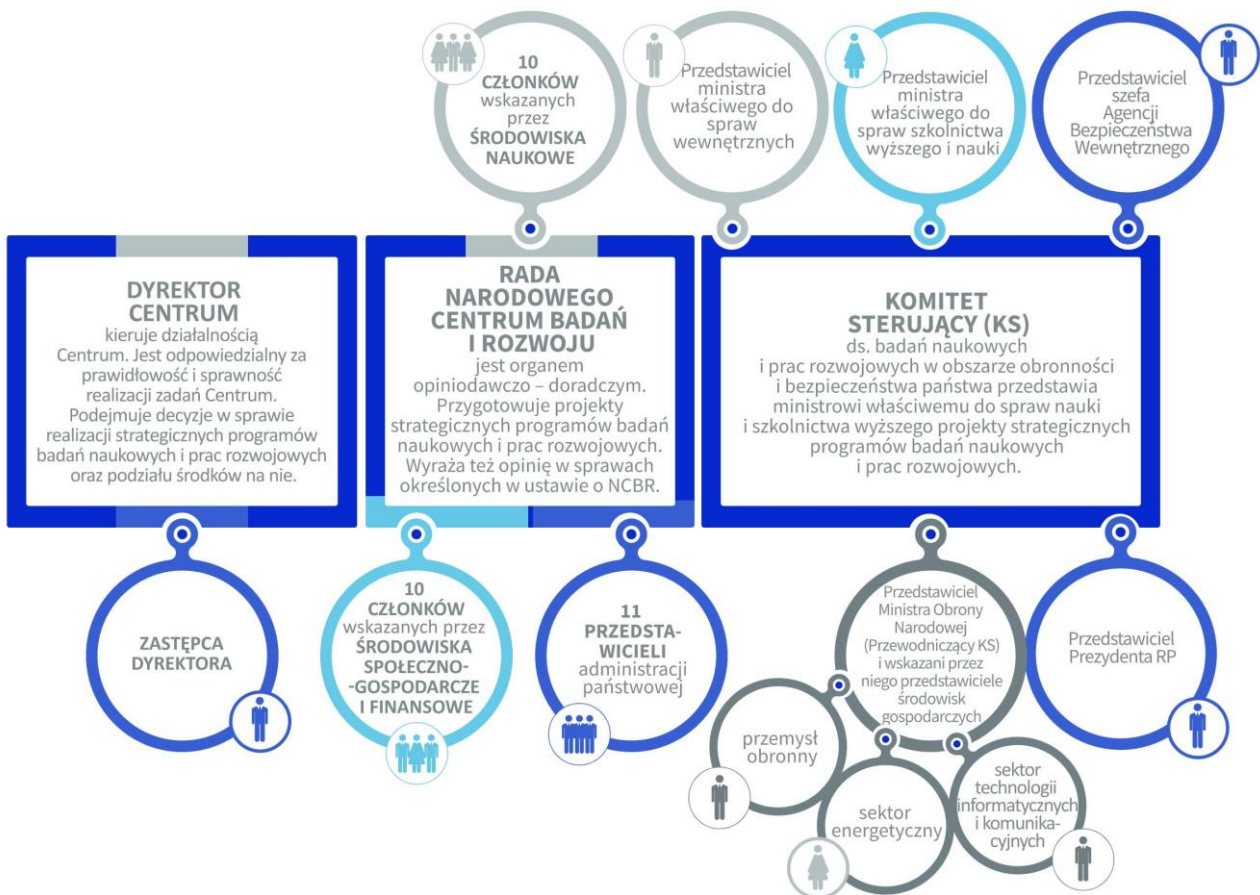
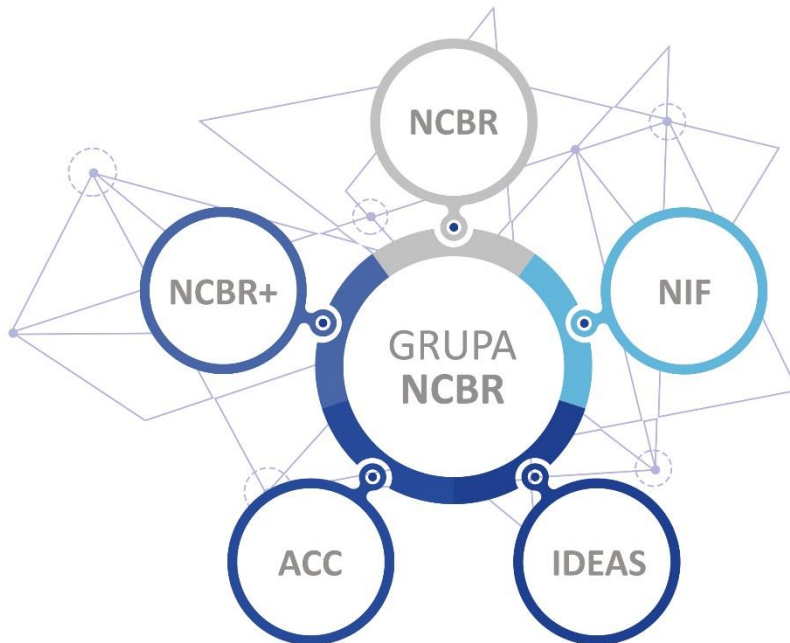
W poszczególnych rozdziałach szczegółowo omówione zostały działania planowane do realizacji przez Centrum w 2022 roku. O naszej aktualnej działalności, a także o postępach realizacji planów, na bieżąco informujemy za pośrednictwem social mediów, strony www i mediów tradycyjnych oraz w wydawanych przez nas eksperckich analizach i raportach.

Jestem przekonany, iż innowacje i badania są podstawą rozwoju w dzisiejszym świecie. Jest to świat ożywionych dyskusji i gorących sporów, ale innowacje są dziedziną, na której może być budowana spokojna platforma dialogu. Do takiego dialogu, do rozmowy, w imieniu NCBR, serdecznie Państwa zapraszam.



Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju  
Dr inż. Wojciech Kamieniecki

# STRUKTURA CENTRUM<sup>1</sup>



<sup>1</sup> NIF - NCBR Investment Fund Asi S.A; ACC - Akcelerator NCBR sp. z o.o.

## NCBR W LICZBACH (PLANOWANE DZIAŁANIA)



# NOWE INICJATYWY W NCBR

## NCBR W NOWYCH PROGRAMACH EUROPEJSKICH NA LATA 2021-2027

NCBR ma doświadczenie i rozbudowane zaplecze do świadczenia usług jako Instytucja Pośrednicząca (IP), dlatego włączyło się w prace nad nowymi programami operacyjnymi na lata 2021-2027 – Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (dalej: FENG) i Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego (dalej: FERS). Nowe programy mają zapewnić kontynuację niektórych dotychczasowych instrumentów np. wsparcie projektów B+R przedsiębiorstw i ich konsorcjów, czy wsparcie uczelni w realizacji kształcenia w ścisłej współpracy z potencjalnymi pracodawcami, tak by nowe kierunki studiów oraz programy już realizowane lepiej odpowiadały potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa. Mają także wprowadzić nowe możliwości dofinansowania m.in. wdrożeń wyników prac B+R, cyfryzacji, internacjonalizacji oraz podnoszenia kompetencji kadry naukowej w zakresie przedsiębiorczości i komercjalizacji. W ramach FENG NCBR będzie pełnić rolę Instytucji Pośredniczącej w I i II prioritycie, obok Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (dalej: PARP), Banku Gospodarstwa Krajowego (dalej: BGK), Ośrodka Przetwarzania Informacji (dalej: OPI) i Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (dalej: FNP). W ramach Priorytetu II *Środowisko przyjazne innowacjom* zaplanowano realizację projektów w formule pozakonkursowej, które zakładają finansowanie prac B+R w oparciu o przedkomercyjne zamówienia publiczne, partnerstwo innowacyjne oraz formułę Wielkiego Wyzwania. W ramach FERS NCBR będzie ponownie samodzielnie odpowiadać za wdrażanie jednej z 7 osi prioritytowych – w obszarze szkolnictwa wyższego i nauki. Rozpoczęcie wdrażania funduszy unijnych z polityki spójności na lata 2021-2027 (uruchomienie pierwszych naborów wniosków aplikacyjnych) w ramach FENG planowane jest w drugim półroczu 2022 r., podobnie jak w ramach FERS, po zatwierdzeniu dokumentów programowych.

## KRAJOWY PLAN ODBUDOWY

Pandemia koronawirusa wystawiła na próbę nie tylko systemy opieki zdrowotnej, ale i gospodarki państw całego świata. Aby wyjść z kryzysu, nadwyrężona gospodarka potrzebuje kompleksowego programu reform i projektów pomagających w powrocie na właściwe tory rozwoju. Fundusz Odbudowy jest odpowiedzią Unii Europejskiej na kryzysowe zagrożenia i wyzwania, jakie spowodowała pandemia. NCBR, jako Instytucja Wdrażająca, będzie zaangażowane we wdrażanie jednego komponentu Krajowego Planu Odbudowy: A2.2.1. - Inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z Gospodarką Obiegu Zamkniętego - technologie dla surowców wtórnych. Planowanym terminem uruchomienia pierwszych konkursów w ramach KPO jest III kwartał 2022 r. Szczegółowy harmonogram konkursów wraz z ich założeniami będzie możliwy do przedstawienia po zatwierdzeniu dokumentów programowych dla KPO.

## PARTNERSTWA PROGRAMU RAMOWEGO HORYZONT EUROPA

Partnerstwa państw europejskich i Komisji Europejskiej są niezwykle ważnym instrumentem programu Horyzont Europa. Poprzez wspólne finansowanie badań i innowacji w kluczowych dla Unii Europejskiej obszarach, przyczynią się do wspólnego wysiłku na rzecz sprostania globalnym wyzwaniom. W nowym programie ramowym Komisja Europejska zaproponowała ujednoczenie sposobu finansowania i organizowania partnerstw. Program Horyzont Europa wprowadza strategiczne, spójne i ukierunkowane na rezultaty podejście do partnerstw europejskich. Oczekuje się, że partnerstwa wniosą znaczący wkład w realizację prioritytów UE i przyczynią się do osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju. Partnerstwa są tak skonstruowane, aby osiągnąć synergii z innymi programami UE oraz krajami członkowskimi. Rolą NCBR jest koordynacja udziału Polski w partnerstwach zleconych do realizacji przez Ministerstwo Edukacji i Nauki oraz w ogłaszanych w latach 2021-2027 międzynarodowych konkursach na projekty badawczo-rozwojowe, a następnie finansowanie zwycięskich projektów z udziałem polskich podmiotów.

## KOORDYNACJA I FINANSOWANIE SIECI HORYZONTALNYCH PUNKTÓW KONTAKTOWYCH

Od 1 stycznia 2022 r. do końca 2027 r. NCBR będzie bezpośrednio koordynowało i finansowało sieć 6 Horyzontalnych Punktów Kontaktowych ds. programu Horyzont Europa. Choć sieć regionalna Krajowego Punktu Kontaktowego (dalej: KPK) istnieje od wielu lat, nigdy dotąd KPK nie finansował sieci ani nie miał strategicznego wpływu na jej funkcjonowanie. Ważną cechą nowej sieci będzie kompaktowość i spójność, wyrażająca się m.in. poprzez wspólny z KPK portal i logo, a także wspólne działania promocyjne i szkoleniowe. Powinno to wzmocnić markę KPK NCBR oraz efektywność działań związanych ze wspieraniem udziału polskich podmiotów w Programie Ramowym.



## BUDOWA OŚRODKA WIEDZY I KOMPETENCJI ORAZ POPRAWA SKUTECZNOŚCI OPERACYJNEJ NCBR

W ramach strategii NCBR pracujemy nad usprawnieniami oraz podniesieniem standardów pracy w roli IP. Równolegle realizowanych jest wiele projektów wewnętrznych, skupiających się na zwiększeniu dostępności oraz jakości usług dla Klientów (Wnioskodawców i Beneficjentów) NCBR oraz wdrażaniu usprawnień dla pracowników. Zmiany są możliwe dzięki wewnętrznemu przeorganizowaniu i uelastycznieniu procesów, w tym uwzględnieniu cyfryzacji oraz automatyzacji. W 2022 roku naszym celem będzie poprawa adaptacyjności struktur organizacji w oparciu o zarządzanie przez cele, zapewnienie pracownikom narzędzi do sprawnej obsługi klienta i analizy danych, a także dbałość o działania realizowane przez ekspertów zewnętrznych. Temu ostatniemu zagadnieniu poświęcimy bardzo dużo uwagi w 2022 roku. Będziemy doskonalić i automatyzować procesy wewnętrzne, kontynuować dbałość o współpracę wewnątrz Centrum, zorientowanie na klienta, profesjonalizację naszych działań oraz stały rozwój.

### Cyfryzacja i transformacja IT

Aby działać sprawniej, będziemy w większym stopniu sięgać po narzędzia cyfrowe i wprowadzać automatyzację codziennych zadań. Wprowadzamy do użycia rozwiązanie ułatwiające obsługę procesów backoffice (rozszerzenie platformy JIRA w narzędzie klasy ESM – Enterprise Service Management), cyfryzujemy i ulepszymy procesy obsługi beneficjentów i wnioskodawców poprzez budowę nowego systemu LSI. Kadra zarządzająca będzie cyklicznie otrzymywała coraz wyższej jakości informację zarządczą. Zoptymalizujemy podejście do analizy danych i tworzenia dashboardów poprzez wykorzystanie zaawansowanych narzędzi analizy danych (PowerBI) w miejsce stosowanego w pierwszym okresie wprowadzania cyfryzacji systemu Tableau.

W ramach transformacji obszaru IT kontynuowane będą działania wynikające z założonych celów i działań strategicznych. Planujemy wdrożyć model IT oparty o katalog usług, który pozwoli optymalizować wykorzystanie zasobów IT. Kontynuować będziemy wdrożenie standardów tworzenia, rozwoju i utrzymania oprogramowania (w powiązaniu z wymaganiami bezpieczeństwa), co pozwoli nam efektywniej planować rozwój systemów oraz optymalnie wykorzystać zasoby. W efekcie powstanie spójny, modułowy system zarządzania, oparty na zhierarchizowanej strukturze współpracujących (kompatybilnych) ze sobą baz danych, systemów analiz, systemów zarządzania, raportowania i archiwizowania. Wprowadzimy rozwiązania wspomagające i optymalizujące procesy zarządzania uprawnieniami w systemach, oparte o rozwijaną platformę JIRA. Dzięki tym rozwiązaniom zostanie uporządkowana baza informacji o uprawnieniach dostępu do różnych systemów posiadanych przez pracowników oraz zostanie skrócony i stanie się efektywniejszy proces nadawania uprawnień w systemach. Jest to bardzo istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa informacji.

### Zgodność NCBR z ISO/IEC 27001

Mając na uwadze dążenie do jak najlepszego zabezpieczenia aktywów informacyjnych w Centrum, kontynuowany będzie proces uzyskania certyfikatu zgodności z normą ISO/IEC 27001 (Technika informatyczna - Techniki bezpieczeństwa - Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji). Wdrożenie opisanych w normie zasad i wymogów pozwoli na uporządkowanie kluczowych dla działalności obszarów, poprzez wyznaczenie standardów i weryfikację ich przestrzegania. Wpłynie również na sposób postrzegania instytucji jako podmiotu godnego zaufania i gwarantującego bezpieczeństwo powierzonych informacji. Również samo zarządzanie, oparte na analizie ryzyka, pozwoli na stosowanie bardziej efektywnych rozwiązań i ich łatwiejszą rozliczalność. Zwiększy to także poziom świadomości pracowników w obszarze zagrożeń jakie niesie ze sobą cyfryzacja, co w efekcie przełoży się na zmniejszenie podatności organizacji na ewentualne ataki z zewnątrz.

### Automatyzacja procesów obsługi klienta

Optymalizacja i automatyzacja procesów obsługi klienta (wnioskodawcy/beneficjenta) jest kluczowym procesem pozwalającym na realizację ambitnych celów założonych na 2022 rok. W szczególności związanych z wysokimi planami certyfikacji, wynikających z zamykania poprzedniej perspektywy unijnej. W związku z realizacją Strategii NCBR bardzo ważne jest zidentyfikowanie obszarów wymagających wzmocnienia. Wprowadzone usprawnienia pomogą efektywnie, terminowo i z wysoką jakością obsługiwać klientów Centrum. Pozwolą również na bieżąco monitorować postęp prac, co przekłada się na efektywne wykorzystanie pracowników etatowych i zleceniobiorców. Usprawnienia zautomatyzują obsługę Wniosków o płatność, Wniosków o zmianę, Raportów okresowych/końcowych dzięki czemu będzie można w łatwiejszy sposób monitorować stan prac oraz planować wydatki i ich certyfikację. 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.



## Badania własne i marketing strategiczny

NCBR cyklicznie monitoruje efekty udzielanego wsparcia w poszczególnych grupach beneficjentów (przedsiębiorcy, naukowcy, jednostki naukowe i badawcze) w ramach własnego projektu badawczego BRadar+. Centrum analizuje również poziom satysfakcji ze świadczonych usług na wszystkich etapach przygotowania i realizacji programów w ramach 3 projektów oceny satysfakcji klientów (na etapie wnioskowania, wyboru projektów i ich realizacji). Po zakończonej w 2021 roku fazie pilotażowej, w 2022 roku wszystkie z nich będą realizowane cyklicznie w kolejnych latach.

Dzięki przeprowadzonym badaniom możemy lepiej planować nasze działania w zakresie marketingu strategicznego. W 2022 roku skupimy się na poprawie terminowości i wprowadzeniu monitoringu obsługi zapytań wpływających do NCBR oraz wzroście satysfakcji klientów z obsługi. Będziemy kontynuować cykl publikacji pn. *Krajobraz innowacji oraz Wynalezione dla Ciebie*. Planujemy przygotowanie kolejnych webinarów dla potencjalnych wnioskodawców.

## Zmieniamy się wewnątrz, aby działać skuteczniej

Mając na względzie zapewnienie kompleksowego wsparcia prawnego dla komórek merytorycznych, odpowiedzialnych za realizację strategii NCBR, w tym w szczególności w zakresie zadań NCBR dotyczących realizacji programów, przedsięwzięć i inicjatyw – w 2021 roku wyodrębniony został wewnętrzny zespół pracowników – partnerów prawnych dla koordynatorów programów i przedsięwzięć oraz partnerów prawnych dla opiekunów projektów – w zakresie obsługi prawnej nieprawidłowości. W 2022 roku członkowie zespołu partnerów w obsłudze prawnej programów i przedsięwzięć będą brali aktywny udział w tworzeniu założeń programów, przedsięwzięć i inicjatyw od początku podjęcia prac nad ich założeniami i formułami prawnymi, a kończąc na uczestnictwie w rozwiązywaniu i wyjaśnianiu zagadnień prawnych pojawiających się w trakcie realizacji projektów w oparciu o zawarte umowy. Zespół partnerów prawnych dla opiekunów projektów będzie tworzyć centrum kompetencji w zakresie analizy nieprawidłowości występujących w projektach finansowanych ze środków krajowych i europejskich, dochodzenia zwrotu środków nieprawidłowo wydatkowanych, a także analizy zmian prawno-organizacyjnych w projektach, zagrażających realizacji umów o dofinansowanie.

## Wdrożenie nowej kultury organizacyjnej

Rozpoczynając realizację strategii ważne dla nas było ustalenie punktu wyjścia i punktu docelowego naszej kultury organizacyjnej. Wszystkie działania, które podejmujemy jako organizacja, nie będą miały szansy na realizację, jeśli ludzie nie będą w nie zaangażowani. Diagnoza kultury organizacyjnej pokazała nam z jakiego miejsca startujemy. Nasze działania na najbliższe 4 lata skupią się na tym, aby lepiej realizować cele organizacji i jednocześnie dawać naszym pracownikom poczucie satysfakcji i dumy z bycia częścią NCBR. Pierwszym krokiem na tej drodze będzie wyznaczenie modelu kompetencyjnego, który przełoży nam docelową kulturę organizacyjną na praktyczne zachowania, którymi powinni się wykazywać nasi pracownicy. W roku 2022 wdrożymy także model oceny pracowników, który pozwoli nam monitorować czy faktycznie idziemy w wyznaczonym kierunku. Działania te sprawią, że nowa kultura organizacyjna będzie nie tylko spisana, lecz także wdrożona w codzienne zadania i działania każdego pracownika.

## „Na pokładzie” – czyli onboarding w nowej odsłonie

Skuteczny employer branding oraz proces rekrutacji zapewniają, że do organizacji przychodzą najlepiej odpowiadający naszym potrzebom pracownicy. Bardzo łatwo można ich jednak stracić lub zniechęcić, jeśli nie zapewnimy im skutecznego wdrożenia w zadania i obowiązki. Kluczowe znaczenie ma nie tylko efektywny proces zatrudnienia czy pierwsze dni w organizacji, lecz także system szkolenia, który powinien być wystandaryzowany oraz badać na ile nowi pracownicy przyswajają wiedzę i stają się samodzielni w swoich działaniach. Ważny jest także, szczególnie w sytuacji pracy hybrydowej, czynnik ludzki i bezpośredni kontakt oraz wsparcie od współpracowników. W tym celu w roku 2022 zamierzamy wdrożyć szereg działań, które zrewolucjonizują nasz proces onboardingu. Wprowadzimy automatyzację całego procesu - od wniosku o zatrudnienie, przez przygotowanie sprzętu i dostępu do systemów IT, a także dostępu do obowiązkowych w pierwszym dniu szkoleń (także w formie e-learningu). Wprowadzimy również postać opiekuna, który w każdym zespole będzie wspierał nowozatrudnione osoby w odnalezieniu się w organizacji.

## Nowa siedziba Centrum

W połowie roku 2022 NCBR zmieni lokalizację swojej siedziby. Celem tej zmiany jest znaczne polepszenie warunków pracy pracownikom Centrum przy zachowaniu bardzo dobrego dostępu do siedziby NCBR beneficjentom oraz utrzymaniu łatwego kontaktu z organami administracji publicznej, z którymi współpracuje Centrum. Wybór Varso Tower na nową siedzibę

Centrum, wiąże się z podnoszeniem wizerunku NCBR, jako instytucji nowoczesnej technologicznie i odpowiedzialnej za aspekty środowiskowe. Zastosowane w nowym budynku rozwiązania techniczne, w tym rozwiązania przyjazne dla środowiska, architektura budynku, a także dobrze zaprojektowane powierzchnie wspólne, świadczą to tym, że jest on połączeniem nowoczesności i postępu technologicznego z zachowaniem korelacji ze środowiskiem naturalnym, co wpisuje się w podstawowe zasady funkcjonowania NCBR. Na uwagę zasługuje fakt, że nowa siedziba NCBR posiada wzajemnie uzupełniające się certyfikaty BREEAM, WELL, WELL Health-Safety.

## KONKURSY PLANOWANE W 2022 ROKU<sup>2</sup>

KONKURS	ALOKACJA (mln zł)	PLANOWANE TERMINY (KW. 2022)							
		OGŁOSZENIA				NABORU			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
INFOSTRATEG III (projekty zamawiane)	18,4	2021 r.							
INFOSTRATEG IV (projekty tematyczne)	210								
INFOSTRATEG V (projekty zamawiane)	60								
GOSPOSTRATEG VIII (projekty zamawiane)	25								
GOSPOSTRATEG IX (nabór otwarty)	80								
GOSPOSTRATEG X (projekty zamawiane)	25								
HYDROSTRATEG	do ustalenia								
NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII I	377,7	2021 r.							
NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII II	393								
CuBR V	34,8								
Wspólne przedsięwzięcie NCBR i PKN Orlen	do ustalenia								
LIDER XIII	80								
LIDER XIV	80					2023 r.			
RID II	11,6								
BRIK II	50	2021 r.							
4/N/2022 – konkurs realizowany w trybie niejawnym	40	nabór w trybie ciągłym w ramach rund							
Projekty rozwojowe Konkurs nr 13/2022	do ustalenia								
M-ERA.NET 3 (Call 2022)	4,6								
EJP Soil Management (2. Konkurs)	2,76								
EJP RD (4. konkurs, JTC 2022)	2,76	2021 r.							
Neuron Cofund 2 (2. konkurs JTC 2022)	2,76								
ERA PerMed (5. konkurs JTC 2022)	2,76	2021 r.							
JPIAMR ACTION (2. Konkurs JTC 2022)	2,76								
JPI FACCE (call agrobiodiversity)	2,76								
ERA NET Co-Fund ICT-AGRI-FOOD (II konkurs)	2,76								
ICT-AGRI-FOOD Challenge Call	2,76								
TRANSCAN-3 JTC2022	2,76								
JPI Oceans – Underwater Noise	1,38	2021 r.							
EU-LAC 4th Joint Call in STI 2021/22	2,76								
EUREKA 2022	4								
CORNET (33. konkurs)	3,5	2021 r.							
CORNET (34. konkurs)	3,5								
CORNET (35. konkurs)	3,5								
EIG CONCERT-Japan (9. konkurs)	3,45								
Polsko-Tajwańska Współpraca Badawcza (konkurs X)	do ustalenia								
POLLUX (XI konkurs)	2								
Współpraca Polska-Izrael (VIII konkurs)	2								
Współpraca Polska-Turcja (V konkurs)	5,1	2021 r.							
Clean Energy Transition Partnership (Call 2022)	13,8								
Innovative SMEs (2. konkurs)	8,7								
Innovative SMEs (3. Konkurs)	8,7								
KDT Call 2021	6,9	2021 r.							

<sup>2</sup> Nie uwzględniono planowanych konkursów/inicjatyw w ramach FENG, FERS i KPO, ponieważ na moment przygotowania Planu Działalności nie są ostatecznie zatwierdzone ich dokumenty programowe.



KONKURS	ALOKACJA (mln zł)	PLANOWANE TERMINY (KW. 2022)							
		OGŁOSZENIA				NABORU			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
KDT Call 2022	6,9								
PIANOFORTE	do ustalenia								
Partnerstwo Water4All	4,6								
Driving Urban Transition	6,6								

# INFORMACJE O PROGRAMACH

W tej części Planu Działalności przedstawiamy programy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, które zamierzamy zrealizować w 2022 roku.

Informacje prezentujemy według źródła finansowania:

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,

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.

W ramach podrozdziałów przedstawiamy kolejno: programy/inicjatywy planowane do uruchomienia, programy z zaplanowanymi naborami w 2022 r. oraz naborami nierozstrzygniętymi w 2021 r., programy, w ramach których prowadzony będzie monitoring projektów i programy 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<sup>3</sup>:

- **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 POIR wysokość środków finansowych jest podawana na podstawie ostatniej wersji SZOOP POIR. 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 2022 r.** – liczba realizowanych projektów w 2022 r., w tym projekty kończące się w planowanym okresie (nie uwzględniamy umów rozwiązanych i projektów zakończonych w latach poprzednich);
- **planowane do wypłaty dofinansowanie w 2022 r.**<sup>4</sup> – informacje o środkach planowanych do wypłaty podajemy w tabeli „Informacja o planowanych do wypłaty środkach na realizację programów i przedsięwzięć”. Dodatkowo dla programów europejskich informacje o środkach planowanych do wypłaty z podziałem na poddziałania, wykazywane są w tabeli opisującej status poszczególnych programów europejskich. 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;

<sup>3</sup> Definicje zostały zmienione w stosunku do roku ubiegłego.

<sup>4</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.

- program POWER - dla projektów rozliczających wydatki w ramach cross-finansingu - 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;
- program POPC - projekty, które zakończyły się nie więcej niż 1 rok przed planowanym okresem.

Dokument uwzględnia jedynie umowy o dofinansowanie zawarte na dzień 30.09.2021 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 4,60 zł.



# CYKL ŻYCIA PROGRAMU




PROGRAM	OPIS
Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych	<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>
Programy krajowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>wspierają tworzenie nowoczesnych rozwiązań i technologii zwiększających innowacyjność i konkurencyjność polskiej gospodarki,</li> <li>mają za cel wzmacnianie współpracy pomiędzy polskim biznesem i nauką.</li> </ul>
Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> <li>celem realizowanych programów i projektów jest zwiększenie możliwości obronnych oraz bezpieczeństwa narodowego,</li> <li>nastawione na wzrost potencjału polskich podmiotów naukowych i przemysłowych,</li> <li>mają przyczynić się do niezależności technologicznej poprzez tworzenie polskiego „know-how” w zakresie technologii związanych z bezpieczeństwem i obronnością państwa.</li> </ul>
Programy europejskie	<p>NCBR nadzoruje przedsięwzięcia w ramach działań związanych z Funduszami Europejskimi:</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 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 złożonych z modułów wybieranych zgodnie z potrzebami przedsiębiorców, ponadto ramach 2 priorytetu wspierane będą projekty polegające m.in. na uruchomieniu kontynuacji innowacyjnych zamówień publicznych, wsparcie projektów IPCEI (tzw. Projektów Ważnych, będące przedmiotem zainteresowania dla całej UE) czy finansowanie projektów przedsiębiorstw, które otrzymały certyfikat Seal of Excellence w ramach instrumentu EIC Accelerator z Programu Horyzont Europa, obejmujących prace badawczo – rozwojowe.</li> </ul> <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 wzmocnienia potencjału uczelni i innych jednostek naukowych poprzez m. in. podnoszenie jakości kształcenia i rozwoju kompetencji zarówno studentów i doktorantów, jak i swojej kadry.</li> </ul> <p><b>Krajowy Program Odbudowy (KPO) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wspiera inwestycje we wdrażanie technologii i innowacji środowiskowych, w tym związanych z GOZ - technologie dla surowców wtórnych.</li> </ul>
Programy międzynarodowe	<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 wzmacnianie pozycji międzynarodowej,</li> <li>współorganizacja konkursów na międzynarodowe projekty badawczo-rozwojowe i finansuje polskie podmioty (jednostki naukowe, przedsiębiorstwa) realizujące projekty międzynarodowe.</li> </ul>

# STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH

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

## PROGRAMY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

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

Rządowy Program Strategiczny Hydrostrateg „Innowacje dla gospodarki wodnej i żeglugi śródlądowej”			BUDŻET: 800 mln	
ZATWIERDZENIE PROGRAMU	OGŁOSZENIE	NABÓR	ŹRÓDŁO: dotacja celowa	
2022	II kwartał	III kwartał	OCENA III-IV kwartał	DECYZJA IV kwartał-I kw. 2023

### Cel główny:

Wdrożenie nowych rozwiązań poprawiających efektywność użytkowania i zarządzania zasobami wody w Polsce.

### Dodatkowe informacje:

Program dotyczy innowacji w zakresie gospodarowania wodą i ma fundamentalny wpływ na teraźniejszość i przyszłość rozwoju gospodarczego Polski. Obejmuje trzy kluczowe obszary gospodarki wodnej: woda w środowisku - bioróżnorodność, woda w mieście i żegluga śródlądowa.

### Cele szczegółowe:

- Wzrost retencji i poprawa jakości wody (z wykorzystaniem zasad zrównoważonego rozwoju).
- Wdrożenie nowych metod obserwacji i narzędzi wspomagających monitoring i ocenę stanu ekosystemów wodnych i zależnych od wód.
- Zwiększenie stopnia wykorzystania dróg wodnych oraz akwenów morza terytorialnego dla żeglugi śródlądowej, przy istniejących zasobach.



PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2022 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2021 R.

„Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG

„Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG <sup>5</sup>				
 ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 840 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	34,9 mln zł	Liczba projektów monitorowanych w 2022 r.	6	
Liczba projektów ogółem	6			

**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 2022 R.**

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
INFOSTRATEG II (projekty tematyczne)				
60 mln zł	+	+	+	I kw.
INFOSTRATEG III (projekty zamawiane)				
18,4 mln zł	+	I kw.	I-II kw.	II kw.
INFOSTRATEG IV (projekty tematyczne)				
210 mln zł	II kw.	II kw.	III kw.	IV kw.
INFOSTRATEG V (projekty zamawiane)				
60 mln zł	IV kw.	IV kw.	I kw. 2023 r.	II kw. 2023 r.

„+” zadanie zakończone w poprzednim roku

**NABÓR NA PROPOZYCJE TEMATÓW PROJEKTÓW ZAMAWIANYCH W RAMACH PROGRAMU INFOSTRATEG**

NUMER NABORU	PLANOWANE DZIAŁANIA W 2022 R.	PLANOWANY TERMIN REALIZACJI W 2022 R.
II	ogłoszenie naboru	I kw.
	nabór	I-II kw.
	ocena propozycji tematów	II-III kw.

„Nowe technologie w zakresie energii”

Nowe technologie w zakresie energii <sup>6</sup>				
 ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 800 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	0	Liczba projektów monitorowanych w 2022 r.	0	
Liczba projektów ogółem	0			

<sup>5</sup> Ostatecznie przyznane dofinansowanie, liczba projektów ogółem oraz liczba projektów monitorowanych w 2022 r. będzie możliwa do określenia po podpisaniu wszystkich umów w I i II konkursie INFOSTRATEG

<sup>6</sup> Przyznane dofinansowanie, liczba projektów ogółem oraz liczba projektów monitorowanych w 2022 r. będzie możliwa do określenia po podpisaniu umów w I konkursie Nowe Technologie w zakresie energii

**Cel główny:**

Program będzie ukierunkowany na osiągnięcie neutralności klimatycznej Polski poprzez wdrożenie rozwiązań podnoszących bezpieczeństwo energetyczne kraju i zwiększających konkurencyjność polskiej gospodarki.

**Cele szczegółowe:**

- C1 wzrost potencjału przemysłu energetyki odnawialnej (w tym prosumenckiej);
- C2 rozwój inteligentnej infrastruktury sieciowej (energetycznej);
- C3 obniżenie emisyjności energetyki poprzez zwiększenie wykorzystania surowców biodegradowalnych oraz produktów odpadowych.

**PLANOWANE KONKURSY W 2022 R.**

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII I				
377,7 mln zł	+	III kw.2021-I kw.2022	I kw.	II kw.
NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII II				
393 mln zł	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.

„+” zadanie zakończone w poprzednim roku

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

„Społeczny i gospodarczy rozwój Polski w warunkach globalizujących się rynków” - GOSPOSTRATEG			
ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 500 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	206,5 mln zł	Liczba projektów monitorowanych	11
Liczba projektów ogółem	35	w 2022 r.	

**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 opracowanych w ramach programu rozwiązań, wzmacniających kapitał społeczny niezbędny do realizacji krajowych i regionalnych polityk rozwojowych.

**PLANOWANE KONKURSY W 2022 R.**



ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
GOSPOSTRATEG VII				
20,0 mln zł	+	+	I kw.	I kw.
GOSPOSTRATEG VIII				
25,0 mln zł	I kw.	I-II kw.	II-III kw.	III-IV kw.
GOSPOSTRATEG IX				
80,0 mln zł	II kw.	II-III kw.	III-IV kw.	IV kw.
GOSPOSTRATEG X				
25,0 mln zł	III kw.	III-IV kw.	IV kw. 2022 r.-I kw. 2023 r.	II kw. 2023 r.

**NABÓR NA PROPOZYCJE TEMATÓW PROJEKTÓW ZAMAWIANYCH W RAMACH PROGRAMU GOSPOSTRATEG**



NUMER NABORU	PLANOWANE DZIAŁANIA W 2022 R.	PLANOWANY TERMIN REALIZACJI W 2022 R.
II	ogłoszenie naboru	Tryb ciągły – ocena zgłoszonych propozycji odbywa się na bieżąco
	nabór	
	ocena propozycji tematów	



## PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY

### „Nowoczesne technologie materiałowe” – TECHMATSTRATEG

„Nowoczesne technologie materiałowe” – TECHMATSTRATEG			
 <b>ROK USTANOWIENIA: 2015</b>	BUDŻET: 500 MLN ZŁ		
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	471,5 mln zł	Liczba projektów monitorowanych w 2022 r.	29
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>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywizacja współpracy jednostek badawczych z przedsiębiorstwami i innymi podmiotami życia gospodarczego;</li> <li>• przygotowanie wdrożenia innowacyjnych rozwiązań opracowanych w ramach programu;</li> <li>• zwiększenie udziału polskich zespołów badawczych w europejskich programach w zakresie badań i innowacji w obszarach programu;</li> <li>• pobudzenie aktywności badawczej prywatnego sektora gospodarczego w obszarach programu.</li> </ul>			
LICZBA PROJEKTÓW			
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.	
I	18	2	
II	14	14	
III	13	13	

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

„Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” – STRATEGMED			
 <b>ROK USTANOWIENIA: 2014</b>	BUDŻET: 800 MLN ZŁ		
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	781,5 mln zł	Liczba projektów monitorowanych w 2022 r.	2
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	2022 R.	
I KONKURS	16	0	
II KONKURS	19	1	
III KONKURS	9	1	

„Środowisko naturalne, rolnictwo, leśnictwo” – BIOSTRATEG			
 <b>ROK USTANOWIENIA: 2013</b>	<b>BUDŻET: 500 MLN ZŁ</b>		
	<b>ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA</b>		

Przyznane dofinansowanie	452,9 mln zł	Liczba projektów monitorowanych w 2022 r.	6
Liczba projektów ogółem	38		

**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	2022 R.
I KONKURS	7	0
II KONKURS	14	0
III KONKURS	17	6

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

**LICZBA PROJEKTÓW**

KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
I KONKURS	30	6
II KONKURS	2	2
III KONKURS	3	3
IV KONKURS	0 <sup>7</sup>	0
V KONKURS	0 <sup>8</sup>	0

„Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG

**LICZBA PROJEKTÓW**

KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
I KONKURS <sup>9</sup>	6	6

<sup>7</sup> Liczba projektów monitorowanych w IV konkursie zostanie określona po podpisaniu wszystkich umów w IV konkursie.

<sup>8</sup> Liczba projektów monitorowanych w V konkursie zostanie określona po podpisaniu wszystkich umów w V konkursie.

<sup>9</sup> Dokładna liczba projektów monitorowanych w I konkursie zostanie określona po podpisaniu wszystkich umów w I konkursie.

## PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

Wśród programów strategicznych nie ma programów, które zostałyby zakończone i weszły w okres trwałości. W okresie trwałości jest 112 projektów.

KONKURSY W RAMACH NADAL WDRAŻANYCH PROGRAMÓW	LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI
STRATEGMED	
I-III konkurs	41
TECHMATSTRATEG	
I konkurs	16
BIOSTRATEG	
I-III konkurs	32
GOSPOSTRATEG	
I konkurs	23
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>112</b>



# PROGRAMY KRAJOWE

NAZWA PROGRAMU	STATUS
LIDER	otwarty nabór, monitoring, okres trwałości
Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy”	monitoring, okres trwałości
Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – TANGO	monitoring, okres trwałości
Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz KGHM Polska Miedź S.A - CuBR	otwarty nabór, monitoring, okres trwałości
Program Badań Stosowanych (PBS)	okres trwałości
BLUE GAS – Polski Gaz łupkowy	okres trwałości
Innowacje społeczne	okres trwałości
PATENT PLUS	okres trwałości
CyberSecIdent „Cyberbezpieczeństwo i eTożsamość”	monitoring, okres trwałości
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR i PKP PLK S.A polegające na wsparciu badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze infrastruktury kolejowej - BRIK	otwarty nabór, monitoring, okres trwałości
Wspólne przedsięwzięcie NCBR i PKN Orlen	planowany
InnoTech	okres trwałości
Konkurs „Rzeczy są dla ludzi” w ramach programu rządowego „Dostępność Plus”	monitoring
Konkurs Ścieżka dla Mazowsza	monitoring, okres trwałości
PANDA 2	okres trwałości
INFRASTART	monitoring
Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19	monitoring, okres trwałości
Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – ARTIQ Centra Doskonałości AI	otwarty nabór
Wspólne przedsięwzięcie NCBR i GDDKiA pn. Rozwój Innowacji Drogowych - RID	otwarty nabór, monitoring, okres trwałości
Przedsięwzięcie z GPW (Private market)	planowany
Pilotażowe przedsięwzięcie BRIDGE VC	monitoring
SPIN-TECH	okres trwałości
Wspólne przedsięwzięcie NCBR i NFOŚ - GEKON	okres trwałości
GO_GLOBAL.PL	okres trwałości

## PROGRAMY/PRZEDSIĘWZIĘCIA PLANOWANE DO URUCHOMIENIA



### Wspólne przedsięwzięcie NCBR – PKN ORLEN

Wspólne przedsięwzięcie NCBR – PKN ORLEN			BUDŻET: 200 mln	
			ŹRÓDŁO: dotacja celowa i środki PKN ORLEN	
ZATWIERDZENIE PROGRAMU	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
2022	I kw.	II-III kw.	III-IV kw.	IV kw.-I kw. 2023

**Opis przedsięwzięcia:** Przedsięwzięcie realizowane będzie w następujących obszarach: dekarbonizacja, biomasa, gospodarka obiegu zamkniętego, cyfryzacja.



**Cel główny:** osiągnięcie istotnego postępu technologicznego.

## Przedsięwzięcie z GPW (Private Market)

PRZEDSIĘWZIĘCIE Z GPW (Private Market)			
 ROK USTANOWIENIA: 2022	BUDŻET: 100 MLN ZŁ		
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
<p><b>Opis przedsięwzięcia:</b>                      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 a jednocześnie osiągnęły atrakcyjne dla biznesu wysokie poziomy TRL. 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.</p> <p>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).</p> <p><b>Cel główny:</b>                      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. Dodatkowo dzięki wymaganemu udziałowi inwestorów prywatnych, instrument będzie wspomagał rozwój rynku kapitałowego.</p>			

## PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2022 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYgniĘTYMI W 2021 R.

### Wspólne Przedsięwzięcie NCBR i NCN – ARTIQ – Centra Doskonałości AI



Wspólne Przedsięwzięcie NCBR i NCN – ARTIQ – Centra Doskonałości AI <sup>10</sup>			
 ROK USTANOWIENIA: 2020	BUDŻET: 60 MLN ZŁ (NCBR + NCN)		
	ŹRÓDŁO: Dotacja Celowa		
Przyznane dofinansowanie	0	Liczba monitorowanych projektów 2022 r.	0
Liczba projektów ogółem	0		
<p><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.</p> <p><b>Cele szczegółowe:</b></p> <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>			

<sup>10</sup> Przyznane dofinansowanie, liczba projektów ogółem i liczba projektów monitorowanych będzie znana po zakończeniu naboru i rozstrzygnięciu oceny konkursu.

PLANOWANE KONKURSY W 2022 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR WNIOSKÓW	OCENA WNIOSKÓW	LISTA + DECYZJA
60 mln	+	+	I- II kwartał	III-IV kwartał



„+” zadanie zakończone w poprzednim roku

### Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz GDDKiA pn. Rozwój Innowacji Drogowych – RID

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ GDDKiA - RID			
 <b>ROK USTANOWIENIA: 2013</b>	<b>BUDŻET: 50 MLN ZŁ (NCBR+GDDKiA)</b>		
	<b>ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA + ŚRODKI GDDKiA</b>		
Przyznane dofinansowanie	38,4 mln zł	Liczba monitorowanych projektów 2022 r.	0 <sup>11</sup>
Liczba projektów ogółem	15		
<b>Cel główny:</b> Poprawa efektywności zarządzania planowaną, przygotowywaną, realizowaną oraz istniejącą siecią drogową w Polsce w perspektywie roku 2024. <sup>12</sup>			
<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>			

PLANOWANE KONKURSY W 2022 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR WNIOSKÓW	OCENA WNIOSKÓW	LISTA + DECYZJA
RID II				
11,6 mln zł	I kw.	I-II kw. 2022	II kw.-III kw.	III kw.-IV kw.

### Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz PKP PLK S.A. – BRIK

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ PKP PLK S.A. – BRIK <sup>13</sup>			
 <b>ROK USTANOWIENIA: 2017 R.</b>	<b>BUDŻET: 100 MLN ZŁ<sup>14</sup></b>		
	<b>ŹRÓDŁO: 4.1.1 POIR, DOTACJA CELOWA + ŚRODKI PKP PLK S.A.</b>		
Przyznane dofinansowanie	17,5 mln zł	Liczba monitorowanych projektów 2022 r.	6
Liczba projektów ogółem:	10		
<b>Cel główny:</b>			
Wzrost innowacyjności i konkurencyjności transportu kolejowego do roku 2026. <sup>15</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>			

PLANOWANIE KONKURSY W 2022 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	LISTA + DECYZJA
BRIK II				
50 mln zł	IV kw. 2021	I kw.	II kw.	III kw.

<sup>11</sup> Liczba monitorowanych umów będzie znana dopiero po rozstrzygnięciu II konkursu.



<sup>12</sup> Z uwagi na zaplanowane przeprowadzenie II konkursu planowana jest zmiana brzmienia celu w zakresie wydłużenia perspektywy czasowej do 2030 roku.

<sup>13</sup> Ostatecznie przyznane dofinansowanie, liczba projektów ogółem i liczba projektów monitorowanych będzie znana dopiero po rozstrzygnięciu II konkursu.

<sup>14</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>15</sup> Z uwagi na zaplanowane przeprowadzenie II konkursu planowana jest zmiana brzmienia celu w zakresie wydłużenia perspektywy czasowej do 2033 r.

## Program LIDER

LIDER				
 <b>ROK USTANOWIENIA: 2009</b>		<b>BUDŻET: 515 mln<sup>16</sup></b>		
		<b>ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA</b>		
Przyznane dofinansowanie	515,4 mln zł	Liczba monitorowanych projektów 2022 r.		134
Liczba projektów ogółem	442			
<b>Cel główny:</b>				
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				
<b>Cele szczegółowe:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>poszerzenie kompetencji młodych naukowców w samodzielnym planowaniu, zarządzaniu i kierowaniu własnym zespołem badawczym oraz realizacji projektów badawczych mających możliwość wdrożenia w gospodarce;</li> <li>umożliwienie naukowcom rozpoczynającym karierę naukową tworzenia własnych zespołów naukowych i realizację własnych projektów;</li> <li>stymulowanie współpracy naukowców z przedsiębiorstwami poprzez umożliwienie realizacji badań w potencjale komercyjnym i wdrożeniowym</li> <li>stymulowanie mobilności międzysektorowej, między uczelnianej oraz między jednostkami naukowymi;</li> <li>wzmocnienie współpracy przedsiębiorstw z jednostkami naukowymi sektora publicznego;</li> <li>zwiększenie wydatków przedsiębiorstw na badania naukowe i prace rozwojowe służące gospodarce</li> </ul>				
PLANOWANE KONKURSY W 2022 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR WNIOSKÓW	OCENA WNIOSKÓW	LISTA + DECYZJA
Lider XIII				
80mln	I kw.	II kw.	III-IV kw.	IV kw.- I kw. 2023
Lider XIV				
80 mln	IV kw.	2023 r.	2023 r.	2023 r.

## Wspólne Przedsięwzięcie NCBR i KGHM Polska Miedź S.A. pn. CuBR


CuBR				
 <b>ROK USTANOWIENIA: 2012</b>		<b>BUDŻET: 200 MLN ZŁ (NCBR+KGHM)</b>		
		<b>ŹRÓDŁO: Dotacja celowa oraz KGHM Polska Miedź S.A. (po 100 mln zł)</b>		
Przyznane dofinansowanie	82,6 mln zł	Liczba monitorowanych projektów 2022 r.		6
Liczba projektów ogółem	25			
<b>Cel główny:</b>				
Zwiększenie konkurencyjności polskiej gospodarki w obszarze przemysłu metali nieżelaznych				
<b>Cele szczegółowe:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>opracowanie nowych rozwiązań technicznotechnologicznych i organizacyjnych w obszarze górnictwa i geologii zapewniających poprawę efektywności technologicznej i ekonomicznej polskiego sektora przemysłu metali nieżelaznych;</li> <li>opracowanie nowych rozwiązań technologicznych w zakresie przeróbki geogenicznych i antropogenicznych surowców metalonośnych w celu zwiększenia efektywności ich odzysku;</li> <li>zmniejszenie oddziaływania przemysłu rud metali nieżelaznych na środowisko oraz zmniejszenie ryzyka związanego z przetwórstwem rud metali i koncentratów.</li> <li>opracowanie nowych rozwiązań technologicznych w zakresie metalurgicznego przetwarzania koncentratów metali, półproduktów i odpadów w celu zwiększenia efektywności odzysku metali podstawowych i towarzyszących</li> </ul>				
PLANOWANE KONKURSY W 2022 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR WNIOSKÓW	OCENA WNIOSKÓW	LISTA + DECYZJA

<sup>16</sup> Planowane jest zwiększenie budżetu o 240 mln zł na lata 2022-2027.


KONKURS V				
34,8 mln	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.

## PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY

### Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – TANGO

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NCN – TANGO			
ROK USTANOWIENIA: 2013		BUDŻET: 180 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	91,7 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	36 <sup>17</sup>
Liczba projektów ogółem	138		
<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	2022 R.	
I KONKURS	51	0	
II KONKURS	25	3	
III KONKURS	22	2	
IV KONKURS	40	31	

### CyberSecdent „Cyberbezpieczeństwo i eTożsamość”

CYBERSECIDENT „CYBERBEZPIECZEŃSTWO I ETOŻSAMOŚĆ” <sup>18</sup>			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 234 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: dotacja celowa	
Przyznane dofinansowanie	228,5 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	14
Liczba projektów ogółem	22		
<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	2022 R.	
I KONKURS	4	1	
II KONKURS	6	1	
III KONKURS	3	3	
IV KONKURS <sup>19</sup>	9	9	


<sup>17</sup> Ostateczna liczba projektów będzie znana po podpisaniu umów w V konkursie.

<sup>18</sup> Ostatecznie przyznane dofinansowanie, liczba projektów ogółem i liczba projektów monitorowanych w 2022 r. będzie znana po podpisaniu wszystkich umów w IV konkursie.


<sup>19</sup> Na dzień 30.09.2021 r. trwa jeszcze podpisywanie umów z IV konkursu.




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

PROGRAM ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA INFRASTRUKTURY B+R – INFRASTART <sup>20</sup>			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 200 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: dotacja celowa	
Przyznane dofinansowanie	0 <sup>21</sup>	Liczba monitorowanych projektów	4
Liczba projektów ogółem	4	w 2022 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>			

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

KONKURS „RZECZY SĄ DLA LUDZI” W RAMACH PROGRAMU RZĄDOWEGO „DOSTĘPNOŚĆ PLUS” <sup>22</sup>			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 40 MLN ZŁ <sup>23</sup>	
		ŹRÓDŁO: dotacja celowa	
Przyznane dofinansowanie	31,5 mln	Liczba monitorowanych projektów	16
Liczba projektów ogółem	16	w 2022 r.	
<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 w 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>			

## Konkurs Ścieżka dla Mazowsza

KONKURS ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA			
ROK USTANOWIENIA: 2019		BUDŻET: 600 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: dotacja celowa	
Przyznane dofinansowanie	497,7 zł mln	Liczba monitorowanych projektów	54
Liczba projektów ogółem	58	w 2022 r.	
<b>Cel główny:</b>			
Zastosowanie w działalności gospodarczej rozwiązań opartych na wynikach prac B+R uzyskanych w ramach konkursu.			

<sup>20</sup> Ostatecznie przyznane dofinansowanie, liczba projektów ogółem i liczba projektów monitorowanych w 2022 r. będzie znana po podpisaniu wszystkich umów w konkursie.

<sup>21</sup> Ostateczna suma dofinansowania zostanie określona po zakontraktowaniu wszystkich projektów zgodnie z algorytmem wyliczeń przewidzianym w Regulaminie konkursu.



<sup>22</sup> Ostatecznie przyznane dofinansowanie, liczba projektów ogółem i liczba projektów monitorowanych w 2022 r. będzie znana po podpisaniu wszystkich umów w konkursie.

<sup>23</sup> Planowane jest zwiększenie alokacji w konkursie w IV kw. 2021 r. do kwoty 56,8 mln zł.



Cele szczegółowe:

- pobudzenie inwestowania w B+R przedsiębiorców.

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

SZPITALA JEDNOIMIENNE			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 150 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: dotacja celowa	
Przyznane dofinansowanie	149,4 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	11
Liczba projektów ogółem	32	w 2022 r.	
<b>Cel główny:</b> Wdrożenie metod prewencji rozprzestrzeniania się zakażenia lub zwalczania zakażenia wirusem SARS-CoV-2 lub choroby COVID-19 będącej przyczyną ogłoszenia stanu epidemii.			
<b>Cele szczegółowe:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• opracowanie terapii lekowych i nielekowych dedykowanych COVID-19 oraz schematów leczniczych i procedur medycznych;</li><li>• opracowanie nowych rozwiązań i technologii w zakresie ograniczania rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2 oraz diagnostyki COVID-19;</li><li>• stworzenie odpowiednich narzędzi informatycznych do zbierania danych epidemiologicznych i terapeutycznych.</li></ul>			
<b>Dodatkowe informacje:</b> <p>Przedsięwzięcie pozakonkursowe, które jest odpowiedzią na ogłoszenie stanu pandemii w 2020 r. Realizowane jest 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. Umożliwi Centrum wspieranie technologii, które mogą być dla społeczeństwa niezbędne w wymiarze strategicznym w związku z rosnącymi potrzebami w zakresie zdrowia publicznego.</p>			

Program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” - V etap

PROGRAM WIELOLETNI „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY” – V ETAP (PBiWP)			
ROK USTANOWIENIA: 2019		BUDŻET: 36,5 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	36,5 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	1
Liczba projektów ogółem	1	w 2022 r.	
<b>Cel główny:</b> <p>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>• Stworzenie podstaw spełnienia wymagań wynikających z nowych dokumentów strategicznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz postanowień dyrektyw Unii Europejskiej.</li><li>• Opracowywanie i doskonalenie rozwiązań umożliwiających rozwój i zachowanie zdolności do pracy w celu zapobiegania wykluczeniu z rynku pracy, ze szczególnym uwzględnieniem osób starszych i niepełnosprawnych.</li><li>• Rozwój metod i narzędzi do zapobiegania i ograniczania ryzyka zawodowego w środowisku pracy związanego z dynamicznym rozwojem technologii i procesów pracy.</li><li>• Poszerzenie stanu wiedzy o przyczynach oraz skutkach wypadków przy pracy i chorób związanych z pracą oraz o opłacalności ekonomicznej działań prewencyjnych na poziomie państwa i przedsiębiorstwa.</li><li>• Kształtowanie i promocja kultury bezpieczeństwa przez doskonalenie zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy oraz rozwój nowoczesnego systemu edukacji i informacji społeczeństwa w powiązaniu z całym cyklem życia.</li></ul>			

## Pilotażowe przedsięwzięcie BRIDGE VC

PILOTAŻOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE VC			
ROK USTANOWIENIA: 2012		BUDŻET: 220 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	192,9 mln zł	Liczba projektów realizowanych w 2022 r.	2
Liczba realizowanych projektów ogółem	2		
<b>Cel główny:</b>			
Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.			
<b>Cele szczegółowe:</b>			
Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych.			
<b>Działania planowane w 2022 r.</b>			
W ramach przedsięwzięcia pilotażowego Bridge VC funkcjonują dwa fundusze VC: Joint Polish Investment Fund oraz TDJ Pitango Ventures. Rok 2022 dla Joint Polish Investment Fund będzie kolejnym rokiem okresu wyjścia z inwestycji. W tym czasie fundusz nie inwestuje już w nowe spółki, natomiast rozwija (inkubuje) posiadane spółki portfelowe. Może również dokonać wyjść z przeprowadzonych w przeszłości inwestycji. Fundusz TDJ Pitango Ventures w 2022 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.			

### Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz PKP PLK S.A. – BRIK

LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
I - 1/4.1.1/2017 <sup>24</sup>	10	6

### Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz KGHM Polska Miedź S.A. – CuBR

LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
III KONKURS	9	2
IV KONKURS	4	4

### Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz GDDKiA pn. Rozwój Innowacji Drogowych – RID

LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
I KONKURS	15	0
II KONKURS <sup>25</sup>	0	0

### Program LIDER

LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
VIII KONKURS	35	3
IX KONKURS	51	27
X KONKURS	42	42



<sup>24</sup> Konkurs I finansowany ze środków 4.1.1 POIR oraz środków PKP PLK S.A

<sup>25</sup> Ostateczna liczba projektów będzie znana po podpisaniu umów w II konkursie.


XI KONKURS	63	63
XII KONKURS <sup>26</sup>	0	0

## PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI



### PANDA 2

PANDA 2		
ROK USTANOWIENIA: 2016 	BUDŻET: 250 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA 	
Liczba projektów (ogółem)	16	
Liczba projektów w okresie trwałości	16	
<b>Opis programu:</b>		
Celem programu było wsparcie kosztów utrzymania infrastruktury B+R zbudowanej lub przebudowanej dzięki realizacji projektów w ramach II osi POIG, dla których ostateczne koszty kwalifikowalne dofinansowane ze środków POIG wyniosły co najmniej 50 mln PLN i za pomocą której można prowadzić badania naukowe i prace rozwojowe oraz świadczyć usługi badawcze dla podmiotów zewnętrznych. Program był programem zleconym przez Ministra właściwego ds. nauki.		



### Program GO\_Global.PL

PROGRAM GO_GLOBAL.PL		
ROK USTANOWIENIA: 2012 	BUDŻET: 30 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA 	
Liczba projektów (ogółem)	129	
Liczba projektów w okresie trwałości	33	
<b>Opis programu:</b>		
Program obejmował wsparciem komercjalizację wyników badań naukowych i prac rozwojowych realizowanych przez innowacyjne mikro, małe i średnie przedsiębiorstwa działające w sektorze wysokiej i średnio-wysokiej technologii.		

### Wspólne Przedsięwzięcie NCBR i NFOŚiGW - GEKON

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE GEKON		
ROK USTANOWIENIA: 2012 	BUDŻET: 195 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA 	
Liczba projektów (ogółem)	66	
Liczba projektów w okresie trwałości	29	
<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 Badań Stosowanych (PBS)

PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH		
ROK USTANOWIENIA: 2013 	BUDŻET: 1 408 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA 	
Liczba projektów (ogółem)	508	



<sup>26</sup> Umowy o wykonanie i finansowanie projektów w ramach XII konkursu Programu LIDER będą podpisywane w IV kwartale 2021 r. i w I kwartale 2022 r.

Liczba projektów w okresie trwałości	219
--------------------------------------	-----

**Opis programu:**

Celem programu było zwiększenie wykorzystania wyników badań naukowych na rzecz zwiększenia innowacyjności polskiej gospodarki, wzmocnienie współpracy jednostek naukowych oraz 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 projektów (ogółem)	21	
Liczba projektów w okresie trwałości	13	

**Opis programu:**

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 wydobyciem gazu łupkowego w Polsce.


### Innowacje społeczne

INNOWACJE SPOŁECZNE		
ROK USTANOWIENIA: 2013 	BUDŻET: 30 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Liczba projektów (ogółem)	41	
Liczba projektów w okresie trwałości	26	

**Opis programu:**

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 projektów (ogółem)	121	
Liczba projektów w okresie trwałości	28	

**Opis programu:**

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.

### Program wieloletni Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy – Etapy I-IV

PROGRAM WIELOLETNI POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY (ETAPY I-IV)		
ROK USTANOWIENIA: 2007 	BUDŻET: 121 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	75	
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	2	


**Opis programu:**

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.

## Spin-Tech

SPIN-TECH		
ROK USTANOWIENIA: 2013	BUDŻET: 15 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Liczba projektów (ogółem)	39	
Liczba projektów w okresie trwałości	5	
<b>Opis programu:</b> Program wsparcia spółek tworzonych przez państwowe jednostki badawcze, w szczególności zakładane przez wyższe uczelnie, w celu komercjalizacji wyników badań naukowych i praca rozwojowych		

## InnoTech

INNOTECH		
ROK USTANOWIENIA: 2012	BUDŻET: 620 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Liczba projektów (ogółem)	311	
Liczba projektów w okresie trwałości	42	
<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).		

KONKURSY W RAMACH NADAL WDRAŻANYCH PROGRAMÓW	LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI
CyberSecdent - „Cyberbezpieczeństwo i eTożsamość”	
I konkurs	3
II konkurs	5
CuBR	
I konkurs	4
II konkurs	8
III konkurs	7
TANGO	
I konkurs	47
II konkurs	19
III konkurs	20
Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem SARS-CoV-2 oraz w leczeniu COVID-19	21
Konkurs Ścieżka dla Mazowsza	4
RID I	15
LIDER	
III konkurs	1
IV konkurs	21
V konkurs	36
VI konkurs	36
VII konkurs	35
VIII konkurs	32
IX konkurs	24
X konkurs	1
BRIK	
I konkurs	4
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>343</b>

# PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

## Programy


NAZWA PROGRAMU	STATUS
Program 4/SZAFIR/2021	otwarty nabór
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 13/2022	planowany
Projekty rozwojowe konkurs nr 12/2021	otwarty nabór
Projekty rozwojowe konkurs nr 4/N/2022 – niejawni	planowany
Projekty rozwojowe konkurs nr 3/N/2019 – niejawni	otwarty nabór
Projekty rozwojowe konkurs nr 11/2020 – runda 2	otwarty nabór
Projekty rozwojowe konkurs nr 11/2020 – runda 1	monitoring
Projekty rozwojowe konkurs nr 10/2019 – runda 2	monitoring
Projekty rozwojowe konkurs nr 10/2019 – runda 1	monitoring
Projekty rozwojowe konkurs nr 9/2018	monitoring, okres trwałości
Projekty rozwojowe konkurs nr 2/N/2017- niejawni	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/2013 – niejawni	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

## PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2022 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNĘTYMI W 2021 R.

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

„ROZWÓJ NOWOCZESNYCH, PRZEŁOMOWYCH TECHNOLOGII SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I OBRONNOŚCI PAŃSTWA” PK. SZAFIR <sup>27</sup>			
ROK USTANOWIENIA: 2019		BUDŻET: 750 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	430,70 mln zł	Liczba projektów monitorowanych w 2022 r.	27 <sup>28</sup>
Liczba projektów ogółem	27		
<b>Cel główny:</b>			

<sup>27</sup> W ramach programu trwa proces podpisywania umów.

<sup>28</sup> Do końca 2021 r. oraz w 2022 r. będą zawierane kolejne umowy z konkursu 3/SZAFIR/2021 oraz 4/SZAFIR/2021.

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.

#### 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 2022 nie przewiduje się ogłaszania kolejnych konkursów.

#### KONKURS NIEROZSTRZYgniĘTY W 2021 R.

ALOKACJA <sup>29</sup>	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
Program 4/SZAFIR/2021				
do ustalenia	+	+	I kw. 2022	II kw. 2022

#### Projekty rozwojowe Konkurs nr 13/2022

#### KONKURS NR 13/2022

ROK USTANOWIENIA: 2022		BUDŻET: do ustalenia		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	0	Liczba projektów	monitorowanych	0
Liczba projektów ogółem	0	w 2022 r.		

#### Cel główny:

Finansowanie przedsięwzięć, które w największym stopniu rokużą 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:

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

#### KONKURS PLANOWANY W 2022 R.

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
Projekty rozwojowe konkurs nr 13/2022				
do ustalenia	II kw.	II kw.	III kw.	IV kw.

#### Projekty rozwojowe Konkurs nr 12/2021

#### KONKURS NR 12/2021

ROK USTANOWIENIA: 2021		BUDŻET: do ustalenia		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	0 mln zł	Liczba projektów	monitorowanych w	0
Liczba projektów ogółem	0	2022 r.		

#### Cel główny:

Finansowanie przedsięwzięć, które w największym stopniu rokużą 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:

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

#### KONKURS PLANOWANY W 2022 R.

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
Projekty rozwojowe konkurs nr 12/2021				

<sup>29</sup> Alokacja środków finansowych na konkurs w zależności od decyzji Dyrektora NCBR poprzedzonej rekomendacją Komitetu Sterującego.

do ustalenia	IV kw. 2021	IV kw. 2021	II kw. 2022	III kw.2022
--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

## Konkursy realizowane w trybie niejawnym

KONKURSY REALIZOWANE W TRYBIE NIEJAWNYM				
ROK USTANOWIENIA: 2013		BUDŻET: ND		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	178,46 mln zł	Liczba projektów monitorowanych w 2022 r.	4	
Liczba projektów ogółem	7 <sup>30</sup>			
<b>Cel główny:</b>				
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.				
<b>Cele szczegółowe:</b>				
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.				
Dodatkowe informacje:				
Planowany konkurs jest czwartym konkursem realizowanym w trybie niejawnym. Tryb ten został nadany decyzją Komitetu Sterującego ds. Badań Naukowych i Prac Rozwojowych w Obszarze Obronności i Bezpieczeństwa Państwa.				
Pierwotnie zaplanowano ogłoszenie 4 konkursu w 2021 r. niestety z uwagi na niezgodnienie ostatecznych założeń z resortami, konkurs zostanie przesunięty na 2022 r. Umowy zostaną podpisane tylko wówczas gdy dojdzie do uzgodnienia założeń, a podmioty wskazane do realizacji projektów przez Komitet Sterujący przyjmą zaproszenie do wzięcia udziału w konkursie.				
KONKURS PLANOWANY W 2022 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
4/N/2022 – KONKURS REALIZOWANY W TRYBIE NIEJAWNYM				
40 mln zł <sup>31</sup>	Nabór realizowany w trybie ciągłym w podziale na rundy.			
KONKURS NIEROZSTRZYgniĘTY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
3/N/2019 - KONKURS REALIZOWANY W TRYBIE NIEJAWNYM				
200 mln zł	Nabór realizowany w trybie ciągłym w podziale na rundy.			

## Projekty rozwojowe Konkurs nr 11/2020 - runda 2


KONKURS NR 11/2020				
ROK USTANOWIENIA: 2021		BUDŻET: do ustalenia		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	0	Liczba projektów monitorowanych w 2022 r.	0	
Liczba projektów ogółem	0			
<b>Cel główny:</b>				
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.				
KONKURS NIEROZSTRZYgniĘTY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA

<sup>30</sup> Ostateczna liczba projektów będzie znana po podpisaniu wszystkich umów z III konkursu.


<sup>31</sup> Oszacowanie alokacji konkursu na podstawie przyjętych założeń.

## PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY


Program „Przyszłościowe technologie dla obronności – konkurs Młodych Naukowców”

PRZYSZŁOŚCIOWE TECHNOLOGIE DLA OBRONNOŚCI – KONKURS MŁODYCH NAUKOWCÓW – 1 i 2 EDYCJA			
ROK USTANOWIENIA: 2016 R.		BUDŻET: 85 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	83,66 mln zł	Liczba projektów monitorowanych w 2022 r.	3
Liczba projektów ogółem	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.			

Program strategiczny pn. „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”<sup>32</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 monitorowanych w 2022 r.	0
Liczba realizowanych projektów ogółem	5		
<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>			

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

„ROZWÓJ NOWOCZESNYCH, PRZEŁOMOWYCH TECHNOLOGII SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I OBRONNOŚCI PAŃSTWA” PK. SZAFIR <sup>33</sup>			
ROK USTANOWIENIA: 2019		BUDŻET: 750 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	430,70 mln zł	Liczba projektów monitorowanych w 2022 r.	27 <sup>34</sup>
Liczba realizowanych projektów ogółem	27		
<b>Cel główny:</b>			

<sup>32</sup> Program zawieszony - w dniu 01.04.2021 r. do NCBR wpłynęło stanowisko resortu obrony narodowej dotyczące konieczności zamknięcia i rozliczenia Programu.<sup>33</sup> W ramach programu trwa proces podpisywania umów.<sup>34</sup> Do końca 2021 r. oraz w 2022 r. będą zawierane kolejne umowy z konkursu 3/SZAFIR/2021 oraz 4/SZAFIR/2021.



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.

**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 2022 nie przewiduje się ogłaszania kolejnych konkursów.

LICZBA PROJEKTÓW		
PROGRAM	OGÓŁEM	2022 R.
Projekty rozwojowe konkurs nr 11/2020 – runda 1+2	3	3 <sup>35</sup>
Projekty rozwojowe konkurs nr 10/2019 – runda 1+2	16	15
Projekty rozwojowe konkurs nr 9/2018	29	14
Projekty rozwojowe konkurs nr 2/N/2017	4	3
Projekty rozwojowe konkurs nr 8/2016	10	1
Projekty rozwojowe konkurs nr 6/2014	19	1
Projekty rozwojowe konkurs nr 5/2014	1	1
Projekty rozwojowe konkurs nr 4/2013	34	5
Projekty rozwojowe konkurs nr 3/2012	56	7
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>172</b>	<b>50</b>

**PROGRAMY/PROJEKTY W OKRESIE TRWAŁOŚCI**

NAZWA	LICZBA PROJEKTÓW
<b>PROGRAMY</b>	
Przyszłościowe Technologie dla obronności – konkurs Młodych Naukowców – 1 i 2 EDYCJA	21
Program strategiczny pn. Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej	2
<b>PROJEKTY KONKURSOWE</b>	
Projekty rozwojowe konkurs nr 9/2018	15
Projekty rozwojowe konkurs nr 8/2016	9
Projekty rozwojowe konkurs nr 7/2015	24
Projekty rozwojowe konkurs nr 6/2014	18
Projekty rozwojowe konkurs nr 1/N/2015	2
Projekty rozwojowe konkurs nr 4/2013	14
Projekty rozwojowe konkurs nr 3/2012	17
Projekty rozwojowe konkurs nr 1/2011	1
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>123</b>

<sup>35</sup> Ostateczna liczba projektów, będzie znana po podpisaniu umów w 2 rundzie.

# PROGRAMY EUROPEJSKIE

NAZWA PROGRAMU	Działanie	Poddziałanie	Status	Planowane do wypłaty dofinansowanie w tys. zł
<b>PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTY ROZWÓJ</b>				
<b>Działanie 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw</b>				
Szybka Ścieżka	1.1	1.1.1	monitoring, okres trwałości	3 261 500
Linie pilotażowe	1.1	1.1.2	monitoring, okres trwałości	18 000
<b>Działanie 1.2 Programy sektorowe</b>				
Program Sektorowy GAMEINN	1.2		monitoring, okres trwałości	63 500
Program Sektorowy INNOSTAL	1.2		monitoring, okres trwałości	48 000
Program Sektorowy INNOSHIP	1.2		monitoring	14 000
Program Sektorowy INNOCHEM	1.2		monitoring, okres trwałości	20 000
Program Sektorowy INNOMOTO	1.2		monitoring, okres trwałości	34 000
Program Sektorowy INNONEUROPHARM	1.2		monitoring, okres trwałości	95 000
Program Sektorowy INNOSBZ	1.2		monitoring, okres trwałości	1 000
Program Sektorowy PBSE	1.2		monitoring, okres trwałości	41 000
Program Sektorowy INNOTABOR	1.2		monitoring, okres trwałości	23 000
Program Sektorowy INNOTEXTILE	1.2		okres trwałości	2 000
Program Sektorowy Innowacyjny Recykling	1.2		okres trwałości	3 000
Program Sektorowy IUSER	1.2		monitoring, okres trwałości	2 500
Program Sektorowy WOODINN	1.2		monitoring, okres trwałości	2 000
Program Sektorowy INNOLOT	1.2		okres trwałości	5 000
Program Sektorowy INNOMED	1.2		okres trwałości	1 500 <sup>36</sup>
<b>Działanie 1.3 Prace B+R Finansowane z Udziałem Funduszy Kapitałowych</b>				
Bridge Alfa	1.3	1.3.1	monitoring	200 000
Bridge VC	1.3	1.3.2	monitoring	60 000

<sup>36</sup> W tym 500 tys. zł z dotacji celowej.

NAZWA PROGRAMU	Działanie	Poddziałanie	Status	Planowane do wypłaty dofinansowanie w tys. zł
<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	monitoring, okres trwałości	15 000
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Dolnośląskiego	4.1	4.1.1	monitoring, okres trwałości	2 500
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Lubelskie	4.1	4.1.1	monitoring, okres trwałości	3 020
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Śląskiego	4.1	4.1.1	okres trwałości	1 000
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Łódzkiego	4.1	4.1.1	okres trwałości	0
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR, oraz Synthos S.A. – Synchem	4.1	4.1.1	okres trwałości	0
Regionalne Agendy Naukowo-Badawcze (RANB)	4.1	4.1.2	monitoring	38 000 <sup>37</sup>
Projekty Aplikacyjne	4.1	4.1.4	monitoring, okres trwałości	159 000 <sup>38</sup>
<b>Poddziałanie 4.1.3 (Projekty pozakonkursowe)</b>				
Magazynowanie wodoru	4.1	4.1.3	monitoring	2 280
Przedsięwzięcie EVAN	4.1	4.1.3	monitoring	31 200
Ciepłownia przyszłości, czyli system ciepłowniczy z OZE	4.1	4.1.3	monitoring	20 071
Elektrociepłownia w klastrze energetycznym	4.1	4.1.3	monitoring	21 000
Bloki 200+	4.1	4.1.3	monitoring	16 300
Magazynowanie energii elektrycznej	4.1	4.1.3	monitoring	5 300
Magazynowanie ciepła i chłodu	4.1	4.1.3	monitoring	3 180
Wentylacja dla szkół i domów	4.1	4.1.3	monitoring	3 620
Technologie domowej retencji	4.1	4.1.3	monitoring	1 250
Innowacyjna biogazownia	4.1	4.1.3	monitoring	19 160
Oczyszczalnia przyszłości	4.1	4.1.3	monitoring	20 160
Budownictwo efektywne energetycznie i procesowo	4.1	4.1.3	monitoring	12 900
<b>Działanie 4.2 Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki (OPI)</b>				<b>626 000</b>
<b>Działanie 4.3 Międzynarodowe Agendy Badawcze (FNP)</b>				<b>116 000</b>

<sup>37</sup> W tym 14 000 tys. zł z dotacji celowej.

<sup>38</sup> W tym 24 000 tys. zł z dotacji celowej.

NAZWA PROGRAMU	Działanie	Poddziałanie	Status	Planowane do wypłaty dofinansowanie w tys. zł
Działanie 4.4. Zwiększanie Potencjału Kadrowego Sektora B+R				120 000
PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ				
Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym				
Program rozwoju kompetencji	3.1		monitoring	83 633 <sup>39</sup>
Akademickie biura karier	3.1		monitoring	
Nowe programy kształcenia	3.1		monitoring	
Rozwój kadr dla sektora usług dla biznesu	3.1		monitoring	
Uniwersytet młodego odkrywcy	3.1		monitoring	
Programy kształcenia nauczycieli	3.1		monitoring	
Trzecia misja uczelni	3.1		monitoring	
Studia dualne	3.1		monitoring	
Kurs na MOOC	3.1		monitoring	
Działanie 3.2 Studia doktoranckie				
Interdyscyplinarne Programy Studiów Doktoranckich	3.2		monitoring	34 028
Działanie 3.3. Umiędzynarodowienie polskiego szkolnictwa wyższego				
Międzynarodowe Programy Kształcenia	3.3		monitoring	17 514
Działanie 3.4. Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego				
Kadra dydaktyczna dla projektowania uniwersalnego	3.4		monitoring	10 000
Działanie 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych				
Zintegrowane Programy Uczelni	3.5		monitoring	932 876
Zintegrowane Programy Uczelni Na Rzecz Rozwoju Regionalnego	3.5		monitoring	
Uczelnia Dostępna	3.5		monitoring	
Projektowanie Uniwersalne	3.5		monitoring	
Centrum Wiedzy o Dostępności	3.5		monitoring	
PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA				
Działanie 3.3. e-Pionier				10 000
e-Pionier	3.3		monitoring	10 000



<sup>39</sup> W ramach POWER planowane do wypłaty kwoty monitorowane są w podziale na Działania.

# Program Operacyjny Inteligentny Rozwój

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 1.1.1 – SZYBKA ŚCIEŻKA

PODDZIAŁANIE 1.1.1. SZYBKA ŚCIEŻKA			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 12 101 mln zł <sup>40</sup>	
		ŹRÓDŁO: 1.1.1 POIR	
Przyznane dofinansowanie	14 441,76 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	1282
Liczba projektów ogółem	2293		

#### Cel główny:

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.

LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓLEM	2022 R.
1/1.1.1/2015	228	6
2/1.1.1/2015	16	3
1/1.1.1/2016	87	10
2/1.1.1/2016	26	5
3/1.1.1/2016	67	7
1/1.1.1/2017	117	17
2/1.1.1/2017	39	14
3/1.1.1/2017	114	0
4/1.1.1/2017 Seal of excellence	11	1
5/1.1.1/2017	169	29
6/1.1.1/2017	39	16
1/1.1.1/2018	69	17
2/1.1.1/2018	35	21
3/1.1.1/2018 Seal of excellence	2	2
4/1.1.1/2018	133	73
5/1.1.1/2018	43	33
1/1.1.1/2019 Seal of excellence	5	3

<sup>40</sup> Kwota wynikająca z SZOOP z sierpnia 2021 przeliczona po kursie z września 2021, tj. 1EUR= 4,5678 PLN

2/1.1.1/2019	159	128
3/1.1.1/2019 Projekty na rzecz dostępności	2	1
4/1.1.1/2019 Tworzywa sztuczne	14	13
5/1.1.1/2019 Technologie kosmiczne	13	13
6/1.1.1/2019	244	225
7/1.1.1/2019 Innowacyjne nawozy przyjazne dla środowiska	9	9
8/1.1.1/2019 Urządzenia grzewcze	15	15
1/1.1.1/2020	215	204
2/1.1.1/2020 Seal of Excellence	7	6
3/1.1.1/2020 Szybka ścieżka dla Mazowsza	79	78
4/1.1.1/2020 Szybka ścieżka „OZE w transporcie”	4	4
5/1.1.1/2020 Szybka ścieżka - Koronawirusy	40	40
6/1.1.1/2020	198	195
7/1.1.1/2020 Szybka ścieżka - Agrotech	36	36
8/1.1.1/2020 Szybka ścieżka - IPCEI	1	1
1/1.1.1/2021	57	57

## Poddziałanie 1.1.2 – LINIE PILOTAŻOWE

LINIE PILOTAŻOWE <sup>41</sup>			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 582 mln zł <sup>42</sup>	
		ŹRÓDŁO: 1.1.2. POIR	
Przyznane dofinansowanie	713,4 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	3
Liczba projektów ogółem	61		
<b>Cel główny:</b>			
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			
LICZBA PROJEKTÓW			
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.	
1/1.1.2/2015	22	1	
2/1.1.2/2015	31	0	
3/1.1.2/2016	8	2	

## 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.

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,

<sup>41</sup> W tym Demonstrator.

<sup>42</sup> Kwota wynikająca z SZOOP z sierpnia 2021 przeliczona po kursie z września 2021, tj. 1EUR= 4,5678 PLN.



że w ramach tych programów będzie kontynuowane jedynie finansowanie projektów wyłonionych w dotychczasowych konkursach, bez ogłaszania nowych.

PROGRAM SEKTOROWY GAMEINN			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 245 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	

Przyznane dofinansowanie	462,9 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	61
Liczba projektów ogółem	145		

**Cel główny:**

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.

**Cele szczegółowe:**

- zwiększenie aktywności B+R w sektorze gier wideo w perspektywie roku 2023;
- zwiększenie liczby innowacji sektora gier wideo w perspektywie roku 2023.

**Dodatkowe informacje:**

Program sektorowy GameINN został zainicjowany przez Porozumienie Polskie Gry, które złożyło studium wykonalności programu sektorowego, będącego jednocześnie wnioskiem o ustanowienie programu.

LICZBA PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
3/1.2/2016	38	0
5/1.2/2017	40	0
1/1.2/2019	25	20
4/1.2/2019 <sup>43</sup>	42	41

PROGRAM SEKTOROWY INNOSTAL			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 395,73 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	

Przyznane dofinansowanie	251,30 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	9
Liczba projektów ogółem	41		

**Cel główny:**

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego przemysłu stalowego w perspektywie roku 2026.

**Cele szczegółowe:**

- pobudzenie aktywności badawczej sektora stalowego;
- zwiększenie liczby innowacji sektora stalowego;
- zmniejszenie negatywnego oddziaływania sektora stalowego na środowisko.

**Dodatkowe informacje:**

Program sektorowy INNOSTAL został zainicjowany przez Hutniczą Izbę Przemysłowo-Handlową.

LICZBA PROJEKTÓW



KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
2/1.2/2019	7	7
7/1.2/2017	14	2
2/1.2/2016	20	0



PROGRAM SEKTOROWY INNOSHIP			
ROK USTANOWIENIA: 2018		BUDŻET: 363,4 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	

Przyznane dofinansowanie	56,2 mln zł		9
--------------------------	-------------	--	---

<sup>43</sup> Proces podpisywania umów nie zakończył się. Przewidywana liczba to 81.

Liczba projektów ogółem	12	Liczba monitorowanych projektów 2022r.	
<b>Cel główny:</b>			
Wzrost konkurencyjności sektora stoczniowego 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 stoczniowym;</li> <li>zwiększenie aktywności podmiotów z sektora stoczniowego w zakresie działalności B+R.</li> </ul>			
<b>Dodatkowe informacje:</b>			
Program sektorowy INNOship został zainicjowany przez Związek Pracodawców FORUM OKRĘTOWE.			
LICZBA PROJEKTÓW			
	<b>KONKURS</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>2022 R.</b>
	1/1.2/2018	8	6
	3/1.2/2019	4	3

PROGRAM SEKTOROWY INNOCHEM			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 543 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	
		Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	
Przyznane dofinansowanie	182, 21 mln zł		
Liczba projektów ogółem	49		
<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).			
LICZBA PROJEKTÓW			
	<b>KONKURS</b>	<b>OGÓŁEM</b>	<b>2022 R.</b>
	3/1.2/2015	29	2
	1/1.2/2017	20	1

PROGRAM SEKTOROWY INNOMOTO			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 970 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	
		Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	
Przyznane dofinansowanie	293,2 mln zł		
Liczba projektów ogółem	55		
<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”.

LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
6/1.2/2016	43	1
2/1.2/2018	12	7

PROGRAM SEKTOROWY INNONEUROPHARM			
ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 624,5 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	
Przyznane dofinansowanie	340,3 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	19
Liczba projektów ogółem	27		

**Cel główny:**

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny, w perspektywie do roku 2026.

**Cele szczegółowe:**

- zwiększenie aktywności badawczo-rozwojowej podmiotów sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny;
- wzrost innowacji w sektorze farmaceutycznym.

**Dodatkowe informacje:**

Program sektorowy InnoNeuroPharm powstał z inicjatywy Polskiego Związku Pracodawców Przemysłu Farmaceutycznego oraz Polskiej Platformy Innowacyjnej Neuromedycyny.

LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
2/1.2/2017	16	8
3/1.2/2018	11	11

PROGRAM SEKTOROWY INNOBZ			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 150 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	
Przyznane dofinansowanie	56, 11 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	2
Liczba projektów ogółem	15		

**Cel główny:**

Zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora produkcji systemów bezałogowych na rynku globalnym w perspektywie lat 2023 – 2026.



**Cele szczegółowe:**



- zwiększenie aktywności B+R w sektorze produkcji systemów bezałogowych;
- wzrost innowacji produktowych i technologicznych w sektorze SBZ;
- wzrost cywilnego zastosowania systemów bezałogowych w wyniku realizacji programu.


**Dodatkowe informacje:**

Program został zainicjowany przez Polską Platformę Technologiczną Systemów Bezałogowych (PPTSb).

LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
4/1.2/2016	11	0
8/1.2/2017	4	2

PROGRAM SEKTOROWY PBSE				
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 500 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR		
Przyznane dofinansowanie	210, 32 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	13	
Liczba projektów ogółem	48	w 2022 r.		
<b>Cel główny:</b>				
Zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora elektroenergetycznego w perspektywie roku 2023.				
<b>Cele szczegółowe:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwiększenie liczby innowacji w sektorze elektroenergetycznym;</li> <li>• ograniczenie poziomu emisji zanieczyszczeń generowanych przez przedsiębiorstwa z sektora elektroenergetycznego;</li> <li>• zwiększenie udziału energii pozyskiwanej z odnawialnych źródeł energii (OZE) w miksie paliwowym sektora elektroenergetycznego;</li> <li>• zwiększenie efektywności energetycznej sektora oraz poziomu rozwoju obszaru inteligentnej energii;</li> <li>• zwiększenie gotowości sektora do intensywnego rozwoju energetyki prosumenckiej.</li> </ul>				
<b>Dodatkowe informacje:</b>				
Program sektorowy PBSE zainicjowany został przez Polski Komitet Energii Elektrycznej (PKEE).				
LICZBA PROJEKTÓW				
KONKURS		OGÓŁEM	2022 R.	
8/1.2/2016		25	3	
6/1.2/2017		23	10	

PROGRAM SEKTOROWY INNOTABOR				
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 588,1 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR		
Przyznane dofinansowanie	129,292 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	3 <sup>44</sup>	
Liczba projektów ogółem:	11	w 2022 r.		
<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>				
LICZBA PROJEKTÓW				
KONKURS		OGÓŁEM	2022 R.	
5/1.2/2016		11	3	

PROGRAM SEKTOROWY IUSER				
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 982 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR		
Przyznane dofinansowanie	69,8 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	3	
Liczba projektów ogółem	16	w 2022 r.		
<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>				

<sup>44</sup> Zgodnie z danymi SL 2014 – na podstawie dat realizacji projektów.

- 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.

LICZBA PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
7/1.2/2016	11	0
9/1.2/2017	5	3

**PROGRAM SEKTOROWY WOODINN**

**ROK USTANOWIENIA: 2017**



**BUDŻET: 400 MLN ZŁ**



**ŹRÓDŁO: 1.2. POIR**

Przyznane dofinansowanie	33,65 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	1
Liczba projektów ogółem	12		

**Cel główny:**

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora leśno-drzewnego i meblarskiego na arenie międzynarodowej w perspektywie roku 2026.

**Cele szczegółowe:**

- zwiększenie aktywności badawczo-rozwojowej podmiotów sektora leśno-drzewnego i meblarskiego;
- wzrost innowacji w sektorze leśno-drzewnym i meblarskim;
- zmniejszenie negatywnego oddziaływania na środowisko podmiotów sektora leśno-drzewnego i meblarskiego.

**Dodatkowe informacje:**

Program sektorowy WoodINN zainicjowany został przez Konsorcjum Podmiotów Kluczowych Technologii Drzewnych i Leśnych WOODSTRATEG oraz Konsorcjum przedsiębiorstw branży meblarskiej i instytutu naukowe.

LICZBA PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
4/1.2/2017	12	1

**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 monitorowanych projektów w 2022 r.	55
Liczba projektów ogółem	76		

**Cel główny:**

Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

**Cele szczegółowe:**

Zapewnienie finansowania dla innowacyjnych mikro i małych przedsiębiorstw przez Fundusze Bridge Alfa.

**Dodatkowe informacje:**

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.



### Planowane działania w 2022 r.:

W roku 2022 program Bridge Alfa będzie kontynuowany. Przewidujemy, że kolejna część funduszy (szczególnie tych wybranych w konkursie w 2016 r.) zakończy proces inwestycyjny i rozpocznie, w większym niż dotychczas stopniu, proces dezinwestycji. Fundusze wyłonione w konkursie z 2017 roku będą kontynuować fazę inwestycyjną oraz nadzorować dofinansowane projekty. Można założyć, że nadal największym zainteresowaniem inwestycyjnym ze strony Funduszy będą się cieszyć projekty B+R z szeroko rozumianego sektora ICT, sektora medycyny/inżynierii medycznej oraz projekty przemysłowe.

#### LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
1/1.3.1/2016	23	22
1/1.3.1/2017	53	33

### Poddziałanie 1.3.2 – Program BRIDGE VC

PROGRAM BRIDGE VC			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 406 mln zł	
		ŹRÓDŁO: 1.3.2 POIR	
Przyznane dofinansowanie	959,4 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 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.			
<b>Dodatkowe informacje:</b> 28 grudnia 2016 r. zawarta została umowa pomiędzy NCBR a PFR Ventures sp. z o.o. oraz BGK 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 fundusz funduszy 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.			
<b>Planowane działania w 2022 r.</b> W roku 2022 r. realizacja programu Bridge VC będzie koncentrowała się na współpracy z utworzonymi funduszami w ich procesach inwestycyjnych. W ramach programu organizowane będą posiedzenia Komitetów Inwestycyjnych funduszy kapitałowych w celu zawarcia inwestycji w spółki portfelowe oraz dokonywane będzie sukcesywne dokapitalizowanie funduszy kapitałowych stanowiących obecnie lokaty Funduszy Funduszy.			

### 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 ORAZ WOJ. DOLNOŚLĄSKIEGO**

ROK USTANOWIENIA: 2019		BUDŻET: 100 MLN ZŁ (PO 50 MLN ZŁ Z OBU STRON)	
		ŹRÓDŁO: 4.1.1. POIR	
Przyznane dofinansowanie	14,8 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	1
Liczba projektów ogółem	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.			
LICZBA PROJEKTÓW			
KONKURS		OGÓŁEM	2022 R.
1/4.1.1/2019		5	1

**WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. LUBELSKIEGO**

ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 70 MLN ZŁ (PO 35 MLN ZŁ Z OBU STRON)	
		ŹRÓDŁO: 4.1.1. POIR	
Przyznane dofinansowanie	31 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	2
Liczba projektów ogółem	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			
LICZBA PROJEKTÓW			
KONKURS		OGÓŁEM	2022 R.
2/4.1.1/2017		5	0
3/4.1.1/2019		2	2

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

ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 400 MLN ZŁ (NCBR 200 MLN ZŁ; PGNiG 133 MLN ZŁ; GAZ-SYSTEM 67 MLN ZŁ)	
		ŹRÓDŁO: 4.1.1 POIR ORAZ ŚRODKI PGNiG i GAZ-SYSTEM	
Przyznane dofinansowanie	88,8 mln zł <sup>45</sup>	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	13
Liczba realizowanych projektów	15		
<b>Cel główny:</b>			
Wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora gazownictwa na rynku globalnym w perspektywie roku 2023.			

<sup>45</sup> NCBR - 44,4 mln zł; PGNiG - 41 mln zł; GAZ-SYSTEM - 3,4 mln zł.

**Cele szczegółowe:**



- wzrost innowacji technologicznych w polskim sektorze gazownictwa;
- opracowanie technologii dla gazownictwa przez jednostki naukowe w realizacji prac B+R ukierunkowanych na potrzeby polskiego sektora;
- poprawa efektywności polskiego sektora gazownictwa;
- zmniejszenie negatywnego oddziaływania sektora gazownictwa na środowisko.

**Dodatkowe informacje:**

Partnerzy: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. oraz Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
1/4.1.1/2018	12	10
4/4.1.1/2019	3	3

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

REGIONALNE AGENDY NAUKOWO-BADAWCZE (RANB)			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: BUDŻET: 272,9 MLN ZŁ (223,6 <sup>46</sup> MLN ZŁ - ŚRODKI EUROPEJSKIE; 49,3 MLN ZŁ - ŚRODKI KRAJOWE ŹRÓDŁO: 4.1.2 POIR ORAZ DOTACJA CELOWA	
			
Przyznane dofinansowanie	275,3 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	23
Liczba projektów ogółem	65		

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). Obszary badawcze RANB:

- zdrowe społeczeństwo,
- biogospodarka rolno-spożywcza, leśno-drzewna i środowiskowa,
- zrównoważona energetyka, transport i budownictwo,
- innowacyjne technologie dla środowiska,
- innowacyjne technologie i procesy przemysłowe.

LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
1/4.1.2/2016	22	0
1/4.1.2/2017 <sup>47</sup>	43 <sup>48</sup>	17
1/4.1.2/2018	10	6

### Poddziałanie 4.1.3 (Projekty pozakonkursowe)

NCBR realizuje 3 projekty pozakonkursowe, 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 2017-2021 na rozpoczęcie realizacji 12 przedsięwzięć badawczo-naukowych w różnych dziedzinach gospodarki.

<sup>46</sup> Kwota wynikająca z SZOOP z sierpnia 2021 przeliczona po kursie z września 2021, tj. 1EUR= 4,5678 PLN

<sup>47</sup> Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków POIR 2014-2020.

<sup>48</sup> 10 projektów finansowanych ze środków krajowych + 33 projekty finansowane ze środków europejskich (POIR).

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

1. NOWOCZESNE METODY MAGAZYNOWANIA WODORU			
ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 21 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3 POIR	
Wyłacone środki	14,8 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	3
Liczba projektów ogółem	7	w 2022 r.	
<b>Cel główny:</b>			
Opracowanie technologii magazynowania wodoru, która może zostać wykorzystana do zasilania ogniw paliwowych.			
<b>Cel szczegółowy:</b>			
Stworzenie prototypu innowacyjnego systemu zasobnika wodoru oraz zademonstrowanie jego działania w obiekcie mobilnym.			
<b>Dodatkowe informacje:</b>			
Program realizowany w formule zamówienia przedkomercyjnego. W roku 2022 wykonawcy programu zakończą prace B+R w Fazie III programu. Zakończenie programu zaplanowano na II kwartał 2022 r.			
<b>Planowane działania w 2022 r.</b>			
Zamówienie <b>113/18/PU</b> . Zakończenie prac B+R realizowanych w fazie III, odbiór wyników i rozliczenie programu, II kw.			

2. PRZEDSIĘWZIĘCIE EVAN			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 50 MLN	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3 POIR	
Wyłacone środki	6,12 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	4
Liczba projektów ogółem	10	w 2022 r.	
<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 2022 r. kontynuowana będzie realizacja programu w etapie III. W I kwartale zostaną ocenione wyniki prac zrealizowanych w II etapie przedsięwzięcia. Zakończenie przedsięwzięcia: IV kwartał 2023 r.			
<b>Planowane działania w 2022 r.</b>			
Zamówienie <b>22/20/PU/P66</b> . Realizacja programu – etap III. I-IV kw.			

3. CIEPŁOWNIA PRZYSZŁOŚCI, CZYLI SYSTEM CIEPŁOWNICZY Z OZE			
ROK USTANOWIENIA: 2021		BUDŻET: 36,5 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3. POIR	
Wyłacone środki	0,00 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	7
Liczba projektów ogółem	7	w 2022 r.	
<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 bierze udział 7 Wykonawców. Zakończenie etapu i zaplanowano na I kwartał 2022 r. Po ocenie wyników prac B+R wyłoniony zostanie Wykonawca, który będzie realizował prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.

**Planowane działania w 2022 r.**

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

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

4. PRZEDSIĘWZIĘCIE „ELEKTROCIĘPŁOWNIA W LOKALNYM SYSTEMIE ENERGETYCZNYM”			
ROK USTANOWIENIA: 2021		BUDŻET: 40,8 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	
Wypłacone środki	0,00 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	10
Liczba projektów ogółem	10		

**Cel główny:**

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 autobilansowania lokalnego systemu elektroenergetycznego.

**Dodatkowe informacje:**


Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia bierze udział 10 Wykonawców. Zakończenie etapu I zaplanowano na I kwartał 2022. Po ocenie wyników prac B+R wyłoniony zostanie Wykonawca, który będzie realizował prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.

**Planowane działania w 2022 r.**

Zamówienie **88/21/PU/P63**. Realizacja programu – etap I kw., 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 energetyki węglowej poprzez opracowanie zbioru rozwiązań dotyczących modernizacji, przebudowy lub zasad eksploatacji bloków klasy 200 MWe” (nr POIR.04.01.03-00-0001/17)

PROGRAM BLOKI 200+			
ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 174 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3 PO IR	
Wypłacone środki:	110,14 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	3
Liczba projektów ogółem	5		

**Cel główny:**

Opracowanie (i sprawdzenie w warunkach pracy rzeczywistego węglowego bloku energetycznego) zbioru rozwiązań technicznych, organizacyjnych lub prawnych dotyczących niskonakładowej technologii zmian podstawowych parametrów pracy i utrzymania bloków klasy 200 MWe. Cel obejmuje dostosowanie rozwiązania do nowych wymagań i określonego reżimu pracy z większą zmiennością obciążenia i z dużą liczbą odstawień i uruchomień.

**Dodatkowe informacje:**

Program realizowany w formule zamówienia przedkomercyjnego. W roku 2020 zakończyła się Faza II Programu, następnie dokonano oceny wyników prac w Fazie II i do prac B+R w Fazie III zakwalifikowano trzy podmioty wykonawcze.

**Planowane działania w 2022 r.**

Zamówienie **234/17/PU**. Realizacja programu – faza III: I kw.

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”	
	BUDŻET: 14,5 MLN ZŁ

ROK USTANOWIENIA: 2020		ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	
Wyłacone środki:	2,85 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	5
Liczba projektów ogółem	5	w 2022 r.	
<b>Cel główny:</b>			
<p>Głównym celem Przedsięwzięcia „Magazynowanie energii elektrycznej” jest stworzenie 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 będzie możliwość rozpoczęcia współpracy NCBR z wieloma wykonawcami, którzy spełnią warunki, wymogi oraz kryteria wskazane w Regulaminie Przedsięwzięcia. W ramach postępowania, po podpisaniu umowy, przeprowadzone zostaną prace badawczo-rozwojowe w fazach, w których wykonawcy wzajemnie ze sobą konkurują, zmierzając do stworzenia najlepszego rozwiązania.</p>			
<b>Dodatkowe informacje:</b>			
<p>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.</p>			
<b>Planowane działania w 2022 r.</b>			
Zamówienie <b>75/21/PU</b> . Realizacja programu – etap I: I -IV kw.			

2. PRZEDSIĘWZIĘCIE „MAGAZYNOWANIE CIEPŁA I CHŁODU”			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 11,8 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	
Wyłacone środki:	0,00 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	9
Liczba projektów ogółem	9	w 2022 r.	
<b>Cel główny:</b>			
<p>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.</p>			
<b>Dodatkowe informacje:</b>			
<p>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 jednorodzinny”, 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.</p>			
<b>Planowane działania w 2022 r.</b>			
Zamówienie <b>105/21/PU/P40</b> . Realizacja programu – etap I: I-IV kw.			

3. PRZEDSIĘWZIĘCIE „WENTYLACJA DLA SZKÓŁ I DOMÓW”			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 8,7 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	
Wyłacone środki:	0,00 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	7
Liczba projektów ogółem	7	w 2022 r.	
<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 CO<sub>2</sub>, zanieczyszczeń mikrobiologicznych, a także filtrację zanieczyszczeń pyłowych PM2.5 i PM10.

**Dodatkowe informacje:**

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.

**Planowane działania w 2022 r.**

Zamówienie **94/21/PU/P37**. Realizacja programu – etap I: I-IV kw.

4. PRZEDSIĘWZIĘCIE „TECHNOLOGIE DOMOWEJ RETENCJI”			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 6,9 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	
Wyłacone środki:	0,00 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	4
Liczba projektów ogółem	4	w 2022 r.	

**Cel główny:**


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.

**Dodatkowe informacje:**

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.

**Planowane działania w 2022 r.**

Zamówienie **86/21/PU**. Realizacja programu – etap I: I-IV kw.

5. PRZEDSIĘWZIĘCIE „OCZYSZCZALNIA PRZYSZŁOŚCI”			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 24,9 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	
Wyłacone środki:	0,75 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	3
Liczba projektów ogółem	3	w 2022 r.	

**Cel główny:**

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.

**Dodatkowe informacje:**



Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia bierze udział 3 Wykonawców. Zakończenie etapu I zaplanowano na II kwartał 2022. Po ocenie wyników prac B+R wyłoniony zostanie Wykonawca, który będzie realizował prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.

**Planowane działania w 2022 r.**



Zamówienie **92/20/PU/P88**. Realizacja programu – etap I: I-II kw., etap II: III-IV kw.




## 6. PRZEDSIĘWZIĘCIE „INNOWACYJNA BIOGAZOWNIA”

ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 28,5 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR		
Wyplacone środki:	0,7 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	3	
Liczba projektów ogółem	3	w 2022 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>				
<p>Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia bierze udział 3 Wykonawców. Zakończenie etapu I zaplanowano na IV kwartał 2022 r. Po ocenie wyników prac B+R wyłoniony zostanie Wykonawca, który będzie realizował prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.</p>				
<b>Planowane działania w 2022 r.</b>				
Zamówienie <b>98/20/PU/P80</b> . Realizacja programu – etap I: I-IV kw.				

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

ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 36,7 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR		
Wyplacone środki:	1,69 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	9	
Liczba projektów ogółem	9	w 2022 r.		
<b>Cel główny:</b>				
<p>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.</p>				
<b>Dodatkowe informacje:</b>				
<p>Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2021 r. W etapie I przedsięwzięcia bierze udział 9 Wykonawców po 3 w każdym ze strumieni: Strumień 1 – Budownictwo Społeczne, Strumień 2 – Budownictwo Senioralne, Strumień 3 – Budownictwo jednorodzinne. Zakończenie etapu I zaplanowano na II kwartał 2022. Po ocenie wyników prac B+R w każdym ze strumieni wyłonionych zostanie 2 Wykonawców, którzy będą realizowali prace w etapie II. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.</p>				
<b>Planowane działania w 2022 r.</b>				
Zamówienie <b>84/20/PU/P79</b> . Realizacja programu – etap I: I-II kw., etap II: II-III kw., etap III: IV kw.				

## Poddziałanie 4.1.4 – Projekty Aplikacyjne

PROJEKTY APLIKACYJNE			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 977,9 MLN ZŁ (ŚRODKI EUROPEJSKIE-873 MLN ZŁ <sup>49</sup> MLN ŚRODKI KRAJOWE-104,9 MLN ZŁ)	
		ŹRÓDŁO: 4.1.4 POIR ORAZ DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	976,9 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	108
Liczba projektów ogółem	199 <sup>50</sup>		

### 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). Uzupełnieniem wsparcia na projekty B+R może być dofinansowanie prac przedwdrożeniowych.

### LICZBA PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
1/4.1.4/2015	19	2
1/4.1.4/2016	22	0
1/4.1.4/2017 <sup>51</sup>	66	24
1/4.1.4/2018	31	23
1/4.1.4/2019	14	12
2/4.1.4/2019	18	18
1/4.1.4/2020	29	29

## DZIAŁANIE 4.2 ROZWÓJ NOWOCZESNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ SEKTORA NAUKI (OPI PIB)

Działanie jest realizowane przez Ośrodek Przetwarzania Informacji – Państwowy Instytut Badawczy (OPI PIB).

ROZWÓJ NOWOCZESNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ SEKTORA NAUKI			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 2 647,6 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.2 POIR	
Przyznane dofinansowanie	2 579 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	28
Liczba projektów ogółem	28		

**Cel główny:** 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.

### LICZBA PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
1/4.2/2015	5	5
2/4.2/2017	3	3
3/4.2/2019	5	5
4/4.2/2020	15	15



<sup>49</sup> Kwota wynikająca z SZOOP z sierpnia 2021 przeliczona po kursie z września 2021, tj. 1EUR= 4,5678 PLN

<sup>50</sup> 178 projektów ze środków PO IR oraz 21 projektów ze środków krajowych.

<sup>51</sup> Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) – 21 projektów oraz środków PO IR 2014-2020 – 45 projektów. W 2022 r. ze środków krajowych – 17 projektów oraz środków PO IR 2014-2020 – 7 projektów.



## DZIAŁANIE 4.3 MIĘDZYNARODOWE AGENDY BADAWCZE (FNP)

Działanie jest realizowane przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej (FNP).

MIĘDZYNARODOWE AGENDY BADAWCZE				
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 548,3 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: POIR		
Przyznane dofinansowanie	532 mln zł	Liczba monitorowanych projektów		1
Liczba projektów ogółem	1	w 2022 r.		
<p>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 2022 r., w ramach jednej umowy FNP będzie realizować 14 projektów realizowanych przez grantobiorców wyłonionych w 12 konkursach.</p>				

## DZIAŁANIE 4.4 ZWIĘKSZANIE POTENCJAŁU KADROWEGO SEKTORA B+R (FNP)



Działanie jest realizowane przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej (FNP).



ZWIĘKSZANIE POTENCJAŁU KADROWEGO SEKTORA B+R				
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 787,6 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: 4.4 POIR		
Przyznane dofinansowanie	760,3 mln zł	Liczba monitorowanych projektów		100
Liczba projektów ogółem	227	w 2022 r.		
<p><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. W 2020 r. Fundacja otrzymała dodatkowe środki dla beneficjentów Działania 4.4 POIR na badania dotyczące pandemii COVID-19 (15 mln PLN) oraz na sfinansowanie nowych zadań badawczych o znaczeniu aplikacyjnym w trwających projektach (20 mln PLN). O finansowanie ubiegać się mogli kierownicy projektów wraz z jednostką naukową, realizujący projekt w ramach Działania 4.4 „Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 – 2020. Decyzje zostały ogłoszone odpowiednio w czerwcu 2020 r. oraz grudniu 2020 r. Dodatkowe finansowanie przyznano: 14 projektom na zadania związane z tematyką zwalczania pandemii COVID-19 na łączną kwotę 14 974 784,50 zł, 31 projektom na dodatkowe zadania badawcze z możliwością zastosowania ich wyników w praktyce, na łączną kwotę 20 000 000 zł.</p>				



LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
34 konkursy*	227	100

\* Po 5 konkursów w ramach: TEAM, TEAM TECH, TEAM TECH Core Facility, FIRST TEAM, HOMING, POWROTY; 3 konkursy w ramach TEAM TECH Core Facility Plus oraz 1 konkurs w ramach TEAM NET.

## PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

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			
ROK USTANOWIENIA: 2012		BUDŻET: 195 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2 POIR, 1.5 POIG ORAZ DOTACJA CELOWA	
Liczba projektów ogółem	27 <sup>52</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>			

<sup>52</sup> I konkurs (dotacja celowa) – 17 projektów, II konkurs (POIR) – 10 projektów.

**PROGRAM SEKTOROWY INNOLOT**

ROK USTANOWIENIA: 2012		BUDŻET: 300 MLN ZŁ <sup>53</sup> ŹRÓDŁO: 1.2. POIR, 1.5 PO IG ORAZ DOTACJA CELOWA	
Liczba projektów ogółem	29 <sup>54</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>55</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.			

**WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŚLĄSKIEGO**

ROK USTANOWIENIA: 2018		BUDŻET: 100 MLN ZŁ (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>			
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.			

**WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŁÓDZKIEGO**

ROK USTANOWIENIA: 2018		BUDŻET: 100 MLN ZŁ (PO 50 MLN ZŁ z OBU STRON) ŹRÓDŁO: 1.2 POIR	
Liczba projektów ogółem	2		
Liczba projektów w okresie trwałości	2		
<b>Cel główny:</b>			
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.			
<b>Cele szczegółowe:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwiększenie liczby przedsiębiorstw zaangażowanych w działalność badawczo-rozwojową w obszarze technologii medycznych umożliwiających aktywne i zdrowe starzenie się;</li> <li>• wzrost liczby opracowanych rozwiązań innowacji w obszarze technologii medycznych umożliwiających aktywne i zdrowe starzenie się.</li> </ul>			

<sup>53</sup> Indykatoryjna wartość budżetu z dokumentów programowych.

<sup>54</sup> I konkurs – 12 projektów, II konkurs 17 – projektów

<sup>55</sup> Cel szczegółowy: „Wzmocnienie współpracy jednostek badawczych i przedsiębiorców w obszarze B+R” dotyczy wyłącznie I konkursu.

NCBR ORAZ SYNTHOS S.A. – SYNCHEM

ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 7,4 MLN ZŁ (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>			
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>			

INSTYTUCJA ZAWIERAJĄCA UMOWĘ	LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI
<b>NCBR</b>	<b>1548<sup>56</sup></b>
Poddziałanie 1.1.1	1056 <sup>57</sup>
Poddziałanie 1.1.2	35
Działanie 1.2	282
Poddziałanie 4.1.1	30
Poddziałanie 4.1.2	44
Poddziałanie 4.1.4	101
<b>FNP</b>	<b>72</b>
Działanie 4.4	72
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>1620</b>

<sup>56</sup> Liczba projektów w okresie trwałości może ulec zmianie w wyniku zawarcia aneksów do umów o dofinansowanie wydłużających okres realizacji poszczególnych projektów.

<sup>57</sup> Poczynaszcy od Planu Działalności na 2022 r. stosujemy definicję projektu w okresie trwałości zgodną z definicją z POIR.



# Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój

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 PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

Z uwagi na kończącą się perspektywę finansową oraz stopień wykorzystania alokacji, NCBR nie planuje uruchamiać w 2022 r. nowych konkursów w ramach tego programu. Kontynuowane będą działania podjęte w latach ubiegłych, w tym monitoring projektów będących w trakcie realizacji, a także projektów w okresie trwałości w ramach III Osi POWER.

## KONKURSY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2022 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2021 R.



Z uwagi na kończącą się perspektywę finansową oraz stopień wykorzystania alokacji NCBR nie planuje ogłaszania w 2022 r. nowych konkursów w ramach POWER. Wszystkie wcześniej ogłoszone konkursy zostaną rozstrzygnięte w 2021 r.



## PROJEKTY POZAKONKURSOWE

NCBR pełni rolę Instytucji Pośredniczącej nadzorując również realizację projektów wybieranych w trybie pozakonkursowym. W 2022 r. nie zaplanowano kontraktacji nowych projektów pozakonkursowych.

## KONKURSY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY

Nazwa		
LICZBA PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2022 R.
PROGRAM ROZWOJU KOMPETENCJI	212	2
AKADEMICKIE BIURA KARIER (II edycja konkursu)	33	1
NOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA	43	7
ROZWÓJ KADR DLA SEKTORA USŁUG DLA BIZNESU	31	17
UNIwersytet MŁODEGO ODKRYWCY	152	12
PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI	51	37
TRZECIA MISJA UCZELNI	209	75
STUDIA DUALNE	69	49
KURS NA MOOC	51	15
INTERDYSCYPLINARNE PROGRAMY STUDIÓW DOKTORANCKICH	74	63
MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA	66	4
KADRA DYDAKTYCZNA DLA PROJEKTOWANIA UNIwersALNEGO	0	0
ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI	259	229
ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI NA RZECZ ROZWOJU REGIONALNEGO	49	48
UCZELNIA DOSTĘPNA	151	130
CENTRUM WIEDZY O DOSTĘPNOŚCI	4	4
PROJEKTOWANIE UNIwersALNE	35	34
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>1489</b>	<b>727</b>

PROGRAM ROZWOJU KOMPETENCJI (dwie edycje konkursu)			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 500 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
Przyznane dofinansowanie	220,8 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	2
Liczba projektów ogółem	212		
<b>Opis konkursu:</b>			
<p>Podnoszenie kompetencji studentów, w obszarach kluczowych dla gospodarki i rozwoju kraju określanych w oparciu o analizy i prognozy potwierdzające potrzebę rozwijania określonych kompetencji w konkretnych obszarach oraz w oparciu o zapotrzebowanie zgłaszane przez pracodawców, realizowane (z wyłączeniem staży) np. poprzez certyfikowane szkolenia i zajęcia warsztatowe kształtujące kompetencje, dodatkowe zajęcia realizowane wspólnie z pracodawcami, dodatkowe zadania praktyczne dla studentów realizowane w formie projektowej, w tym w ramach zespołów projektowych, wizyty studyjne u pracodawców.</p>			

AKADEMICKIE BIURA KARIER (II edycja konkursu)			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 70 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
Przyznane dofinansowanie	15,1 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	1
Liczba projektów ogółem	33		
<b>Opis konkursu:</b>			
<p>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</p>			

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	32 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	7
Liczba projektów ogółem	43		

##### Opis konkursu:

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 ogólniakademickim albo praktycznym, dostosowanych w oparciu o analizy i prognozy, do potrzeb gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa.

#### ROZWÓJ KADR DLA SEKTORA USŁUG DLA BIZNESU (dwie edycje konkursu)

ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 180 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
Przyznane dofinansowanie	46,1 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	17
Liczba projektów ogółem	31		

##### Opis konkursu:

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.

#### UNIwersYTET MŁODEGO ODKRYWCY

ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 52 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
Przyznane dofinansowanie	51 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	12
Liczba projektów ogółem	152		

##### Opis konkursu:

Opracowanie programów kształcenia i realizacja działań dydaktycznych wspólnie z jednostkami samorządu terytorialnego lub organizacjami pozarządowymi dla dzieci i młodzieży w wieku od 6 do 16 lat, służących rozwijaniu u jego uczestników kompetencji pozwalających na: rozbudzenie ich ciekawości poznawczej, stymulowanie intelektualnego, aksjologicznego i społecznego rozwoju młodego pokolenia, inspirowanie do twórczego myślenia i rozwijania zainteresowań i pasji, propagowanie kultury innowacyjności, zapoznanie ze środowiskiem akademickim i uczelnią jako miejscem naukowego oglądu rzeczywistości, integrację lokalnej społeczności wokół ośrodków akademickich przez stworzenie warunków do prowadzenia zorganizowanych, pozaszkolnych zajęć edukacyjnych, popularyzatorskich, a także do wsparcia działalności i podwyższenia jakości już prowadzonych zajęć.

#### PROGRAMY KSZTAŁCENIA NAUCZYCIELI

ROK USTANOWIENIA: 2018		BUDŻET: 200 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
Przyznane dofinansowanie	83,2 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	37
Liczba projektów ogółem	51		

##### Opis konkursu:

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.

### TRZECIA MISJA UCZELNI

ROK USTANOWIENIA: 2018		BUDŻET: 200 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
Przyznane dofinansowanie	170,3 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	75
Liczba projektów ogółem	209	w 2022 r.	

#### Opis konkursu:

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, poszerzanie wiedzy ogólnej i specjalistycznej oraz rozwój zainteresowań, pobudzenie aktywności edukacyjnej i kulturalnej, zapobieganie społecznemu wykluczeniu.

### STUDIA DUALNE

ROK USTANOWIENIA: 2018		BUDŻET: 127 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
Przyznane dofinansowanie	118,2 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	49
Liczba projektów ogółem	69	w 2022 r.	

#### 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 równoległe 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	19,5 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	15
Liczba projektów ogółem	51	w 2022 r.	

#### 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	177,8 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	63
Liczba projektów ogółem	74	w 2022 r.	

#### 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.

#### MIĘDZYNARODOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA

ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 145 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.3	
Przyznane dofinansowanie	91,4 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	4
Liczba projektów ogółem	66		

##### Opis konkursu:

Realizacja programów kształcenia w językach obcych, skierowanych zarówno do studentów z Polski, jak i do cudzoziemców studiujących w Polsce, realizacja międzynarodowych programów studiów oraz międzynarodowych szkół letnich umożliwiających studiowanie w Polsce cudzoziemcom oraz studiowanie w międzynarodowym środowisku przez osoby z Polski, uczestniczące w edukacji na poziomie wyższym, włączenie wykładowców z zagranicy posiadających osiągnięcia w pracy naukowej, zawodowej lub artystycznej, w prowadzenie programów kształcenia w polskich uczelniach.

#### KADRA DYDAKTYCZNA DLA PROJEKTOWANIA UNIWERSALNEGO

ROK USTANOWIENIA: 2021		BUDŻET: 20 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.4	
Przyznane dofinansowanie	0 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	0
Liczba projektów ogółem	0 <sup>58</sup>		

##### 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	2 422,9 mln zł	Liczba monitorowanych projektów w 2022 r.	229
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 2022 r.	48
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.

<sup>58</sup> Liczba projektów będzie znana po podpisaniu umów w IV kw. 2021.


UCZELNIA DOSTĘPNA (trzy edycje)			
ROK USTANOWIENIA: 2019		BUDŻET: 641,8 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.5	
Przyznane dofinansowanie	552,4 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	130
Liczba projektów ogółem	151 <sup>59</sup>	w 2022 r.	

**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	4
Liczba projektów ogółem	4	w 2022 r.	

**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 zasad 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	39,1 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	34
Liczba projektów ogółem	35	w 2022 r.	

**Opis konkursu:**  
 Wprowadzenie do programów studiów zajęć z projektowania uniwersalnego. Zajęcia obowiązkowe w programie studiów realizowane w projekcie, obejmujące projektowanie uniwersalne, umożliwiające studentom poznanie potrzeb osób z niepełnosprawnościami oraz praktyczne zastosowanie zasad uniwersalnego projektowania produktów i usług, muszą być opracowane w oparciu o modelowe rozwiązania wypracowane w projekcie pozakonkursowym pt. *Wsparcie kształcenia w zakresie projektowania uniwersalnego* i wdrażane w projekcie na studiach I stopnia i/lub II stopnia i/lub na jednolitych studiach magisterskich. Modele stanowić będą jeden z załączników do regulaminu konkursu.

<sup>59</sup> Ostateczna liczba projektów będzie znana po rozstrzygnięciu konkursu DOS III w IV kw. 2021

## PROJEKTY POZAKONKURSOWE

DZIAŁANIA POWER	LICZBA PROJEKTÓW POZAKONKURSOWYCH W 2022 R.
Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym	2
Działanie 3.3. Umiejdzynarodowienie polskiego szkolnictwa wyższego	6
Działanie 3.4. Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego	1

NCBR w 2022 r. będzie nadzorowało 9 wyżej wymienionych projektów, realizowanych przez MEiN, Ministerstwo Infrastruktury oraz Narodową Agencję Wymiany Akademickiej o łącznej wartości 273,3 mln zł.

## KONKURSY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

W ramach konkursów niezakończonych jest łącznie 88 projektów w okresie trwałości.



KONKURSY W RAMACH NADAL WDRAŻANYCH PROGRAMÓW	LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI
<b>POWER</b>	<b>88</b>
AKADEMICKIE BIURA KARIER (II edycja konkursu)	5
TRZECIA MISJA UCZELNI	17
KURS NA MOOC	35
ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI (I edycja)	10
UCZELNIA DOSTĘPNA (I edycja)	21
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>88</b>



# Program Operacyjny Polska Cyfrowa

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: ŚRODKI EUROPEJSKIE	
Przyznane dofinansowanie	81,9 mln zł	Liczba monitorowanych projektów	2
Liczba projektów ogółem	9	w 2022 r.	
<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	2022 R.
I		4	0
II		3	0
III		2	2

# PROGRAMY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

## PROGRAM FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA NOWOCZESNEJ GOSPODARKI (FENG)

NCBR zaangażowane jest w prace nad nowym programem operacyjnym na lata 2021-2027, następcą POIR 2014-2020. W I priorytecie przewiduje się wsparcie kompleksowych projektów złożonych z modułów wybieranych zgodnie z potrzebami przedsiębiorców: B+R, wdrożenie innowacji, infrastruktura B+R, internacjonalizacja, zazielenienie przedsiębiorstw, cyfryzacja, kompetencje. NCBR miałyby udzielać dofinansowania dużym przedsiębiorcom i ich konsorcjom (również z MŚP lub z organizacjami badawczymi). Wsparcie dla MŚP i konsorcjów MŚP w takim samym zakresie (7 ww. modułów) będzie udzielać Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorstwa. W ramach konkursu w I priorytecie przedsiębiorcy sami będą mogli sobie wybrać o jakie moduły będą aplikować: np. o sam moduł B+R, czy moduł B+R i moduł cyfryzacja wraz z modułem zazielenienie.

Projekty badawcze będą realizowane w ramach modułu B+R.

W II priorytecie planowane jest m.in. uruchomienie kontynuacji innowacyjnych zamówień publicznych, wsparcie projektów IPCEI (tzw. Projektów Ważnych, będących przedmiotem zainteresowania dla całej UE) czy finansowanie projektów przedsiębiorstw, które otrzymały certyfikat Seal of Excellence w ramach instrumentu EIC Accelerator z Programu Horyzont Europa, obejmujących prace badawczo – rozwojowe.

Szacunkowy termin zakończenia oficjalnych negocjacji programu z Komisją Europejską przypada na koniec lutego 2022 r. Natomiast w marcu 2022 r. zakładamy uzyskanie decyzji KE akceptującej program.

Uwzględniając powyższe, planowanym terminem uruchomienia pierwszych konkursów w ramach FENG jest druga połowa 2022 r. Równoległe do ww. procesu zatwierdzania FENG, prowadzone są prace nad systemem wdrażania programu, w tym wyboru projektów, przygotowane i uzgodnione są kryteria wyboru projektów, dokumentacja konkursowa dla działań programu, a także funkcjonalności systemów informatycznych obsługujących nabór, ocenę oraz realizację projektów, umożliwiając tym samym uruchomienie pierwszych konkursów. Szczegółowy harmonogram konkursów wraz z ich założeniami będzie możliwy do przedstawienia po zatwierdzeniu dokumentów programowych dla FENG.

### Przedkomercyjne zamówienia publiczne

Realizacja FENG wpłynie na wzrost aktywności badawczej oraz innowacyjności przedsiębiorstw, a także aktywizację współpracy pomiędzy biznesem a nauką. Program będzie realizować cel związany z budową bardziej konkurencyjnej Europy dzięki wspieraniu inteligentnej i innowacyjnej transformacji gospodarczej oraz regionalnej łączności cyfrowej.

W ramach Priorytetu II Środowisko przyjazne innowacjom zaplanowano realizację projektów w formule pozakonkursowej, które zakładają finansowanie prac B+R w oparciu o przedkomercyjne zamówienia publiczne, partnerstwo innowacyjne oraz formułę Wielkiego Wyzwania. Zastosowanie tych trybów pozwala stymulować wybrane, określone sektory gospodarki oraz nadawać tym sektorom odpowiednie kierunki rozwoju. Narzędzia te, stosowane oczywiście w dużym dialogu z przedsiębiorcami, są idealne do przeprowadzenia szeroko pojętej transformacji gospodarki w obszarach o znaczącym oddziaływaniu społecznym i gospodarczym, o jednoczesnym wysokim potencjale badawczym - tj. obszarach wpisujących się w założenia Green Deal, tworzenia ekologicznego i konkurencyjnego rolnictwa, digitalizacji, mikroelektroniki, tworzenia gospodarki wodorowej i biometanowej czy dostarczaniu dedykowanych rozwiązań dla seniorów. Odpowiednio przygotowane projekty w formule PCP albo PI, wykorzystując moment zmian w gospodarce EU, rozwiną i zapewnią konkurencyjność polskich produktów w określonych sektorach na rynku polskim i europejskim.

Rozpoczęcie realizacji projektów przedkonkursowych w ramach FENG planowane jest w II połowie roku 2022, a ogłoszenie pierwszych postępowań, po przeprowadzeniu dialogów technicznych będzie miało miejsce w IV kwartale 2022.

Projekty w innowacyjnych formułach (PCP, IP) realizowane będą samodzielnie przez NCBR, ale na ich bazie prowadzona będzie współpraca z innymi instytucjami publicznymi m.in. NFOŚiWG, PFR, BOŚ, czy też na zlecenie odpowiednich ministerstw. Współpraca ma na celu wspólne określanie celów projektów, jak również zapewnienie ścieżki rozwoju technologii przez programy finansowe wsparcia rozwoju technologii czy popytu realizowane przez wskazane instytucje.

## Bridge Alfa dla funduszy

Celem działania Bridge Alfa dla funduszy jest finansowanie i doradztwo dla innowacyjnych spółek w fazie inkubacji poprzez dofinansowanie prac o charakterze B+R. Propozycje programów projektowanych dla „Wsparcia Start-upów w FENG, Etap wczesnego rozwoju” odpowiadają na zapotrzebowanie rynku. Celem proponowanego 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/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 prowadzenia działalności, mają problem z uzyskaniem finansowania swojej działalności innowacyjnej.

Celem działania jest z jednej strony (i) rozwój sieci wehikułów inwestycyjnych inwestujących w innowacyjne technologiczne spółki na wczesnych etapach rozwoju poprzez dofinansowanie kosztów weryfikacji i walidacji projektów B+R jeszcze na etapie poprzedzającym powstanie spółki, mające na celu obniżenie ryzyka inwestycyjnego oraz (ii) stworzenie możliwości kontynuacji zdobytego doświadczenia.

## Instrument pożyczkowy

Strategia NCBR w obszarze projektów specjalnych skupia się na rozwoju i innowacji poprzez oferowanie odpowiednich instrumentów wsparcia ukierunkowanych na różne etapy cyklu innowacji. W ramach realizacji Strategii mają być tworzone nowe mechanizmy oraz ma być testowane nowe podejście do wykorzystania instrumentów finansowych, w celu zwiększenia komercjalizacji prac B+R oraz wspierania prac B+R, zwłaszcza na wyższych poziomach TRL. Jednym ze wskazanych celów częściowych dla obszaru „Nowa oferta programowa dostosowana do zmieniających się oczekiwań interesariuszy” jest „Uruchomienie instrumentu pożyczkowego z przeznaczeniem na sfinansowanie prac B+R i wdrożenie ich wyników z możliwością umorzenia spłaty”. Instrument pożyczkowy, jako instrument finansowania zwrotnego w formie finansowania dłużnego, będzie wypełniał lukę pomiędzy oferowanymi przez NCBR instrumentami dotacyjnymi a instrumentami finansowania zwrotnego w formie inwestycji kapitałowych. Celem głównym jest niwelowanie luki finansowej w zakresie finansowania realizacji oraz finansowania komercjalizacji projektów badawczo-rozwojowych z wykorzystaniem pożyczkowych instrumentów zwrotnych.

## Fundusz Obligacji Zamiennych

Program ma być przeznaczony dla młodych firm z innowacyjnymi technologiami, które niedawno zakończyły proces pozyskiwania funduszy na rozwój. Jego celem jest niwelowanie luki finansowej w zakresie finansowania realizacji oraz komercjalizacji projektów badawczo-rozwojowych z wykorzystaniem pożyczkowego instrumentu zwrotnego.

## PROGRAM EUROPEJSKI WSPIERAJĄCY ROZWÓJ I INNOWACJE, A TAKŻE POTENCJAŁ UCZELNI I INNYCH JEDNOSTEK NAUKOWYCH NA LATA 2021-2027 (FERS)

Program FERS stanowi kolejny etap – po Programie Operacyjnym Wiedza Edukacja Rozwój – do dalszego rozwoju społecznego i gospodarczego kraju.

W programie FERS będzie realizowane wsparcie na rzecz m.in. podnoszenia jakości kształcenia i rozwoju kompetencji zarówno studentów i doktorantów, jak i kadry uczelni oraz innych jednostek naukowych. Cel to budowa wysokiej jakości szkolnictwa wyższego w ścisłej współpracy z pracodawcami. W programie uwzględniono również środki na zwiększenie dostępności uczelni dla osób ze szczególnymi potrzebami. Pomimo generalnego spadku liczby studentów w latach 2012-2018, wzrasta liczba studentów z niepełnosprawnościami, a problemem wciąż są niedostosowane budynki uczelni, nieprzyjazne rozwiązania techniczne oraz utrudnienia w dostępie do pełnej oferty dydaktycznej dla takich osób.

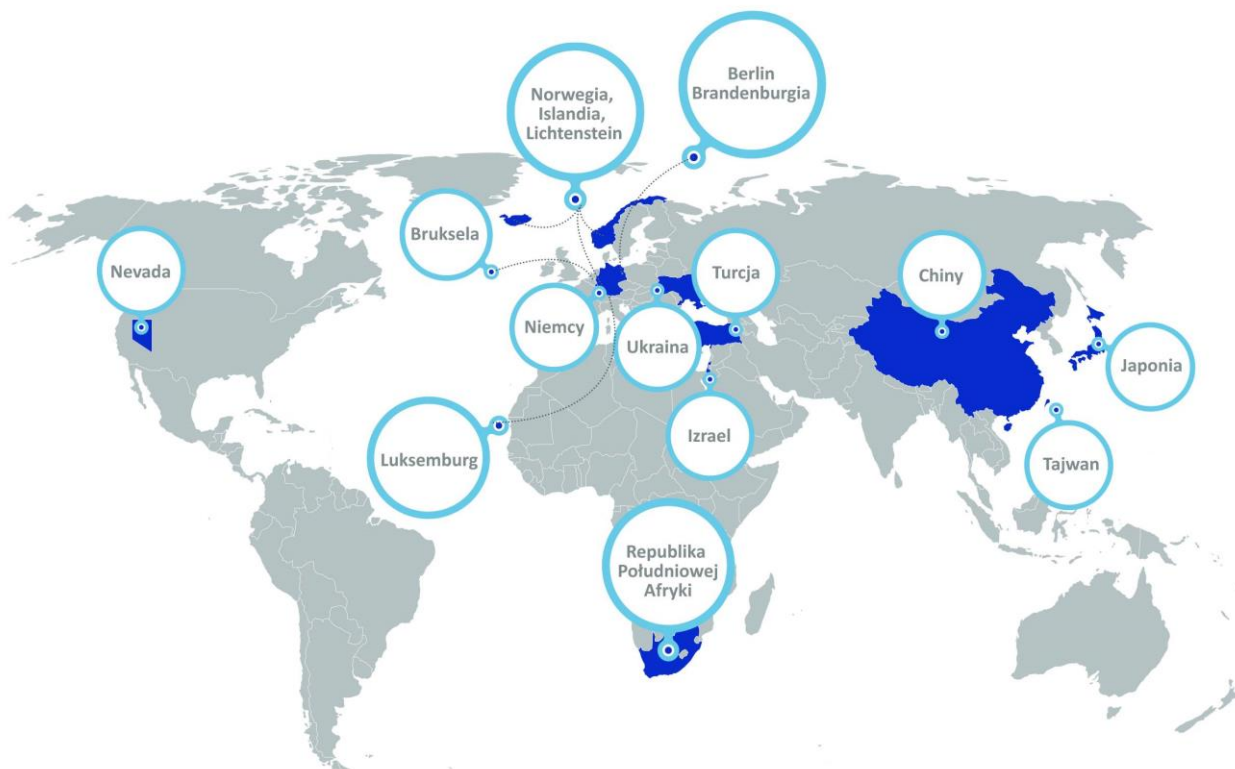
W pierwszym półroczu 2022 r. NCBR będzie kontynuowało prace nad dokumentami programowymi do nowego Programu oraz systemami do aplikowania oraz monitorowania realizacji projektów (konsultacje ogólnopolskie, w które zaangażowane będą wszystkie instytucje wskazane do pełnienia roli IP). Druga połowa 2022 roku stanowiłaby początek kontraktacji pierwszych projektów w ramach FERS (prowadzenie naborów, prace komisji oceny projektów, negocjacje, podpisywanie umów).

Wstępnie określono obszary, w ramach których w pierwszej kolejności uruchamiane będą konkursy. Są to:

- Dostosowanie oferty dydaktycznej uczelni do potrzeb gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa wraz z rozwojem kwalifikacji i kompetencji studentów (1-2 konkursy).
- Rozwój doskonałości dydaktycznej i naukowej podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki (1 konkurs).
- Wdrażanie w podmiotach systemu szkolnictwa wyższego zmian w zakresie zarządzania procesem kształcenia oraz systemu kształcenia na odległość (1 konkurs).
- Tworzenie i rozwój centrów wiedzy o dostępności (1 konkurs).

Szczegółowy harmonogram konkursów wraz z ich założeniami oraz informacje dotyczące planowanych do realizacji projektów pozakonkursowych będą możliwe do przedstawienia po zatwierdzeniu dokumentów programowych dla FERS.

# 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

# PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

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

## PROGRAMY/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

### JPI FACCE

W ramach JPI FACCE zaplanowano do uruchomienia konkurs dotyczący agrobioróżnorodności. Konkurs koncentrować się ma na stworzeniu zintegrowanej przestrzeni badawczej skupiającej się na powiązanych ze sobą wyzwaniach dotyczących zrównoważonego rolnictwa, bezpieczeństwa żywnościowego i skutków zmian klimatycznych. Rolą NCBR jako agencji finansującej jest udział w konkursie na projekty badawczo-rozwojowe, a następnie finansowanie zwycięskich projektów z udziałem polskich podmiotów.

### JPI Oceans

Międzynarodowa organizacja non-profit JPI Oceans we współpracy z państwami członkowskimi UE, krajami stowarzyszonymi i partnerami międzynarodowymi opracowała dokument JPI Oceans Strategy Framework 2021-2025 w ramach tzw. polityk niebieskiej gospodarki i niebieskiego wzrostu czyli blue economy i blue growth. Organizacja konkursów międzynarodowych jest jednym z założeń strategicznych realizowanej inicjatywy, która ma na celu osiągnięcie dobrego stanu środowiska i zdrowych europejskich mórz i oceanów poprzez podejmowanie wspólnych działań w zakresie m.in. oceny nowych zanieczyszczeń, skumulowanych skutków zaburzeń antropogenicznych, czy zarządzania gospodarką wodną. Rolą NCBR jako agencji finansującej jest udział w międzynarodowych konkursach w latach 2021-2025 na projekty badawczo-rozwojowe ogłaszanych w ramach JPI Oceans, a następnie finansowanie zwycięskich projektów z udziałem polskich podmiotów.

## INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE

### Polskie Powroty

Program Polskie Powroty realizowany będzie we współpracy z Narodową Agencją Wymiany Akademickiej. Aktualnie jest na etapie uzgodnień między NAWA a NCBR. Nabór wniosków przeprowadzany przez NAWA planowany jest na rok 2022. Nabór wniosków zawierających „komponent aplikacyjny” przeprowadzany przez NCBR ma nastąpić w 2023 r.

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

### FWD

W 2022 r. NCBR planuje rozpoczęcie działań realizowanych w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej (FWD) będącego częścią Mechanizmu Finansowego EOG i Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021. Działania te będą obejmowały kilkuletni cykl międzynarodowych wydarzeń typu spotkania, warsztaty, wizyty studyjne itd. Działania będą skierowane do wykonawców i potencjalnych wykonawców projektów, ekspertów, interesariuszy, Operatorów Programów, Partnera Programu itd. z Państw-Beneficjentów i Państw-Darczyńców.

## PARTNERSTWA PROGRAMU HORYZONT EUROPA I EURATOM

### Clean Energy Transition Partnership (CETP)

Partnerstwo na rzecz transformacji energetycznej (CETP) ma na celu wzmocnienie procesu transformacji energetycznej UE i dzięki perspektywie badań naukowych i innowacji, przyczynienie się do celu, jakim jest przekształcenie Europy w pierwszy neutralny dla klimatu kontynent do roku 2050. Aby osiągnąć ten ambitny cel, Europa musi rozpocząć proces transformacji zarówno systemu energetycznego i technologii wspierających, jak i społeczeństwa. Do takiej zmiany niezbędne są czyste technologie energetyczne oraz innowacje systemowe. Partnerstwo bazuje na dotychczasowych inicjatywach, m.in. ERA-Net SmartGridPlus, ERA-Net SG+ REGSYS, Solar-ERA.NET1, Solar-ERA.NET2, DemoWind, DemoWind2, ERA-Net GEOTHERMICA, BESTF3, ACT, CSP. Planowany budżet NCBR dla partnerstwa to 21 mln euro na 7 lat.

### Driving Urban Transition (DUT)

Partnerstwo DUT będzie wspomagać walkę z wyzwaniami z jakimi mierzą się miasta. Umożliwi władzom lokalnym i gminom, biznesowi i obywatelom przekształcenie globalnych strategii w lokalne działania. Będzie rozwijać umiejętności i narzędzia, aby dokonać pilnych i potrzebnych zmian w miastach. Do partnerstwa DUT przystąpiło ponad 20 krajów. Budżet NCBR na finansowanie projektów badawczo-rozwojowych wyłonionych w ramach konkursów ogłaszanych przez partnerstwo to 10 mln euro na 7 lat trwania programu.

### Key Digital Technologies

Partnerstwo o nazwie Kluczowe Technologie Cyfrowe będzie kontynuowało działania ECSEL JU (Electronic Components and Systems for European Leadership – Joint Undertaking), prowadzone w branży komponentów i systemów elektronicznych. Jego cele to wzmocnienie niezależności technologicznej Europy i wspieranie digitalizacji gospodarki. Planowany budżet NCBR to 10,5 mln euro na lata 2021-27.

### Innovative SMEs

Partnerstwo Innovative SMEs jest bezpośrednim następcą programów Eurostars-1 i Eurostars-2. W ostatniej dekadzie NCBR podpisało 53 umowy o dofinansowanie projektów w ramach programów Eurostars-1 (do 2014 r.) i Eurostars-2 (2015-2021 r.), o łącznej kwocie przyznanego dofinansowania równej 50 590 639,12 zł. Podobnie jak program Eurostars, również nowe partnerstwo jest skierowane wyłącznie do MŚP. Wyróżnia się prorynkowością, gdyż projekty mogą trwać maksymalnie 3 lata, a w ciągu 2 lat od ich zakończenia, osiągnięte rezultaty powinny trafić na rynek. W przypadku projektów o tematyce medycznej, w ciągu 2 lat od ich zakończenia powinny rozpocząć się testy kliniczne. Eurostars-2 był jednym z najbardziej popularnych programów w międzynarodowym portfelu NCBR. Planowany budżet NCBR to 30 mln euro na lata 2021-27.

### EuroHPC

Celem Wspólnego Przedsięwzięcia w dziedzinie Europejskich Obliczeń Wielkiej Skali (European High Performance Computing Joint Undertaking) jest opracowanie, uruchomienie, rozszerzenie i utrzymywanie w UE przodującego w skali światowej, sfederowanego, bezpiecznego i hiperpołączonego ekosystemu infrastruktury obliczeń superkomputerowych, obliczeń kwantowych, usług i danych. Zgodnie z rozporządzeniem można będzie kontynuować działania w ramach istniejącego wspólnego przedsięwzięcia EuroHPC, ustanowionego w październiku 2018 r., łącząc środki przekazywane przez UE, 27 państw członkowskich, 6 innych państw i dwóch prywatnych uczestników: European Technology Platform for HPC i stowarzyszenie Big Data Value Association. Obliczenia wielkiej skali odnoszą się do systemów obliczeniowych („superkomputerów”) o bardzo dużej mocy obliczeniowej, które są w stanie rozwiązywać wyjątkowo złożone i trudne problemy. Dzięki nim kluczowe technologie, takie jak sztuczna inteligencja, analityka danych i cyberbezpieczeństwo, mogą wykorzystywać olbrzymi potencjał gospodarki opartej na technologii dużych zbiorów danych. Planowany budżet NCBR to 5 mln euro na lata 2021-27.

### Transforming health and care systems (THCS)

Celem partnerstwa na rzecz transformacji systemów opieki zdrowotnej i opieki społecznej (THCS) jest utrzymanie i poprawa zdrowia obywateli w Europie poprzez wsparcie transformacji systemów opieki zdrowotnej i społecznej. Zostanie to osiągnięte poprzez objęcie przez zadania partnerstwa całego cyklu wiedzy i innowacji, od badań podstawowych po badania wdrożeniowe, rozwój eksperymentalny i innowacje oraz zaangażowanie wszystkich zainteresowanych uczestników. Cele partnerstwa mają być przełożone na skoordynowaną realizację działań i skutkować wdrożeniem ich do systemu. Wizja partnerstwa THCS zgodna jest z priorytetami politycznymi Unii Europejskiej i ma przyczynić się do osiągnięcia celów wyznaczonych przez Komisję Europejską na nadchodzące lata. Planowany budżet NCBR to 10 mln euro na lata 2021-27.



## ERA4Health

Partnerstwo ERA4HEALTH jest wiodącą europejską inicjatywą na rzecz elastycznego wspólnego przygotowania programów badawczych i innowacyjnych związanych ze zdrowiem. W Partnerstwo będzie zaangażowanych kilkanaście różnego typu europejskich organizacji finansujących B+R+I. Formalne rozpoczęcie jest przewidziane pod koniec 2022 r. Partnerstwo będzie składało się z 2 faz. Faza I potrwa 2 lata, po czym Komitet ds. Programu Zdrowia zdecyduje, na podstawie wcześniej ustalonych obiektywnych kryteriów, czy partnerstwo powinno zakończyć się lub przejść do fazy II obejmującej 5 lat. Faza I tematycznie będzie stanowić przedłużenie dotychczas realizowanych w NCBR inicjatyw międzynarodowych finansowanych w ramach Horyzontu 2020 w dziedzinie zdrowia: ERA-NET on Cardiovascular Diseases (ERA-CVD), ERA-NET on Nanomedicine (EuroNanoMed), ERA-NET on Translational Cancer Research (Transcan) oraz JPI a Healthy Diet for a Healthy Life (HDHL). Faza II będzie natomiast obejmowała niekomercyjne badania kliniczne (investigator-initiated clinical studies - IICs). Budżet NCBR wynosi 30 mln euro.

## Water4All

Water4All jest jednym z ośmiu partnerstw europejskich zaproponowanych w ramach Klastra 6 „Żywność, Biogospodarka, Zasoby Naturalne, Rolnictwo i Środowisko” Horyzontu Europa, przyszłego Programu Ramowego Badań i Innowacji, Horyzont Europa. Partnerstwa europejskie zostały określone jako część pierwszego planowania strategicznego programu „Horyzont Europa” (2021–2024), aby odegrać kluczową rolę w rozwiązywaniu złożonych wyzwań gospodarczych i społecznych oraz przyczynić się do realizacji kilku kluczowych priorytetów Komisji, w szczególności europejskiego Zielonego Ładu. Water4All – Water Security for the Planet ma na celu zapewnienie wszystkim obywatelom UE bezpieczeństwa wodnego w perspektywie długoterminowej. W ramach partnerstwa będą corocznie ogłaszane konkursy na międzynarodowe projekty B+R. Budżet NCBR na finansowanie projektów badawczo-rozwojowych wyłonionych w ramach konkursów ogłaszanych przez partnerstwo to 8 mln euro na 7 lat trwania programu.

## The Sustainable Blue Economy

Partnerstwo *The Sustainable Blue Economy* ma za zadanie wspierać transformację europejskiej gospodarki oceanicznej działając na rzecz europejskich mórz i oceanów w kierunku zrównoważonej, zdrowej i produktywnej europejskiej gospodarki oceanicznej oraz osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2050 r. Realizacja priorytetów partnerstwa poprzez ujednoczenie krajowych, regionalnych i unijnych priorytetów w zakresie badań naukowych, innowacji i ich zarządzania oraz zbliżenie nauki, przemysłu i społeczeństwa ma za zadanie pozyskiwać niezbędną wiedzę i bazujące na niej rozwiązania oraz prowadzić do skutecznej realizacji polityk krajowych i UE (m.in. MSFD, Zielony Ład). Budżet NCBR na finansowanie projektów badawczo-rozwojowych wyłonionych w ramach konkursów ogłaszanych przez partnerstwo to 7 mln euro na 7 lat trwania programu.

## PIANOFORTE - europejskie partnerstwo w zakresie ochrony przed promieniowaniem i wykrywania promieniowania jonizującego (Radiation protection)

Celem Partnerstwa PIANOFORTE jest konsolidacja europejskiej społeczności badawczej w dziedzinie ochrony przed promieniowaniem. Celem Partnerstwa będzie wsparcie władz zarówno UE jak i krajowych oraz zapewnienie postępu dzięki nowej wiedzy, metodom i technologiom w celu wyeliminowania obecnych luk w zakresie ochrony przed promieniowaniem w tym diagnostyce i leczeniu raka. NCBR przystąpiło do Konsorcjum w 2021 a w roku 2022 będzie koordynowało realizację WP 7 poświęconego ogłoszeniu i przeprowadzeniu 3 międzynarodowych konkursów na projekty B+R w zakresie ochrony radiologicznej.

## TEAMING FOR EXCELLENCE

Działając na zlecenie Ministerstwa Edukacji i Nauki, Biuro Współpracy Międzynarodowej wesprze wnioskodawców składających wnioski w kolejnym konkursie Teaming for Excellence organizowanym w ramach Programu Horyzont Europa. Krajowy Punkt Kontaktowy obejmie wnioskodawców wsparciem merytorycznym, podczas gdy NCBR (Dział Współpracy Międzynarodowej) zorganizuje program wsparcia finansowego na pokrycie kosztów przygotowania wniosków dla projektów zakwalifikowanych do drugiego etapu konkursu.

PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2022 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYgniĘTYMI W 2021 R.

INICJATYWY PROGRAMU HORYZONT 2020

INICJATYWY PROGRAMU HORYZONT 2020				
BUDŻET 110,97 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 2022 R. <sup>60</sup>				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
ERA-NET ENERDIGIT (1. konkurs, MICall2020) <sup>61</sup>				
4,14 mln zł	+	+	+	I-II kw.
EJP Soil Management (1. Konkurs)				
2,76 mln zł	+	+	+	I-II kw.
EJP Soil Management (2. Konkurs)				
2,76 mln zł	II kw.	II-III kw.	III-IV kw.	2023 r.
M-ERA.NET 3 (Call 2021)				
27,5 mln zł	+	+	+	I kw.
M-ERA.NET 3 (Call 2022)				
4,6 mln zł	I kw.	I-II kw.	III kw.	2023 r.
ERA NET EuroNanoMed III (4. konkurs, JTC 2020)				
2,76 mln zł	+	+	+	I-II kw.
ERA NET EuroNanoMed III (5. konkurs, JTC 2021)				
5,52 mln zł	+	+	+	I-II kw.
EJP RD (2. konkurs, JTC 2020)				
2,76 mln zł	+	+	+	I-II kw.
EJP RD (3. konkurs, JTC 2021)				
2,76 mln zł	+	+	+	I-II kw.
EJP RD (4. konkurs, JTC 2022)				
2,76 mln zł	+	I kw.	I-III kw.	IV kw.
Neuron Cofund 2 (1. konkurs JTC 2021)				
2,76 mln zł	+	+	+	I-II kw.
Neuron Cofund 2 (2. konkurs JTC 2022)				
2,76 mln zł	I kw.	I kw.	I-III kw.	IV kw.
ERA PerMed (2. konkurs JTC 2019)				
2,76 mln zł	+	+	+	I-II kw.
ERA PerMed (4. konkurs JTC 2021)				
2,76 mln zł	+	+	+	I-II kw.
ERA PerMed (5. konkurs JTC 2022)				
2,76 mln zł	+	I kw.	I-III kw.	IV kw.
JPIAMR ACTION (2. Konkurs JTC 2022)				
2,76 mln zł	I kw.	I kw.	I-III kw.	IV kw.


<sup>60</sup> Dodatkowo w przypadku konkursu ERA-NET CO-FUND AquaticPolutants w 2022 r. będzie trwał proces podpisywania umowy z beneficjentem.

<sup>61</sup> Kolejny konkurs w ramach inicjatywy ERA-NET ENERDIGIT będzie przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

QuantERA II (1. konkurs)				
4,6 mln zł	+		+	I kw.
ERA-NET CO-FUND ICRAD (2. konkurs)				
3,45 mln zł	+		I-III kw.	2023 r.
ERA-NET MARTERA (4 konkurs/2021)				
4,6 mln zł	+		+	II-III kw.
JPI FACCE (call agrobiodiversity)				
2,76 mln zł		I kw.	II-III kw.	IV kw.
ERA NET Co-Fund ICT-AGRI-FOOD (II konkurs)				
2,76 mln zł		I kw.	III kw.	IV kw.
ICT-AGRI-FOOD Challenge Call				
2,76 mln zł		III kw.	IV kw.	2023 r.
JPI Oceans – Underwater Noise				
1,38 mln zł	+		II kw.	II kw.
ERA-MIN3 Cofund Call2021				
2,76 mln zł	+		+	I-II kw.
TRANSCAN-3 JTC2021				
5,5 mln zł	+		I kw.	IV kw.
TRANSCAN-3 JTC2022				
2,76 mln zł		II kw.	III-IV kw.	2023 r.
ERA-NET CORE Organic Cofund Third Call				
2,76 mln zł	+		+	I kw.
EU-LAC 4 <sup>th</sup> Joint Call in STI 2021/22				
2,76 mln zł		I kw.	II-III kw.	III-IV kw.

„+” - zadanie zakończone w poprzednim roku

## INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE

INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE				
BUDŻET 47,91 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 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 2022 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
EUREKA 2021				
4 mln zł	+	+	+	I-II kw.
EUREKA 2022				
4 mln zł	II kw.	III-IV kw.	2023 r.	2023 r.
CORNET (32. konkurs)				
3,5 mln zł	+	+	I kw.	I-II kw.
CORNET (33. konkurs)				
3,5 mln zł	+	I kw.	II-III kw.	III-IV kw.

CORNET (34. konkurs)				
3,5 mln zł	II kw.	II-III kw.	IV kw.-2023 r.	2023 r.
CORNET (35. konkurs)				
3,5 mln zł	IV kw.	IV kw.- I kw. 2023 r.	2023 r.	2023 r.
INNOGLOBO (1. konkurs)				
10 mln zł	+	+	I-II kw.	III kw.
EIG CONCERT-Japan (8. konkurs)				
3,45 mln zł	+	+	+	I kw.
EIG CONCERT-Japan (9. konkurs)				
3,45 mln zł	II kw.	II-III kw.	III-IV kw.	2023 r.
ERA NET BIOENERGY (14. konkurs)				
2,76 mln zł	+	+	+	I-II kw.
Solidarni z naukowcami				
6,25 mln zł	+	+	+	I kw.

„+” - zadanie zakończone w poprzednim roku

## WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA

Z racji charakteru współpracy w tabeli nie wskazano partnerstwa ze stanem Nevada, dotyczącego działania akceleryacyjnego. Z uwagi na sytuację epidemiologiczną, organizacja pre-akceleracji w Warszawie oraz właściwego procesu akceleracji w stanie Nevada zostały przełożone, wpraw w roku 2020 na 2021, a w końcu na rok 2022. Pre-akceleracja jest wstępnie planowana do 28 lutego, zaś akceleracja do 31 lipca 2022 r. Realizacja działania w ww. terminach pozostaje uzależniona od krajowej i globalnej sytuacji epidemiologicznej, z możliwością dalszych stosownych przesunięć w czasie. W tym celu utrzymywany jest regularny kontakt z Biurem Gubernatora Stanu Nevada ds. Rozwoju Gospodarczego oraz polskim operatorem działania.

WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA				
BUDŻET 16 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 2022 R. <sup>62</sup>				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
Współpraca Polska – Berlin/Brandenburgia (5. konkurs)				
6,9 mln zł	+	+	+	I kw.
Współpraca Polska-Niemcy (4. konkurs)				
6,9 mln zł	+	+	+	I kw.
Polsko-Tajwańska Współpraca Badawcza (konkurs X)				
Alokacja zostanie ustalona z partnerem w I kw. 2022 r.	II kw.	II kw.	III kw.	IV kw.
POLLUX (XI konkurs)				
2 mln zł	I kw.	I kw.	II kw.	III kw.
Współpraca Polska-Izrael (VIII konkurs) <sup>63</sup>				

<sup>62</sup> Dodatkowo – najprawdopodobniej w 2022 będą podpisywane umowy z IX konkursu polsko-tajwańskiego, których nie zdążymy podpisać w 2021; Pierwszy konkurs z Ukrainą i kolejne konkursy z RPA, Turcją, Niemcami, Chinami będą przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

<sup>63</sup> Ogłoszenie i przeprowadzenie konkursu zależne od partnera zagranicznego.

2 mln zł	I kw.	I kw.	II kw.	III kw.
Współpraca Polska-Turcja (V konkurs)				
5,1 mln zł	+	I kw.	II kw.	II kw.

„+” - zadanie zakończone w poprzednim roku

## PARTNERSTWA PROGRAMU HORYZONT EUROPA i EUROATOM

<b>PARTNERSTWA PROGRAMU HORYZONT EUROPA i EURATOM</b>				
<b>BUDŻET 63,1 MLN ZŁ</b>				
<b>ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA</b>				



### 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 KE w ramach Programu Horyzont Europa.

### PLANOWANE KONKURSY W 2022 R.<sup>64</sup>

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
Clean Energy Transition Partnership (Call 2022)				
13,8 mln zł	III kw.	III-IV. kw.	2023 r.	2023 r.
Innovative SMEs (1. konkurs)				
6,9 mln zł	+	+	I-II kw.	II-III kw.
Innovative SMEs (2. konkurs)				
8,7 mln zł	I kw.	I-II kw.	III-IV kw.	IV kw.-2023 r.
Innovative SMEs (3. konkurs)				
8,7 mln zł	III kw.	III-IV kw.	2023 r.	2023 r.
KDT Call 2021				
6,9 mln zł	+	II kw.	II-III kw.	III-IV kw.
KDT Call 2022				
6,9 mln zł	II kw.	II-III kw.	IV kw.	2023 r.
PIANOFORTE				
Alokacja będzie ustalona w 2022 r.	IV kw.	IV kw.	2023 r.	2023 r.
Partnerstwo Water4All				
4,6 mln zł	I kw.	I-II kw.	II-III kw.	IV kw.
Driving Urban Transition				
6,6 mln zł	II-IV kw.	II-IV kw.	II-IV kw.	IV kw. – 2023

„+” - zadanie zakończone w poprzednim roku

<sup>64</sup> Pierwszy konkurs w partnerstwie EuroHPC będzie przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

## PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH BĘDĄ MONITOROWANE PROJEKTY

### INICJATYWY PROGRAMU HORYZONT 2020

PROGRAM	LICZBA PROJEKTÓW	
	OGÓŁEM	2022 R.
ERA-NET TRANSCAN-2	8	2
EUROSTARS-2 (KONKURSY 11 -14)	12	12
ERA-NET ERA-MIN 2	2	1
ERA-NET MARTERA (1. 2. i 3. KONKURS)	8	5
ERA NET CORE ORGANIC AND SUSFOOD2 JOINT CALL, 2019	4	4
ERA-CVD (JTC 2016, 2017, 2018, 2019, 2020)	8	4
M-ERA.NET2 (Call 2016, 2017, 2018, 2019, 2020)	24	15
ERA-NET NEURON CO-FUND (JTC 2016, 2017, 2018, 2019, 2020)	9	3
E-RARE-3 (JTC 2015, 2016, 2017, 2018)	11	4
JPND (JTC 2011, 2012, 2013, 2017, 2018)	9	5
EURONANOMED 3 (JTC 2017, 2018, 2019, 2020)	3	3
ERA PERMED (JTC 2018, 2019, 2020)	3	3
EJP RD (JTC 2019, 2020)	2	2
QUANTERA ERA-NET CO-FUND IN QUANTUMTECHNOLOGIES (2017, 2019)	2	2
EUROHPC JU (2019)	3	3
ERA-NET CO-FUND WATERWORKS 2017	4	4
ERA-NET CO-FUND ICRAD (1. KONKURS)	6	6
ERA-NET CO-FUND ICT-AGRI-FOOD (I KONKURS)	1	1
ERA-NET CO-FUND SUSCROP (I, II KONKURS)	4	4
WSPÓLNY KONKURS INICJATYW: FACCE ERA-GAS, SUSAN ORAZ ICT-AGRI2	2	2
ERA NET CO-FUND FACCE SURPLUS III	3	3
AAL (KONKURSY 2016, 2017, 2018, 2019, 2020)		

	16	8
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>144</b>	<b>96</b>

#### INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE

PROGRAM	LICZBA PROJEKTÓW	
	OGÓŁEM	2022 R.
EU-LAC Health		
	1	1
Trans-Atlantic Platform Social Innovation Call		
	2	2
ERA-NET BIOENERGY (13. Konkurs)		
	2	2
CORNET (konkursy 26-30)		
	10	6
EIG CONCERT-JAPAN (KONKURS 5, 6, 7)		
	5	5
JFA PEN - Policy Evaluation Network		
	4	4
EraNet-LAC – III konkurs		
	4	3
EUREKA 2		
	75	5
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>103</b>	<b>28</b>

#### WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA

PROGRAM	LICZBA PROJEKTÓW	
	OGÓŁEM	2022 R.
WSPÓŁPRACA POLSKA-TURCJA (2., 3. i 4. konkurs)		
	16	11
WSPÓŁPRACA POLSKA-IZRAEL (I, II, III, IV, V, VI, VII)		
	11	1
WSPÓŁPRACA POLSKA-LUKSEMBURG [POLLUX] (I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, XIX)		
	7	1
WSPÓŁPRACA POLSKA-CHINY (I i II KONKURS)		
	14	14
POLSKO-TAJWAŃSKA WSPÓŁPRACA BADAWCZA (KONKURSY V, VI, VII, VIII)		
	20	16
WSPÓŁPRACA POLSKA-NIEMCY (III KONKURS)		
	5	3
WSPÓŁPRACA POLSKA – RPA		
	10	9
WSPÓŁPRACA POLSKA- BERLIN/BRANDENBURGIA		
	3	3
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>86</b>	<b>58</b>



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

LICZBA PROJEKTÓW		
PROGRAM	OGÓŁEM	2022 R.
PROGRAM „BADANIA STOSOWANE” (POLNOR, POLNOR CCS, IDEALAB, SGS) <sup>65</sup>		
	72	72
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>72</b>	<b>72</b>

PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

PROGRAM	LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI
<b>INICJATYWY W RAMACH PROGRAMÓW RAMOWYCH UNII EUROPEJSKIEJ</b>	
AAL I	3
BONUS 185	23
ENIAC	6
ERA NET CO-FUND ERA-GAS	1
ERA NET CO-FUND FACCE SURPLUS	7
ERA NET CO-FUND SUS AN	4
ERA NET CO-FUND WATERWORKS 2015	4
ERA NET CORE ORGANIC PLUS	7
ERA NET Eco-Innovaera	2
ERA NET Electric Mobility Europe (EMEurope)	5
ERA-NET EuroNanoMed II	7
ERA NET ERA-MIN	7
ERA NET E-Rare-2	1
ERA NET IB 2	11
ERA NET Infect-Era	1
ERA NET NEURON II	2
ERA NET RUS PLUS	12
ERA NET SEA-EU-NET Pilot Joint Call	1
ERA NET SMARTGRIDS	1
ERA NET SOLAR	2
ERA NET SUSFOOD	3
ERA NET TRANSCAN	7
ERA-CAPS	3
ERA-HDHL	2
EUREKA	3
EUROSTARS	1
FLAG-ERA	1
Infect-ERA	1
JPI AMR	1
JPI HDHL FP4H	2
JU ARTEMIS	5
KONNECT Joint Call	3
M-ERA.NET	7

<sup>65</sup> W przypadku konkursu Small Grant Scheme 2020 trwa proces podpisywania umów z beneficjentami. Po podpisaniu aneksu do umowy w sprawie realizacji Programu „Badania stosowane” w ramach MF EOG i NMF na lata 2014-2021 jest możliwa realizacja dodatkowych projektów w ramach konkursów the Idealab Call for Full Proposals i Small Grant Scheme 2020.

PROGRAM	LICZBA PROJEKTÓW W OKRESIE TRWAŁOŚCI
<b>WSPÓŁPRACA DWUSTRONNNA</b>	
Polsko-Japońska Współpraca Badawcza	2
<b>MECHANIZM FINANSOWY EOG I NORWESKI MECHANIZM FINANSOWY (FUNDUSZE NORWESKIE I EOG)</b>	
Small Grant Scheme	5
CCS 2013	7
Core 2012	32
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>192</b>

# BUSINESS & SCIENCE POLAND – WSPARCIE W BRUKSELI

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

## BIURO NCBR W BRUKSELI PROWADZONE WE WSPÓŁPRACY Z BUSINESS & SCIENCE POLAND

### Cele główne:

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

### Dodatkowe informacje:

NCBR jako partner organizacji Business & Science Poland (BSP) 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 nadzorującego, Stałe Przedstawicielstwo RP przy UE, NCN, NAWA, Sieci Badawczej Łukasiewicz oraz dla Działu Współpracy Międzynarodowej NCBR i Krajowego Punktu Kontaktowego w NCBR), a także dla polskich wnioskodawców w programach ramowych badań i innowacji UE.

## PLANOWANE DZIAŁANIA W 2022 R. ORAZ PROCESY REALIZOWANE W TRYBIE CIĄGŁYM

### Organizacja biura

- Koordynacja prac Zespołu.
- Prowadzenie działań komunikacyjnych we współpracy z Działem Komunikacji i Marketingu Strategicznego – ciągle.
- Współpraca ze Związkiem Pracodawców BSP w zakresie najmu biura i wspólnych działań promocyjno-komunikacyjnych – ciągle.

### Wsparcie w realizacji programu Horyzont Europa

- Udział w komitetach programowych i wsparcie członków rad misji w Horyzoncie Europa – ciągle.
- Wsparcie procesu koordynacji udziału Polski w partnerstwach europejskich prowadzonego przez MEiN – ciągle.
- Udział w projekcie europejskim koordynującym proces wdrażania misji w Horyzoncie Europa – od II kwartału.
- Stała 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 (Komisja Przemysłu, Badań Naukowych i Energii).

- Aktywny udział w branżowych przemysłowych oraz naukowych organizacji lobbingowych w Brukseli, przede wszystkim w Science Business i IGLO, a także wsparcie w relacjach z TAFTiE (The European Network of Innovation Agencies).
- Współpraca z biurami polskich regionów 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 badawczych, Sieci Badawczej Łukasiewicz, firm i sieci KPK) i webinarium 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 w celu wymiany dobrych praktyk i poszukiwania partnerów do projektów – nacisk na wydarzenia fizyczne, w miarę możliwości i ograniczeń związanych z pandemią.
- Udział w wydarzeniach w roli prelegentów w Brukseli i Polsce oraz on-line celem promocji oferty Biura i dzielenia się wiedzą ekspercką.
- Udostępnianie biura w systemie co-working i sal na spotkania dla przedstawicieli polskiego środowiska B+R+I.

# KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY DLA PROGRAMU RAMOWEGO HORYZONT EUROPA

Od 1 listopada 2020 r., na podstawie zlecenia od Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Centrum realizuje zadanie polegające na prowadzeniu działań związanych ze wspieraniem udziału krajowych podmiotów w Programie Ramowym UE Horyzont Europa oraz programie Euratom w zakresie Fission<sup>66</sup>. Krajowy Punkt Kontaktowy jest działem Centrum w ramach Biura Współpracy Międzynarodowej.

## KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY

### Cele główne:

- zapewnienie wsparcia eksperckiego dla Ministerstwa nadzorującego w zakresie negocjacji programów pracy wdrażających plan strategiczny w PR UE Horyzont Europa oraz programu pracy Euratom;
- udzielanie wsparcia polskim wnioskodawcom oraz beneficjentom Horyzontu Europa oraz Euratom na etapie aplikacji, realizacji oraz rozliczania projektów, zgodnie z wymogami określonymi w „Minimum standards and Guiding principles for setting up systems of National Contact Points (NCP systems).

### Dodatkowe informacje:

Bazując na wieloletnim doświadczeniu ekspertów KPK oraz w obliczu wyzwań związanych z nowym Programem Ramowym, Centrum oferuje nowoczesny, kompleksowy i elastyczny zestaw instrumentów wsparcia dla polskich wnioskodawców. Długofalowym celem jest wzrost wskaźników uczestnictwa polskich podmiotów w programie Horyzont Europa, w porównaniu w poprzednimi programami ramowymi UE, a co za tym idzie – zwiększenie internacjonalizacji polskiej nauki.

## PLANOWANE DZIAŁANIA W 2022 R. ORAZ PROCESY REALIZOWANE W TRYBIE CIĄGŁYM<sup>67</sup>

### Działania organizacyjne

- Rozwijanie potencjału powiększonego zespołu i wzmacnianie nowego modelu operacyjnego.
- Przejęcie koordynacji i finansowania krajowej sieci Horyzontalnych Punktów Kontaktowych, budowa nowego systemu wsparcia o charakterze horyzontalnym, zarządzanego bezpośrednio przez DKPK.
- Współpraca z nową siecią Punktów Kontaktowych ds. klastrów w HE, wypracowanie efektywnego modelu wsparcia udziału polskich jednostek w inicjatywach HE (w szczególności w partnerstwach).
- Udział w ok. 10 projektach Horyzontu Europa dla Krajowych Punktów Kontaktowych oraz w projekcie koordynującym proces wdrażania misji w Horyzoncie Europa.

### Działania na rzecz wzmocnienia udziału Polski w Horyzoncie Europa

- Wypracowywanie synergii pomiędzy krajowymi instrumentami wsparcia a programem Horyzont Europa i Euratom.
- Prowadzenie efektywnych działań informacyjno-promocyjnych w odniesieniu do programu Horyzont Europa (dni informacyjne, spotkania brokerskie, konferencje promujące Horyzont Europa), w tym prowadzenie dedykowanego portalu dla HE i odnośnych kont w mediach społecznościowych.
- Prowadzenie działań konsultacyjnych i edukacyjnych w odniesieniu do potencjalnych polskich wnioskodawców, w szczególności organizacja warsztatów i szkoleń o różnej tematyce, formie i dla zróżnicowanych odbiorców.
- Organizacja szkoleń i innych wydarzeń z uwzględnieniem potrzeb konkretnych grup beneficjentów (uczelnie z Inicjatywy Doskonałości - Uczelnie Badawcze, przedsiębiorcy, początkujący wnioskodawcy, itp.).
- Prowadzenie działalności eksperckiej: udział w pracach komitetów programowych programu HE oraz innych ciał eksperckich; przygotowywanie propozycji do stanowisk rządu RP w odniesieniu do dokumentów opiniowanych w procesie decyzyjnym UE.

### Budowanie marki

- Stała współpraca z działami NCBR - Dział Wsparcia Polskich Podmiotów w Brukseli (DBRU), Dział Współpracy Międzynarodowej (DWM) i Ministerstwem nadzorującym, agencjami finansującymi badania, podmiotami publicznymi działającymi w obszarze B+R+I oraz przedsiębiorcami.
- Budowanie marki nowej sieci KPK poprzez unifikację organizacyjną i wizerunkową.
- Promocja oferowanych instrumentów wsparcia.
- Współpraca z konkretnymi branżami i doświadczonymi grupami beneficjentów programów ramowych.
- Promowanie wyników i osiągnięć w postaci raportów i publikacji.

<sup>66</sup> Zadanie zlecone przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pismem z dnia 28.09.2020 r. na podstawie art. 30 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (Dz. U. z 2019 r. poz. 1770 i 2020 oraz z 2020 r. poz. 284 i 695).

# PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR

## EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM

NCBR systematycznie prowadzi ewaluację swoich działań dążąc do poprawy jakości, skuteczności i spójności oferowanego wsparcia a także zgodności ze swoją strategią. Proces ewaluacji w NCBR roku koordynuje Sekcja Analiz i Ewaluacji, obecnie w Biurze Strategii i Rozwoju, odpowiedzialna za przygotowanie koncepcji ewaluacji i ich przebieg zgodnie z rocznymi Planami Ewaluacji NCBR. W 2022 roku przewidziana jest realizacja 10 badań ewaluacyjnych. Trzy z wymienionych poniżej badań będą stanowiły kontynuację badań realizowanych w minionym roku, 7 ewaluacji rozpocznie się w 2022 roku.

### EWALUACJA PROGRAMÓW REALIZOWANYCH PRZEZ NCBR

#### Cele prowadzonych badań ewaluacyjnych

Ewaluacje będą miały na celu wsparcie procesu wdrażania programów, identyfikacji dobrych praktyk oraz rozwiązań, które pozwolą uczynić wsparcie NCBR użyteczniejszym i bardziej dostosowanym do potrzeb wnioskodawców. W związku z rozpoczęciem nowej perspektywy finansowania z UE rekomendacje z badań pomogą także na lepsze dopasowanie nowych instrumentów wsparcia.

BADANIA EWALUACYJNE PLANOWANE W 2022 R. WG PROGRAMÓW	LISTA PLANOWANYCH BADAŃ EWALUACYJNYCH
Badania ewaluacyjne dot. strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych	nd
Badania ewaluacyjne dot. programów krajowych	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ewaluacja ex-ante Wspólnego przedsięwzięcia NCBR i PKN Orlen</li><li>• Ewaluacja ex-ante Przedsięwzięcia z GPW (Private market)</li><li>• Ewaluacja on-going programu CyberSecident</li><li>• Ewaluacja ex-post efektów programu Innowacje Społeczne</li></ul>
Badania ewaluacyjne dot. programów międzynarodowych	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ewaluacja mid-term Programu „Badania stosowane”, Norweski Mechanizm Finansowy i Mechanizm Finansowy EOG</li></ul>
Badania ewaluacyjne dot. programów europejskich	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ewaluacja podsumowująca działanie „Trzecia misja uczelni” POWER (on-going)</li><li>• Ewaluacja przebiegu postępowań prowadzonych w trybie przedkomercyjnych zamówień publicznych (on-going)</li></ul> <p>Badania kontynuowane w 2022:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ewaluacja projektu pozakonkursowego Y (ex-post)</li><li>• Wstępne efekty realizacji projektów z konkursów Uczelnia dostępna, Uczelnia dostępna II, Centrum wiedzy o dostępności (on-going), badanie rozpoczęte</li><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 – II etap oraz Ocena wybranych form wsparcia dla doktorantów realizowanych w ramach Działania 3.2 POWER Studia doktoranckie – badanie 3-modułowe (on-going)</li></ul>
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>10 ( w tym 7 nowych i 3 kontynuowane)</b>

# 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.
- Rebranding NCBR.
- Dotarcie z informacją o efektach działalności NCBR do możliwie szerokiego grona odbiorców – od interesariuszy Centrum po użytkowników innowacji tworzonych 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 2022 r.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Opracowanie i opublikowanie materiałów edukacyjnych oraz naukowych</li></ul>	5
<ul style="list-style-type: none"><li>• Przeprowadzenie wydarzeń własnych, promujących programy realizowane w NCBR</li></ul>	4
<ul style="list-style-type: none"><li>• ROI – zwrot z inwestycji w działania marketingowe i komunikacyjne</li></ul>	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 2022 r. planowane działania będą koncentrować się wokół trzech priorytetowych zagadnień:

### NCBR – instytucja przyjazna klientom

#### Cel główny:

Dostarczenie klientom (wnioskodawcom) 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 2022 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.

## 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 2022 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 i analitycznych.

### Zadania

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

## NCBR – wynalezione dla Ciebie

### Cel główny:

Promocja dotychczasowych osiągnięć beneficjentów programów NCBR.

### Miernik

### Planowana wartość docelowa miernika w 2022 r.

Liczba promowanych projektów

40

### Sposób realizacji

Prezentacja wybranych projektów we własnych kanałach informacyjnych (strona, Facebook, webinary) oraz w trakcie wydarzeń (konferencje, debaty, targi).

### Zadania

- udział w wybranych konferencjach, debatach oraz targach
- promocja projektów na stronie NCBR, a także w kanałach własnych SoMe



# KONTROLA 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 2022 R. WG PROGRAMÓW	LICZBA
<b>Programy finansowane ze środków krajowych</b>	
Programy badań naukowych i prac rozwojowych	17
Programy krajowe	44
Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa	12
<b>Programy międzynarodowe</b>	18
<b>Programy finansowane ze środków europejskich</b>	
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (POIR)	100
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój – instrumenty finansowe (POIR)	36
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER) – KONTROLE PROJEKTÓW	120
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER) – WIZYTY MONITORINGOWE	120
Program Operacyjny Polska Cyfrowa (POPC)	1
<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>468</b>

Plan uwzględnia realizację kontroli na miejscu (u beneficjenta) w zakresie weryfikacji merytorycznej oraz finansowej (dotyczącej kwalifikowalności wydatków). W przypadku trwania pandemii część kontroli może być realizowana zdalnie.

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 2022 r. nastąpi w maju 2022 r., natomiast w przypadku POWER wybór projektów do kontroli jest przeprowadzany kwartalnie.

# ZASOBY PLANOWANE DO REALIZACJI ZADAŃ

## ZASOBY KADROWE

Ludzie stanowią najcenniejszy zasób NCBR, a efektywne zarządzanie nimi jest wpisane w cele i strategię Centrum dzięki polityce kadrowej Centrum.

### POLITYKA KADROWA NCBR

#### Cel główny:

Pozyskiwanie najlepszych pracowników, którym zależy na zapewnianiu wsparcia naszym beneficjentom. Dysponują wiedzą, umiejętnościami, czują więź z NCBR i chcą być częścią instytucji z obszaru wdrażania innowacji.

#### Dodatkowe informacje:

W podejmowanych działaniach staramy się dbać o bogaty pakiet oferowanych pracownikom benefitów, profesjonalizację zarządzania ludźmi oraz wsparcie rozwoju kluczowych kompetencji.

### PLANOWANE DZIAŁANIA W 2022 R. ORAZ KONTYNUACJA NIEZAKOŃCZONYCH ISTOTNYCH ZADAŃ Z LAT POPRZEDNICH

#### Wdrożenie nowej kultury organizacyjnej – model kompetencyjny – system oceny

W 2022 rok nasz docelowy model kultury organizacyjnej wyznaczony zostanie na bazie badania ilościowego oraz pogłębionego jakościowego. Raport z badania obejmie również rekomendacje dla kluczowych liderów organizacji oraz propozycje narzędzi do wdrażania nowej kultury organizacyjnej. Właściwa kultura organizacyjna jest niezbędna dla realizacji strategii. Badanie kultury organizacyjnej wspiera budowanie modelu kompetencji. Spisany model kompetencyjny dla wszystkich stanowisk menadżerskich, jak i specjalistycznych spowoduje, że pracownicy będą wiedzieli jakie kompetencje są pożądane w NCBR i jakie zachowania są przejawem danej kompetencji. Po wdrożeniu projektu systemu oceny i informacji zwrotnej będzie on wykorzystywany przez menadżerów do oceny pracowników, a zespołowi Działu Zasobów Ludzkich pozwoli zidentyfikować luki kompetencyjne oraz zatrudniać osoby z kompetencjami, na które pojawi się zapotrzebowanie wraz z rozwojem NCBR.

#### Cyfrowe Środowisko Pracy

Dzięki transformacjom cyfrowym, biznesowym i gospodarczym miejsca pracy w NCBR zmieniają się obecnie bardzo szybko. W 2022 roku umiejętności poszukiwane przez NCBR będą w dużej mierze dotyczyć świata cyfrowego, a także kreatywnego i analitycznego myślenia oraz emocjonalnej inteligencji. Taki pożądany zestaw określany jest mianem power skills – kombinacja umiejętności cyfrowych, miękkich oraz analitycznych. Dlatego pracownicy NCBR będą rozwijać się w tym kierunku, a rekruterzy szukać kandydatów, którzy są zdolni do przyswajania nowej wiedzy, lubią wyzwania oraz szkolenia, a także mają zdolności i motywację, by odnaleźć się w miejscu pracy, gdzie technologia spotyka się z człowiekiem.

#### Efektywny rozwój pracowników – FENG, FERS

Nowe programy realizowane z funduszy europejskich, będą wyzwaniem dla wszystkich pracowników. Dotychczasowe umiejętności mogą już nie wystarczyć, dlatego w 2022 roku pracownicy będą zmuszeni do ich stałego podnoszenia lub nawet do przekwalifikowania się. Rolą działu DZL będzie przygotowanie możliwości podnoszenia kwalifikacji, czy ich zmiany, poprzez wprowadzenie regularnych programów rozwojowych.

#### Kultura pracy projektowej

NCBR w ramach nowej strategii kładzie większy nacisk na umiejętność dostosowania się do zmiennych warunków, na elastyczność, zacieśnianie współpracy międzypespółowej oraz budowanie kultury odpowiedzialności za powierzony obszar. Inspirowanie się metodologią SAFE określa kierunki dalszych działań poprzez budowanie kultury organizacyjnej silnie wspierającej efektywność prowadzonych projektów, zwinną ich realizację oraz inicjatywę i elastyczność. W tym kontekście szczególnie efektywne są przyjęte zasady pracy w zespołach operacyjnych, tj. praca w sprintach oraz w metodologii i z wykorzystaniem narzędzi scrum, ustalenie ról i obowiązków product ownera i scrum mastera, interdyscyplinarność zespołu projektowego, a także korzystanie ze wsparcia menedżera projektów współpracującego z zespołami w przypadkach pojawiających się trudności. Dział DZL będzie budował i wspierał, a także dostarczał narzędzi wspomagając pracę nad zmianą kultury firmy w kierunku agile'a.

## PLANOWANE ZATRUDNIENIE W CENTRUM W 2022 ROKU

L.P.	NAZWA KOMÓRKI ORGANIZACYJNEJ	LICZBA ETATÓW NCBR <sup>68</sup>
1.	Dyrekcja Centrum	4
2.	Dział Administracji i Zakupów	3
3.	Dział Audytu Wewnętrznego i Kontroli Wewnętrznej	6
4.	Dział Bezpieczeństwa	11
5.	Dział Instrumentów Zwrotnych	5
6.	Dział Funduszy Kapitałowych	14
7.	Dział Komunikacji i Promocji	6
8.	Biuro Finansów i Księgowości	5,5
9.	Dział Kontroli Projektów	30
10.	Dział Zarządzania Ekspertami	36
11.	Biuro Dyrektora Centrum i Obsługi Prawnej	22
12.	Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami	29
13.	Dział Współpracy z Beneficjentem	181
14.	Biuro Strategii i Rozwoju	47
15.	Dział Systemów Informatycznych	18
16.	Biuro Współpracy Międzynarodowej	83
17.	Dział Wyboru Projektów	52
18.	Dział Zarządzania Programami i Projektami na rzecz Bezpieczeństwa i Obronności Państwa	17
19.	Dział Zarządzania Zasobami Ludzkimi/Dział HR	1,5
20.	Rezerwa związana z planowanym wprowadzeniem FENG i FERS	53
<b>ŁĄCZNIE W ZAOKRĄGLENIU DO PEŁNYCH ETATÓW</b>		<b>624</b>

<sup>68</sup> Stan zatrudnienia planowany na koniec 2022 roku.

# ZASOBY TECHNICZNE

Planowane do zrealizowania w 2022 r. zadania inwestycyjne mają na celu stworzenie podstaw technologicznych do zbudowania nowoczesnego, cyfrowego modelu biznesowego i operacyjnego NCBR. Stanowią podstawę technologiczną dla programu cyfrowej transformacji będącej istotnym elementem strategii NCBR. Bezpieczeństwo informacji, potrzeby wynikające z raportowania danych, a także skuteczna informacja wewnętrzna pociągają za sobą konieczność poniesienia odpowiednich inwestycji.

## PLANOWANE INWESTYCJE W CENTRUM W 2022 ROKU.

L.P.	PLANOWANE ZADANIA INWESTYCYJNE	PLANOWANE KOSZTY
1	SI ankietyzacja (prawo opcji)	219 026
2	Zakup dodatkowej licencji dla oprogramowania klasy MDM z niezbędnymi modułami dla urzędzeń mobilnych. Licencja dla 130 urzędzeń	50 000
3	Wdrożenie nowej architektury hurtowni danych	620 000
4	Zakup licencji dla systemów bezpieczeństwa - Cyfr	639 974
5	Infrastruktura IT - Cyfr	500 000
6	Infrastruktura IT - zwykła	500 000
7	Zakup, dostosowanie i wdrożenie nowego systemu Intranetu	400 000
8	System klasy enova	200 000
9	Zakup licencji dostępowej do analizy, zbierania i korelacji dowodów wystąpienia incydentów bezpieczeństwa	215 000
10	Zakup zapasowej infrastruktury lub usługi chmurowej, pozwalającej na szybkie przeniesienie i uruchomienie systemów bezpieczeństwa	650 000
11	Zakup oprogramowania do ochrony procesów w trakcie ich wykonywania (dla środowisk fizycznych, wirtualnych, chmurowych i kontenerowych)	420 000
12	Zakup licencji brokera bezpieczeństwa chmury publicznej	215 000
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>4 629 000 zł</b>

## PLAN FINANSOWY CENTRUM

# PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2022

### CZĘŚĆ A PROJEKT PLANU W UKŁADZIE MEMORIAŁOWYM

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	PLAN NA 2022 R. W TYS. ZŁ
1	2	3
<b>I</b>	<b>STAN NA POCZĄTEK ROKU:</b>	x
1	Środki obrotowe	0
2	Należności długoterminowe	0
3	Zobowiązania	0
<b>II</b>	<b>PRZYCHODY OGÓŁEM</b>	<b>1 734 421</b>
1	Przychody z prowadzonej działalności	0
2	Dotacje i subwencje z budżetu państwa	1 540 913
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	172 733
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	11 000
5	Pozostałe przychody, w tym:	9 775
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	775
<b>III</b>	<b>KOSZTY OGÓŁEM</b>	<b>1 734 421</b>
1	Koszty funkcjonowania	242 184
1.1	Amortyzacja	9 000
1.2	Materiały i energia	977
1.3	Usługi obce	52 347
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	94 962
1.4.1	osobowe	69 032
1.4.2	bezosobowe	25 930
1.4.3	pozostałe	0
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	45
1.6	Składki, z tego na:	14 095
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	12 195
1.6.2	Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy	1 688
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych	0
1.6.4	Pozostałe	212
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	0
1.8	Podatki i opłaty	0

1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	70 758
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 492 237
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 329 866
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</b>	<b>x</b>
1	Dotacje i subwencje ogółem, z tego:	1 563 594
1.1	- podmiotowa	90 884
1.2	- przedmiotowa	0
1.3	- celowa	1 165 000
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	303 081
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	181 423
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	4 629
<b>VIII</b>	<b>ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE (nakłady na rzeczowe aktywa trwale i wartości niematerialne i prawne)</b>	<b>4 629</b>
<b>IX</b>	<b>ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM</b>	<b>7 377 179</b>
<b>X</b>	<b>STAN NA KONIEC ROKU:</b>	<b>x</b>
1	Środki obrotowe	0
2	Należności długoterminowe	0
3	Zobowiązania	0

## CZĘŚĆ B PROJEKT PLANU W UKŁADZIE KASOWYM

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	PLAN NA 2022 R. 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>1 730 050<sup>69</sup></b>
1	Dotacje i subwencje z budżetu państwa ogółem, z tego	1 545 542
1.1	- podmiotowa	90 884

<sup>69</sup> Pozycja dochody nie uwzględnia środków przekazywanych beneficjentom na podstawie upoważnień do zlecenia płatności, płatności te realizowane są przez Płatnika (BGK) z rachunku Ministra Finansów (lub z rachunku Ministra Funduszy i Polityki regionalnej w przypadku środków NMF i EOG). Środki te uwzględniane są w planie NCBR jedynie w części A w pkt IX.

1.2	- przedmiotowa	0
1.3	- celowa	1 165 000
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące,	285 029
1.4.1	w tym na współfinansowanie	163 371
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	4 629
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	172 733
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych	11 000
4	Pozostałe dochody, z tego:	775
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	775
<b>III</b>	<b>WYDATKI</b>	<b>1 730 050</b>
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	233 184
1.1	Materiały i energia	977
1.2	Usługi obce	52 347
1.3	Wynagrodzenia	94 962
1.3.1	osobowe	69 032
1.3.2	bezosobowe	25 930
1.3.3	pozostałe	0
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	45
1.5	Składki, z tego:	14 095
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	12 195
1.5.2	na Fundusz Pracy oraz Fundusz Solidarnościowy	1 688
1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych	0
1.5.4	pozostałe	212
1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	0
1.7	Podatki i opłaty	0
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	70 758
2	Wydatki majątkowe	4 629
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 492 237
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 329 866
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.	Splata kredytów i pożyczek	0



VI	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)	0
VII	Zatrudnienie w przeliczeniu na pełne etaty	624

## POZOSTAŁE INFORMACJE

Podział środków w układzie budżetu zadaniowego na 2022 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	542 638	46 388
	Finansowanie prac B+R oraz komercjalizacji ich wyników w podmiotach mających zdolność zastosowania ich wyników w praktyce	5 577 043	142 142
	Wsparcie B+R w zakresie obronności i bezpieczeństwa Państwa	421 502	21 502
Finansowanie działań na rzecz Szkolnictwa Wyższego	Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego	1 097 585	19 534
Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem niepodlegających zwrotowi środków pomocowych	Wdrażanie programu Norwesko-Polska Współpraca Badawcza w ramach Mechanizmów Finansowych	127 595	7 247
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 POPC	11 000	1 000
		<b>7 777 363</b>	<b>237 813</b>

Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum

LP.	RODZAJ PRZYCHODÓW/ŚRODKÓW	ŹRÓDŁO ŚRODKÓW	WYSOKOŚĆ PRZYCHODÓW/ ŚRODKÓW W TYS. ZŁ
1.	Dotacja celowa	budżet państwa	1 165 000
2.	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	5 201 517
3.	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	1 096 085
4.	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	budżet środków europejskich	11 000
5.	NMF i EOG	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	127 595
6.	dotacja podmiotowa	budżet państwa	90 884
7.	dotacja inwestycyjna	budżet państwa	4 629
8.	Fundusze Europejskie dla nowoczesnej gospodarki (FENG)	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	66 200
9.	Fundusze Europejskie dla rozwoju społecznego (FERS)	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	1 500
10.	Pozostałe przychody	środki z KE	12 953
<b>łącznie</b>			<b>7 777 363</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 W TYS. ZŁ	PLANOWANE DO WYPŁATY W 2022 R. DOFINANSOWANIE W TYS. ZŁ	PLANOWANE DO WYPŁATY W 2022 R. ŁĄCZNIE WG. ŹRÓDEŁ W TYS. ZŁ
<b>Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych</b>					
BIOSTRATEG I-III	Dotacja celowa	12%	1 140	9 500	199 000
GOSPOSTRATEG I-VIII		4%	1 760	44 000	
HYDROSTRATEG I		15%	1 500	10 000	
INFOSTRATEG I-V		15%	6 000	40 000	
NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII I-II		15%	825	5 500	
STRATEGMED I-III		11%	1 320	12 000	
TECHMATSTRATEG I-III		11%	8 580	78 000	
<b>Programy krajowe</b>					
Akcelerator NCBR	Dotacja celowa	0%	0	1 424	478 000
ARTIQ Centra		5%	400	8 000	
Doskonałości AI		91%	3 640	4 000	
Przedsięwzięcie pilotażowe Bridge VC					
BRIK II		144%	4 320	3 000	
CuBR III-V		62%	2 790	4 500	
CyberSecIdent I-IV		11%	5 390	49 000	
Demonstrator+ <sup>70</sup>		62%	1 287	2 076	
INFRASTART I		0%	0	50 000	
INNOMED I <sup>71</sup>		68%	340	500	
Lider VIII-XIII		0%	0	71 500	
NCBR IDEAS		0%	0	15 000	
NCBR Investment Fund S.A		100%	50 000	50 000	
PBS III <sup>72</sup>		31%	310	1 000	
PBiWP V etap		0%	0	11 500	
Projekty Aplikacyjne (krajowe)		24%	5 760	24 000	
RANB (krajowe)		22%	3 080	14 000	
RID		0%	0	2 000	
Rzeczy są dla ludzi		13%	1 560	12 000	
Szpitala jednoimienne	0%	0	30 000		
Ścieżka dla Mazowsza	43%	48 590	113 000		
TANGO II-V	12%	1 380	11 500		
<b>Programy międzynarodowe</b>					
Mechanizm Finansowy EOG i Norweski	Budżet państwa oraz budżet środków europejskich	2%	2 407	120 348	219 598
Mechanizm Finansowy					
Współpraca dwustronna					
Krajowa sieć Horizontalnych Punktów Kontaktowych	Dotacja celowa	13%	12 903	99 250 <sup>73</sup>	
Inicjatywy Programów Ramowych UE	Dotacja celowa oraz środki KE				

<sup>70</sup> Program jest w trwałości, ale nie wszystkie umowy zostały jeszcze rozliczone i stąd wynikają planowane wypłaty, które są uzależnione od raportów końcowych.

<sup>71</sup> Program jest w trwałości, ale nie wszystkie umowy zostały jeszcze rozliczone i stąd wynikają planowane wypłaty, które są uzależnione od raportów końcowych.

<sup>72</sup> Program jest w trwałości, ale nie wszystkie umowy zostały jeszcze rozliczone i stąd wynikają planowane wypłaty, które są uzależnione od raportów końcowych.

<sup>73</sup> w tym 11 250 tys. zł środków z KE.

PROGRAM / DZIAŁANIE	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	PLANOWANY % WKŁADU WŁASNEGO W STOSUNKU DO DOFINANSOWANIA	SZACOWANA WYSOKOŚĆ WKŁADU WŁASNEGO PRZEDSIĘBIORSTW W TYS. ZŁ	PLANOWANE DO WYPŁATY W 2022 R. DOFINANSOWANIE W TYS. ZŁ	PLANOWANE DO WYPŁATY W 2022 R. ŁĄCZNIE WG. ŹRÓDEŁ W TYS. ZŁ
Inicjatywy Programu Horyzont 2020					
Partnerstwo Programów Horyzont Europa i Euratom					
Inne Inicjatywy Wielostronne					
<b>Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa</b>					
Młodzi Naukowcy 2/P/2017		2%	20	1 000	
Proj. Rozwojowe konkurs 3/2012		6%	300	5 000	
Proj. rozwojowe konkurs 4/2013 <sup>74</sup>		16%	184	1 150	
Proj. rozwojowe konkurs 5/2014		22%	1 320	6 000	
Proj. Rozwojowe konkurs 9/2018		3%	465	15 500	
Proj. rozwojowe konkurs 10/2019	Dotacja celowa	3%	1 440	48 000	400 000
Proj. Rozwojowe konkurs 11/2020		6%	1 200	20 000	
Proj. Rozwojowe konkurs 12/2021		3%	1 170	39 000	
Proj. rozwojowe 2/N/2017		2%	240	12 000	
Proj. rozwojowe 3/N/2019		2%	660	33 000	
Proj. rozwojowe 4/N/2021		2%	387	19 350	
SZAFIR I-IV		3%	6 000	200 000	
<b>Program Operacyjny Inteligentny Rozwój</b>					
Działanie 1.1		73%	2 394 035	3 279 500	
Działanie 1.2		67%	238 185	355 500	
Działanie 1.3		42%	84 000	260 000	
Działanie 4.1 <sup>75</sup>	Budżet środków europejskich	33%	60 463	183 220	5 096 641
Poddziałanie 4.1.3		0%	0	156 421	
Działanie 4.2		43%	269 180	626 000	
Działanie 4.3		0%	0	116 000	
Działanie 4.4		0%	0	120 000	
<b>Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój</b>					
Działanie 3.1		3%	2 509	83 633	
Działanie 3.2	Budżet państwa oraz budżet środków europejskich	3%	1 021	34 028	1 078 051
Działanie 3.3		1%	175	17 514	
Działanie 3.4		1%	100	10 000	
Działanie 3.5		3%	27 986	932 876	
<b>Program Operacyjny Polska Cyfrowa</b>					
E-Pionier – konkurs III	Budżet środków europejskich	25%	2 500	10 000	10 000
<b>Program Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki</b>					

<sup>74</sup> Program jest w trwałości, ale nie wszystkie umowy zostały jeszcze rozliczone i stąd wynikają planowane wypłaty, które są uzależnione od raportów końcowych.

<sup>75</sup> Suma poddziałania 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4. Bez poddziałania 4.1.3, które jest wykazane w wierszu poniżej.

PROGRAM / DZIAŁANIE	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	PLANOWANY % WKŁADU WŁASNEGO W STOSUNKU DO DOFINANSOWANIA	SZACOWANA WYSOKOŚĆ WKŁADU WŁASNEGO PRZEDSIĘBIORSTW W TYS. ZŁ	PLANOWANE DO WYPŁATY W 2022 R. DOFINANSOWANIE W TYS. ZŁ	PLANOWANE DO WYPŁATY W 2022 R. ŁĄCZNIE WG. ŹRÓDEŁ W TYS. ZŁ
FENG	Budżet środków europejskich	75%	37 500	50 000	50 000
<b>ŁĄCZNIE</b>					7 531 290

# 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, udziały 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, BrigdeOne, PGE Ventures, Change Ventures, Aria i Vinci Capital.

W 2022 roku Spółka będzie w dalszym ciągu prowadzić nabór Funduszy Partnerskich oraz prowadzić działalność inwestycyjną. Zgodnie z założeniami Biznes Planu Spółki na 2022 planowane jest dokonanie inwestycji w 10 Spółek Portfelowych na kwotę około 100 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 prowadzenie działalności badawczo-rozwojowej i innowacyjnej w dziedzinie sztucznej inteligencji i cyfrowej ekonomii. Głównym zadaniem spółki jest wsparcie rozwoju kadry naukowej, finansowanie badań naukowych i prac rozwojowych oraz działań przygotowujących do wdrożenia. Do zadań spółki należy również finansowanie badań aplikacyjnych w drodze finansowania wskazanej działalności prowadzonej przez zespoły badawcze, wsparcie komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych oraz innych form transferu do gospodarki a także pobudzanie inwestowania przedsiębiorców w działalność naukową.

## AKCELERATOR NCBR SP. Z O.O.

Akcelerator NCBR sp. z o.o. jest planowaną, nową spółką w ramach obecnej struktury Grupy NCBR. Realizacja projektu Akcelerator NCBR oznacza rozszerzenie formuły wsparcia sceny innowacyjnej przez połączenie podejścia podażowego i popytowego tj.:

- rola podażowa – pozyskiwanie projektów ze sfery naukowej – (I) uczelnie, instytuty badawcze, jednostki naukowe PAN, (II) przedsiębiorstwa prowadzące prace B+R – tzw. producenci projektów B+R,
- rola popytowa – mobilizacja kapitału od funduszy VC, aniołów biznesu, dużych przedsiębiorstw (korporacje), IPO (Giełda Papierów Wartościowych), crowdfunding, finansowanie długiem.

Akcelerator NCBR pełni we wskazanych systemach rolę „magnesu”, zdolnego przyciągać wartościowe projekty, tak wymagające komercjalizacji ze względu na klasę technologii i potencjał biznesowy, jak i z uwagi na potencjalny wysoki zwrot z inwestycji.

Celem głównym działania Akceleratora NCBR jest wzrost liczby i wartości inwestycji w projekty pochodzące ze źródeł krajowych i zagranicznych, oparte o wyniki prac badawczo-rozwojowych w perspektywie do 2031 roku.

Równoległe do celu głównego aktywność Akceleratora NCBR ma:

- współtworzyć i wykorzystywać efekt synergii w ramach Grupy NCBR ze szczególnym uwzględnieniem IDEAS NCBR sp. z o.o. oraz NCBR Investment Fund ASI S.A.,
- realizować umiędzynarodowienie poprzez: (I) umożliwienie polskim spółkom ekspansję 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,
- wspierać budowanie polskiego rynku kapitałowego (rola popytowa) – Giełda Papierów Wartościowych, fundusze VC, aniołowie biznesu, duże przedsiębiorstwa (korporacje), finansowanie długiem itp.

W nadchodzącym 2022 r. NCBR podejmie kroki formalne zmierzające do zarejestrowania Spółki oraz przeprowadzenia działań przygotowawczych zmierzających do uruchomienia programów akceleratorycznych.





# Przyszłość dzieje się u nas

**#NCBR**

**Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju**

**Biuro Strategii i Rozwoju**

ul. Nowogrodzka 47a  
00-695 Warszawa  
Polska

[ncbr.gov.pl](http://ncbr.gov.pl)  
[sekretariat@ncbr.gov.pl](mailto:sekretariat@ncbr.gov.pl)  
+48 22 39 07 401