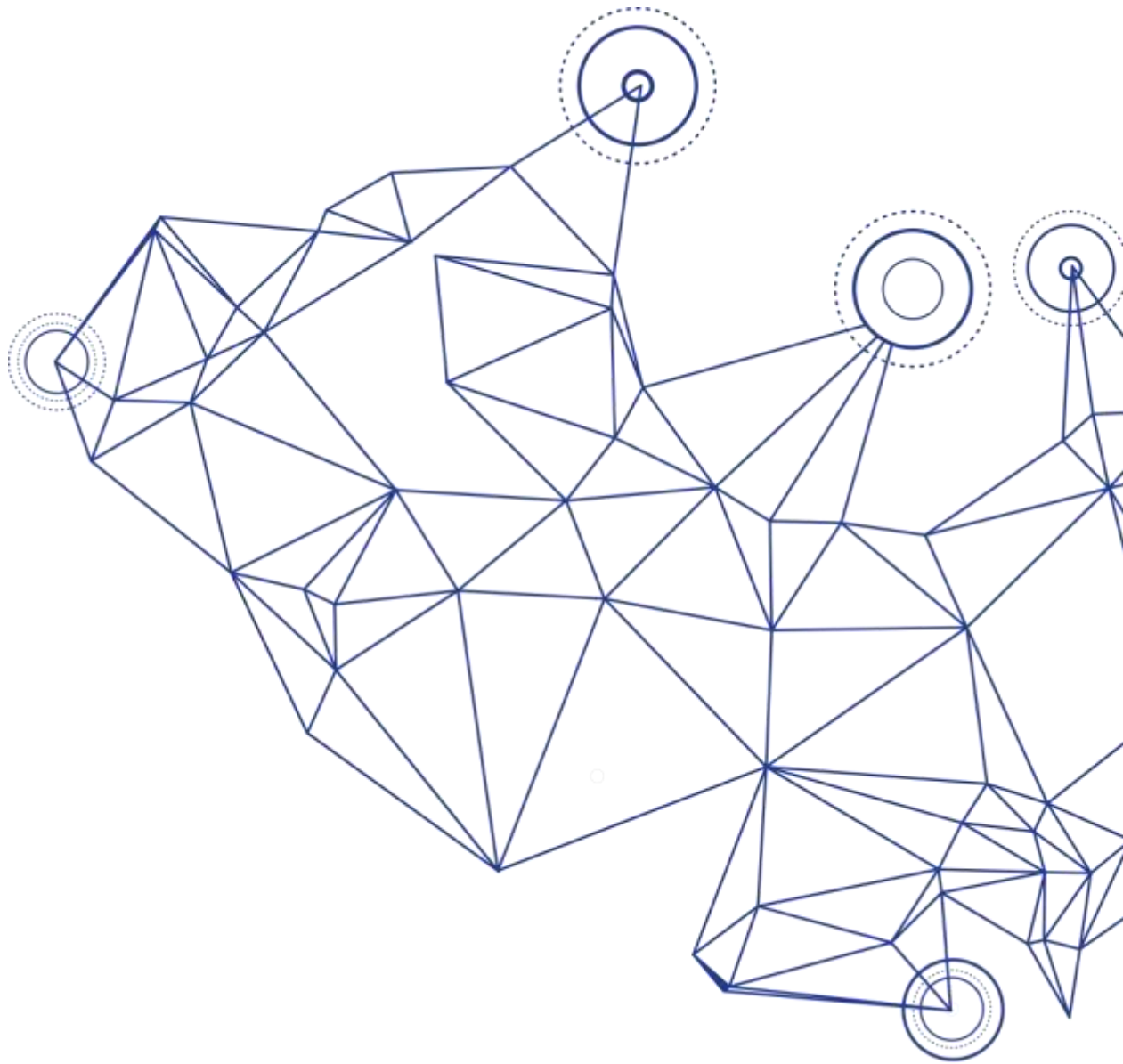


**Plan działalności
Narodowego
Centrum Badań
i Rozwoju na
2021 rok**

**PLAN DZIAŁALNOŚCI
NCBR**



Warszawa, marzec 2021 r.

(korekta)

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie.....	4
LIST DYREKTORA CENTRUM.....	4
STRUKTURA CENTRUM.....	6
DZIAŁANIA NCBR W LICZBACH.....	7
NOWE INICJATYWY W NCBR.....	8
BUDŻET CENTRUM NA FINANSOWANIE PROGRAMÓW W 2021 ROKU.....	11
KONKURSY PLANOWANE W 2021 ROKU.....	12
INFORMACJE O PROGRAMACH.....	13
CYKL ŻYCIA PROGRAMU.....	14
STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH.....	16
PROGRAMY KRAJOWE.....	21
PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA.....	32
PROGRAMY EUROPEJSKIE.....	36
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój.....	38
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój.....	59
Program Operacyjny Polska Cyfrowa.....	67
WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA.....	68
PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE.....	68
BUSINESS & SCIENCE POLAND – WSPARCIE W BRUKSELI.....	78
KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY DLA PROGRAMU RAMOWEGO HORYZONT EUROPA.....	79
PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR.....	80
EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM.....	80
DZIAŁANIA INFORMACYJNE I PROMOCYJNE.....	80
KONTROLA PROJEKTÓW.....	83
ZASOBY PLANOWANE DO REALIZACJI ZADAŃ.....	84
ZASOBY TECHNICZNE.....	84
ZASOBY KADROWE.....	84
PLAN FINANSOWY CENTRUM.....	87
PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2021.....	87

Wprowadzenie

LIST DYREKTORA CENTRUM

Szanowni Państwo,

W nadchodzącym roku Narodowe Centrum Badań i Rozwoju stawia przed sobą ambitne cele zgodne ze strategią NCBR przyjętą na kolejne lata. Nasze cztery priorytety strategiczne to: wysoka skuteczność operacyjna, szeroka oferta wsparcia, silna pozycja międzynarodowa oraz kluczowy ośrodek wiedzy i kompetencji. Skupienie się na tych priorytetach pozwoli nam skutecznie wspierać realizację istotnych dla państwa polskiego projektów. Zaliczają się do nich m. in.: rozwój sztucznej inteligencji, cyfryzacja i automatyzacja, transformacja energetyczna, Green Deal oraz Polska Strategia Wodorowa.

Szeroka oferta wsparcia

W odpowiedzi na wyzwania i szanse pojawiające się w otoczeniu NCBR, Centrum będzie efektywniej wykorzystywać instrumenty wsparcia B+R+I, nadając nową formułę znanym i sprawdzonym mechanizmom oraz szerzej stosując mechanizmy pozadotacyjne.

Nowa formuła „Wspólne Przedsięwzięcia” to mechanizm finansowania prac B+R+I we współpracy z podmiotami zewnętrznymi – prywatnymi lub publicznymi. Mechanizm ten łączy efektywny model działania ze sprawną komercjalizacją dofinansowanych projektów. W ramach tej formuły w nadchodzącym roku NCBR będzie rozwijało współpracę z kluczowymi podmiotami, takimi jak PKN Orlen czy PGNiG.

W 2021 roku Centrum będzie także korzystać z doświadczeń związanych z finansowaniem prac B+R+I przez stawianie określonych wyzwań. Projekty takie realizowane są w formule innowacyjnych zamówień publicznych. Model ten jest odpowiedzią na niewystarczające finansowanie ze środków publicznych projektów badawczych ukierunkowanych na rozwiązywanie konkretnych problemów, a jednocześnie stymulujących sektory gospodarki o największym potencjale rozwojowym i dużym oddziaływaniu gospodarczym. Projekty takie są skutecznym narzędziem aktywizacji innowatorów i naukowców. Generują technologie odpowiadające na wyzwania zmieniającego się otoczenia. Stąd strumień środków popłynie w 2021 r. m. in. do wykonawców ośmiu nowych projektów wpisujących się w wyzwania strategii Europejskiego Zielonego Ładu. Skierowany do nich zostanie również duży wysiłek ekspertów NCBR, dzięki któremu stworzone zostaną wizje przełomowych projektów ekologicznych.

Kolejnym rozwijanym przez NCBR instrumentem wsparcia będzie finansowanie innowacyjnych spółek w fazie inkubacji poprzez dofinansowanie prac o charakterze B+R w ramach fazy Proof of Concept. Wdrożenie mechanizmu finansowania fazy Proof of Concept ma przyczynić się do wypełnienia luki kapitałowej na rynku wynikającej z niewystarczającej dostępności finansowania dla młodych innowacyjnych spółek technologicznych. Odpowiedzią na ten problem jest bezpośrednie wsparcie startupów technologicznych znajdujących się we wczesnej fazie rozwoju z udziałem wkładu własnego wnoszonego przez fundusze inwestycyjne. Celem nowego instrumentu jest wsparcie projektów B+R realizowanych przez spółki typu start-up i spin-off, czyli spółek wywodzących się z jednostek naukowych zakładanych przez naukowców.

*Wspólne
Przedsięwzięcia
to innowacyjne
narzędzie wsparcia*

*Finansowanie prac
w ramach fazy
Proof of Concept
pozwoli wesprzeć
innowacyjne spółki
w stadium inkubacji*

Silna pozycja międzynarodowa

Rok 2021 to nowe wyzwania dla Centrum w zakresie współpracy międzynarodowej. Biuro Współpracy Międzynarodowej (BWM) połączyło siły z Krajowym Punktem Kontaktowym (KPK)¹. Wspólnie będziemy kompleksowo i skutecznie wspierać polskich naukowców i przedsiębiorców chcących nawiązywać współpracę zagraniczną i realizować innowacyjne projekty, zwłaszcza w programie Horyzont Europa. Będzie to możliwe dzięki synergii z krajowymi instrumentami wsparcia wnioskodawców, działalności Biura w Brukseli, doświadczeniu w wieloletniej realizacji projektów międzynarodowych oraz połączeniu potencjału Centrum i KPK.

Kluczowy ośrodek wiedzy i kompetencji

Celem długofalowym strategii jest transformacja NCBR w wyspecjalizowaną, nowoczesną i skuteczną rządową agencję wykonawczą wspierającą innowacje, a zarazem w centrum wiedzy i kompetencji w obszarze B+R+I. Zaplecze eksperckie Centrum oraz spółki zależne stworzą fundamenty modelowego ekosystemu innowacji. W tę działalność wpiszą się tworzone przez naszych ekspertów publikacje, opracowania, analizy, giełdy innowacji i konferencje.

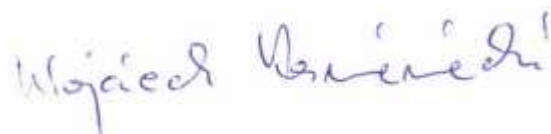
Wysoka skuteczność operacyjna

By lepiej sprostać oczekiwaniom Ministerstwa nadzorującego oraz wszystkich naszych interesariuszy będziemy zmieniać się wewnętrznie. W 2021 roku w dalszym ciągu będziemy podnosić efektywność operacyjną, sięgając po nowoczesne narzędzia cyfrowe. Konsekwentnie realizowany będzie plan cyfryzacji i optymalizacji procesów.

Podsumowując – przed NCBR pracowity i ciekawy rok. Szczegóły podejmowanych przez NCBR działań znajdą Państwo w niniejszym dokumencie. Zapraszam do śledzenia naszej działalności i współpracy na rzecz wzmocnienia polskiego sektora B+R+I!

*NCBR + KPK =
skuteczne wsparcie
naukowców
i innowatorów
na arenie
międzynarodowej*

*Centrum zmienia się
wewnętrznie. Nasz cel
to wysoka skuteczność
operacyjna.*

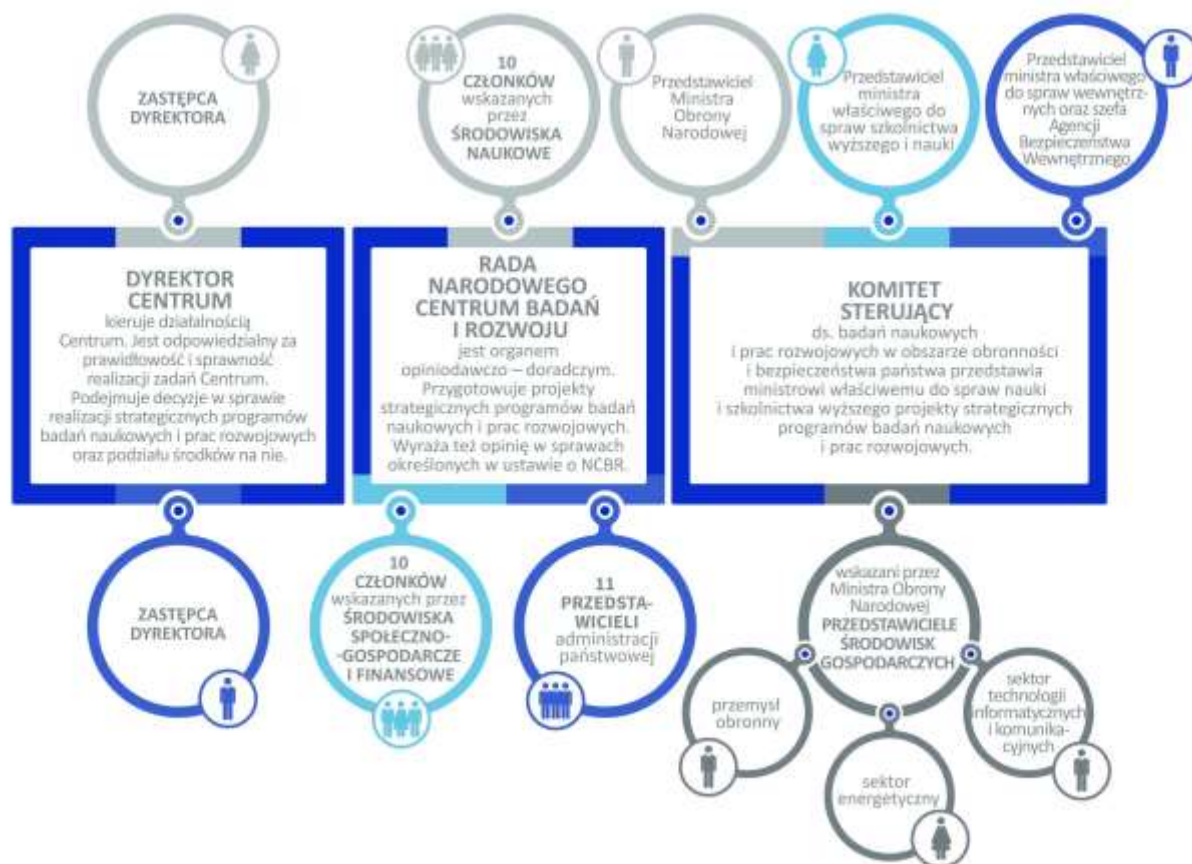
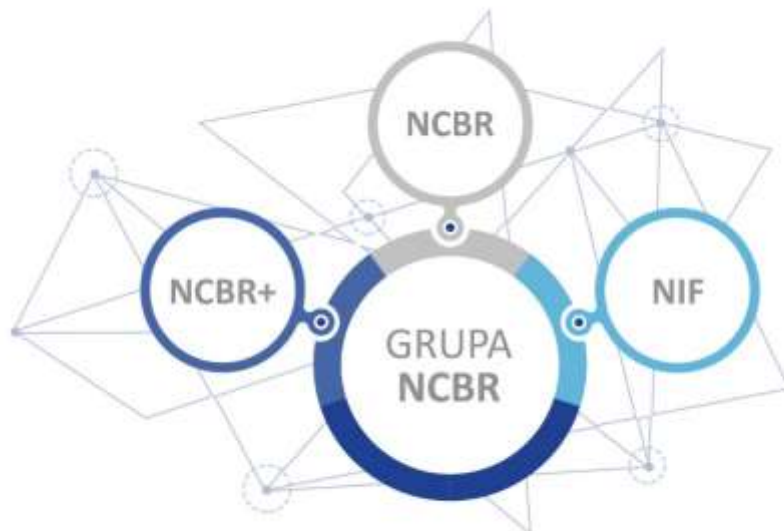


Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Dr inż. Wojciech Kamieniecki

¹ Do listopada 2020 r. KPK funkcjonował w ramach Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN.

STRUKTURA CENTRUM



DZIAŁANIA NCBR W LICZBACH



NOWE INICJATYWY W NCBR

ZMIANA USTAWY ORAZ ROZPORZĄDZEŃ REGULUJĄCYCH DZIAŁALNOŚĆ CENTRUM

Dynamicznie zmienia się środowisko, w którym działa NCBR. Inne są stawiane przed Centrum zadania, ewoluują oczekiwania ze strony zarówno ustawodawcy, jak i otoczenia administracyjnego oraz interesariuszy. Centrum przechodzi z modelu „dotacyjno-pasywnego” działalności na model aktywny. Duża energia kierowana jest na zadania związane z pełnieniem roli instytucji pośredniczącej w realizacji programów operacyjnych finansowanych z budżetu Unii Europejskiej. Centrum, w coraz większym stopniu, wykorzystuje pozadotacyjne formy wsparcia projektów B+R np. w postaci instrumentów zwrotnych czy zamówień innowacyjnych. Aby w pełni wykorzystać zarówno szanse pojawiające się w otoczeniu NCBR, jak i jego potencjał kadrowo-instytucjonalny konieczne jest wprowadzenie zmian o charakterze legislacyjnym.

Po dziesięciu latach działalności w ramach obecnych przepisów, Centrum będzie dążyło do zmiany ustawy oraz rozporządzeń regulujących jego działalność w kluczowych obszarach, tj. cele i zadania, tryb realizacji zadań Centrum, procedura odwoławcza, możliwość realizacji zadań z wykorzystaniem podmiotów zależnych od Centrum, zasady prowadzenia gospodarki finansowej Centrum. Nowa ustawa ustanowi ramę do jeszcze sprawniejszego funkcjonowania Centrum.

NCBR W NOWYM PROGRAMIE EUROPEJSKIM WSPIERAJĄCYM ROZWÓJ I INNOWACJE NA LATA 2021-2027

NCBR został włączony w prace nad nowym programem operacyjnym na lata 2021-2027, następcę PO IR 2014-2020. Nowy program ma zapewnić kontynuację niektórych dotychczasowych instrumentów, np. wsparcie projektów B+R przedsiębiorstw i ich konsorcjów. Ma także wprowadzić nowe możliwości dofinansowania m.in. wdrożeń wyników prac B+R, cyfryzacji, kompetencji czy współpracy międzynarodowej. NCBR miałby pełnić rolę Instytucji Pośredniczącej w I i II osi priorytetowej, obok PARP (Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości), OPI (Ośrodek Przetwarzania Informacji) PIB i FNP (Fundacja Nauki Polskiej). W I osi przewiduje się wsparcie kompleksowych projektów złożonych z modułów, wybieranych zgodnie z potrzebami przedsiębiorców. NCBR miałby udzielać dofinansowania dużym przedsiębiorcom i ich konsorcjom (również z MŚP lub z organizacjami badawczymi). W II osi przewiduje się m.in. instrumenty finansowe, wsparcie instytucji otoczenia biznesu, infrastruktury badawczej oraz udziału w przedsięwzięciach międzynarodowych. Program, po konsultacjach międzyresortowych oraz społecznych, ma być negocjowany z Komisją Europejską na początku 2021 r. Wtedy będzie znany ostateczny kształt instrumentów wsparcia oraz ustalony system instytucjonalny nowego programu.

Do formalnego zatwierdzenia programu na lata 2021-2027 przez KE konieczne są rozporządzenia unijne, które mają być przyjęte na początku 2021 r. oraz Umowa Partnerstwa na lata 2021-2027. Umowa Partnerska to najważniejszy dokument, który przedstawi, w jaki sposób Polska zamierza wykorzystać unijne środki. Po uzgodnieniach i akceptacjach po stronie polskiej ma trafić ona do Komisji Europejskiej pod koniec 2020 roku. Wdrażanie funduszy unijnych z polityki spójności na lata 2021-2027 (pierwsze konkursy) ma rozpocząć się jeszcze w 2021 roku.

PIERWSZE PROJEKTY W RAMACH NOWYCH PROGRAMÓW STRATEGICZNYCH

W 2021 r. przeprowadzimy pierwsze konkursy w ramach dwóch programów strategicznych „Nowe technologie w zakresie energii” i „INFOSTRATEG”. Program „Nowe technologie w zakresie energii” dotyczy wsparcia transformacji energetycznej Polski na drodze rozwoju rozproszonych, odnawialnych źródeł energii, a także metod zarządzania nimi w miksie energetycznym kraju. Cele długofalowe programu to obniżenie emisyjności wielkoskalowej energetyki, zwiększenie wykorzystania surowców biodegradowalnych i produktów odpadowych na cele energetyczne, a także rozwój polskich specjalności w zakresie energetyki. Celem programu INFOSTRATEG jest rozwijanie polskiego potencjału badawczego w obszarze uczenia maszynowego oraz technologii blockchain. W programie wskazane są konkretne rozwiązania, które mają potencjał rozwoju na szerszą skalę.

Ponadto trwają również prace nad przygotowaniem nowego programu strategicznego „Gospodarka wodna i żegluga śródlądowa”.

STARTER

STARTER jest inicjatywą uruchomioną w 2020 r. W 2021 r. będziemy ją rozwijać i popularyzować w środowisku naukowym i biznesowym. Poprzez ustrukturyzowany formularz zbieramy pomysły na nowe programy wsparcia. Szukamy też nowych narzędzi wsparcia oraz identyfikujemy nowe obszary tematyczne, branże i technologie wymagające rozwoju. Zgłoszone

propozycje podlegają ocenie formalnej oraz merytorycznej. STARTER umożliwia współtworzenie oferty programowej przez interesariuszy tak, aby była dostosowana do zmieniającego się otoczenia oraz potrzeb naszych klientów i partnerów.

WIELKIE WYZWANIE: ENERGIA

W strategię Europejskiego Zielonego Ładu wpisuje się innowacyjny konkurs „Wielkie Wyzwanie: Energia”. Jego celem jest opracowanie kompaktowego urządzenia do zastosowań indywidualnych, zdolnego do przekształcania energii wiatru na energię elektryczną oraz do jej magazynowania w najefektywniejszy sposób. Do udziału zaprosiliśmy wszystkich entuzjastów technologii i innowacji – od naukowców przez studentów i koła studenckie, po innowatorów, „garażowych” wynalazców i pasjonatów. Przyjmowaliśmy zgłoszenia indywidualnie i zespołowe. Zwycięzcę poznamy już w 2021 r. Osoba ta otrzyma nagrodę w wysokości 1 mln zł. Celem przedsięwzięcia jest m.in. zwiększenie świadomości ekologicznej i energetycznej społeczeństwa oraz zainteresowanie szerokiego grona odbiorców naukami technicznymi i promocja innowacyjności.

PUBLIKACJE NCBR

Eksperti NCBR dzielą się swoją wiedzą i doświadczeniem w zakresie B+R+I w ramach przygotowywanych przez Centrum publikacji. W 2021r. ukażą się następujące pozycje:

- Monografia „Pomoc publiczna w NCBR. Efekty wdrażania programu pomocowego w latach 2014-2019” zaprezentuje rezultaty osiągnięte przez beneficjentów NCBR, a także pokaże znaczenie programu dla rozwoju obszaru B+R w Polsce. Pierwsza publikacja z serii tomów ukazujących wyniki realizowanych badań w ujęciu problemowym.
- Monografia przybliżająca czytelnikom nowe formuły wsparcia B+R tj. zamówienia przedkomercyjne oraz partnerstwo innowacyjne. Dzięki niej instytucje chcące organizować zamówienia publiczne w oparciu o te formuły będą mogły budować na doświadczeniu NCBR. Pierwsza publikacja z serii poradników.
- „Analiza wpływu rozwiązań IT na innowacje z różnych obszarów tematycznych” to raport przedstawiający możliwości zastosowań technologii IT w innowacyjnych produktach i procesach z różnych obszarów tematycznych. Autorzy wskażą nowatorskie rozwiązania oparte o IT w wybranych dziedzinach, na przykładzie projektów sfinansowanych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjny Rozwój.
- Raport „Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju – PO WER w NCBR 2015-2020” obejmie syntezę najważniejszych informacji związanych programem PO WER w latach 2015-2020. Autorzy przybliżą wiedzę na temat realizacji PO WER, przedstawia wnioski dotyczące programu i sformułowania płynące z nich rekomendacje.
- Publikacja dotycząca międzynarodowych projektów badawczych. Przedstawi mapę drogową dla potencjalnych wnioskodawców oraz efektów międzynarodowej współpracy badawczej. Publikacja ma na celu zachęcenie do aplikowania o dofinansowanie z NCBR na realizację międzynarodowych projektów badawczych.

ZMIENIAMY SIĘ WEWNĘTRZNIE, ABY DZIAŁAĆ SKUTECZNIEJ

Dwie nowe jednostki działające od 2020 r. w NCBR skupiają się na inicjatywach podnoszących skuteczność oraz efektywność funkcjonowania organizacji. W 2021 r. zrealizują one głównie działania skierowane na digitalizację dokumentacji projektowej, modelowanie, optymalizację i automatyzację procesów, usprawnienie systemu raportowania oraz rozwój inicjatyw pro-klienckich.

CYFRYZACJA

Aby działać sprawniej, będziemy w większym stopniu sięgać po narzędzia cyfrowe i wprowadzać automatyzację codziennych zadań. Wprowadzamy do użycia rozwiązania administracyjne, takie jak e-podpis, unowocześniliśmy nasz Generator Wniosków LSI, proponujemy pracownikom, ekspertom i wnioskodawcom nowe narzędzia. Kadra zarządzająca otrzyma dostęp do wysokiej jakości informacji zarządczej i zaawansowanych narzędzi analizy danych, także tych wykorzystujących sztuczną inteligencję.

KLIENT W CENTRUM

Celem programu jest poprawa jakości obsługi klienta poprzez: szybkość i rzetelność obsługi klienta, ewidencjonowanie kontaktu z klientem, ujednoczenie obowiązujących procedur i standardów, zwiększenie zaangażowania pracowników w obsługę klienta, całościową koordynację obsługi klienta.

ROZWÓJ KOMPETENCJI I ŚCIEŻKI KARIERY

Opracujemy i wdrożymy standard opisu stanowisk, który będzie dostosowany do specyfiki naszej organizacji. Będzie on wspierał procesy zarządzania, umożliwi monitorowanie kompetencji pracowników a im samym pozwoli planować dalszy rozwój. Rozwiązanie to pozwoli na jednolite podejście do planowania, pozyskiwania i zarządzania kluczowym zasobem Centrum – pracownikami. Zalety takiego rozwiązania będą widoczne na każdym etapie funkcjonowania pracownika w firmie: od rekrutacji, przez wdrożenie, po bieżącą działalność i rozwój zawodowy w ramach organizacji.

MODEL KOMPETENCYJNY + PROFIL LIDERA – PROFESJONALNE ZARZĄDZANIA LUDŹMI

W 2020 roku rozpoczęliśmy pracę nad kluczowymi z perspektywy pracowników i menedżerów kompetencjami w Grupie NCBR. W programie „Mój panel sterowania” będziemy wspierać rozwój komunikacji i współpracy, otwartą postawę naszych pracowników, a także sprawną organizację pracy. W programie „Szef jako lider zespołu” wypracowaliśmy Profil Lidera czyli katalog kompetencji menedżerskich, których Dyrekcja oczekuje po stronie menedżerów. Zaczynamy pracę nad wzmocnieniem umiejętności menedżerskich w priorytetowych, ze strategicznego punktu widzenia, obszarach. W roku 2021 czeka nas kolejny krok na tej drodze – rozpoczęcie prac nad modelem kompetencyjnym pracowników NCBR. W przyszłości będzie to podstawa do wdrożenia systemu oceny pracowników.

E-LEARNING

W 2021 r. wdrożymy platformę e-learningową. Platforma wesprze menedżerów we wdrożeniu nowych pracowników na stanowisku pracy oraz pozwoli weryfikować wiedzę, którą zdobywają pracownicy – szczególnie ci nowozatrudnieni. Dla pracowników oznacza to łatwy i szybki dostęp do najważniejszej wiedzy podanej w przystępny sposób, w dogodnym dla nich czasie. Funkcjonalności platformy udostępnimy też naszym ekspertom.

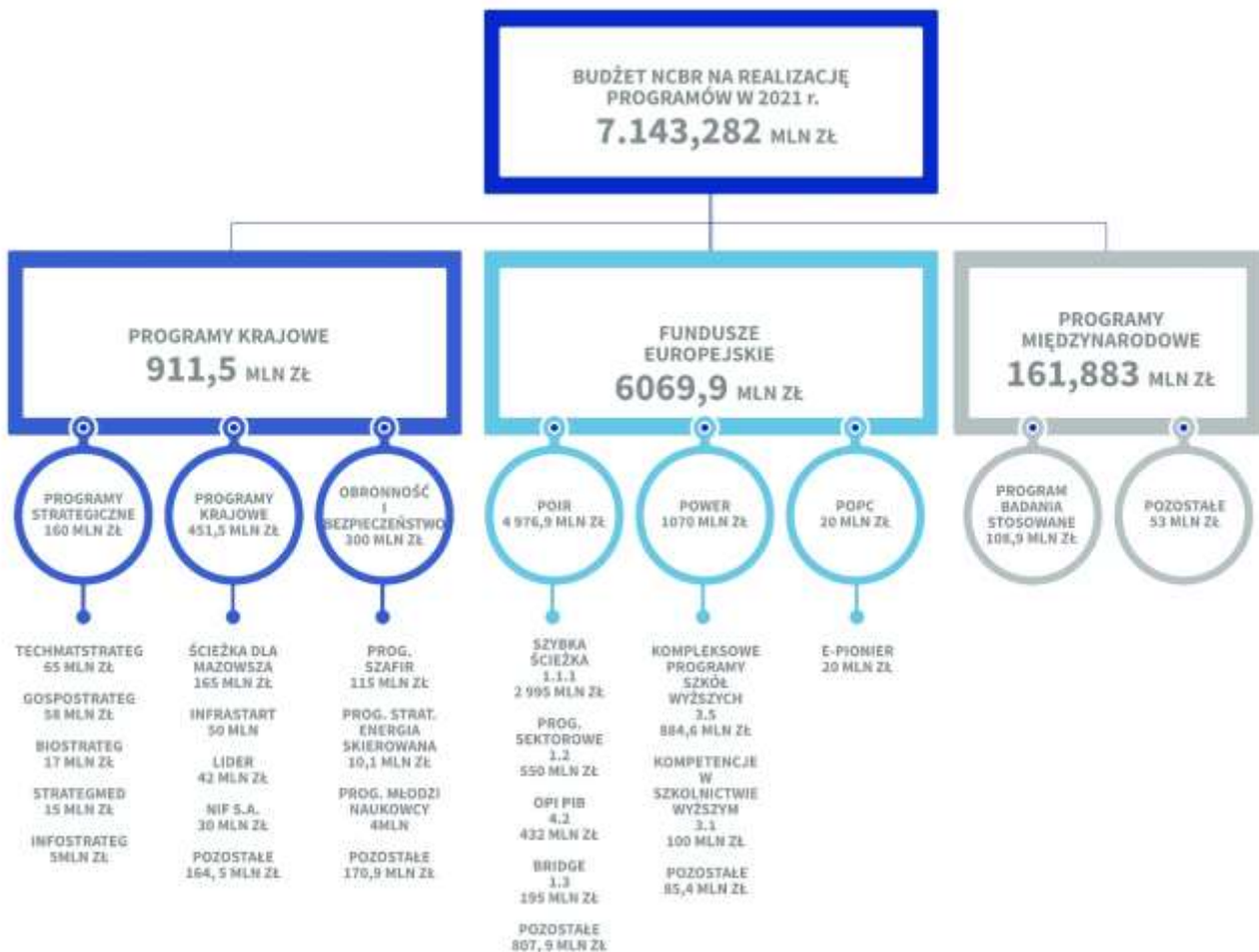
E-FAKTURA

Projekt e-Faktura wpisuje się w koncepcję „NCBR bez papieru”. Celem jest usprawnienie i optymalizacja czasu pracy poprzez uruchomienie elektronicznego obiegu faktur z wykorzystaniem dostępnych narzędzi m.in. EZD (Elektroniczne Zarządzanie Informacją) oraz systemu księgowo-finansowego QNT (AZF). Zakładamy, że w 2021 r. obieg faktur będzie odbywał się elektronicznie.

AKTYWNY EB

Przyciąganie talentów do naszej organizacji ma znaczenie strategiczne. Aby lepiej realizować ten cel konieczne jest zaplanowanie i wdrożenie działań pokazujących NCBR jako dobrego pracodawcę. Działania związane z employer brandingiem mają na celu zachęcić najlepszych ekspertów, by razem z nami działali na rzecz polskiej branży B+R+I.

BUDŻET CENTRUM NA FINANSOWANIE PROGRAMÓW W 2021 ROKU²



² Budżet Centrum na realizację programów w 2021r. – nie uwzględnia kwot przeznaczonych na obsługę zadań. Te wykazujemy w rozdziale „Plan finansowy Centrum”.

KONKURSY PLANOWANE W 2021 ROKU

KONKURS	ALOKACJA (mln zł)	PLANOWANE TERMINY (KW. 2021)							
		OGŁOSZENIA				NABORU			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
INFOSTRATEG I (projekty tematyczne)	60	2020 r.							
INFOSTRATEG II (projekty tematyczne)	95								
INFOSTRATEG III (projekty zamawiane)	10								
GOSPOSTRATEG V (projekty zamawiane)	23	2020 r.							
GOSPOSTRATEG VI (nabór otwarty)	80								
GOSPOSTRATEG VII (projekty zamawiane)	23								
Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – TANGO V	30	2020 r.							
Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz GDDKiA - RID II	11,6								
Program zwiększenia efektywności wykorzystania infrastruktury B+R – INFRASTART I Konkurs	200	2020 r.							
Centra Doskonałości AI – I Konkurs	60								
Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz PKP PLK S.A. – BRIK II	50								
LIDER XII Konkurs	80	2020 r.							
Program „SZAFIR” 3 Konkurs	250	do ustalenia							
4/N/2021 – konkurs realizowany w trybie niejawnym	170	nabór w trybie ciągłym w ramach rund							
KONKURS NR 11/2020 runda 2	do ustalenia	do ustalenia							
PO IR – Konkurs 1/1.1.1/2021 – Szybka ścieżka	do ustalenia								
Współpraca Polska-Niemcy 4. konkurs	6,5	2020 r.							
Współpraca Polska-Luksemburg CORE 2021 10. konkurs	2								
Współpraca Polska-Izrael 8. konkurs	2								
Współpraca Polska-Tajwan konkurs IX	do ustalenia								
ERA-Net ENERDIGIT 1.konkurs (MICall2020)	2,6	2020 r.							
ERA NET EuroNanoMed III 5. konkurs, JTC 2021	5,2								
EJP RD 3. konkurs, JTC 2021	2,6								
Neuron Cofund 2 1. konkurs JTC 2021	2,6								
ERA PerMed 4. konkurs JTC 2021	2,6								
ERA-HDHL Call 2021	1,7								
ERA-Net MarTERA Call 4/2020	4,3								
ERA- Net Bioenergy Call 14 2020	2,6	2020 r.							
QuantERA II 1. konkurs	4,3								
ERA-MIN 3 Cofund Call 2021	2,6								
ERA-NET CORE Organic Cofund Third Call	2,6								
M-ERA.NET 3 Call 2021	4,3								
AAL Call 2021	2,2	2020 r.							
Eurostars-2 konkurs 15	6,5								
EUREKA 2021	4								
CORNET 31. konkurs	3,2	2020 r.							
CORNET 32. konkurs	3,2								
CORNET 33. konkurs	3,2								
EIG CONCERT-Japan 8. konkurs	3,2								
EU-KOR Community 1. konkurs	3,2								
V4-Japonia 2. konkurs	3,2								

INFORMACJE O PROGRAMACH

W tej części Planu Działalności przedstawiamy programy Narodowego Centrum Badań i Rozwoju realizowane w 2021 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 operacyjne finansowane z funduszy europejskich
 - Program Operacyjny Inteligentny Rozwój;
 - Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój;
 - Program Operacyjny Polska Cyfrowa.

W ramach podrozdziałów przedstawiamy kolejno: programy/inicjatywy planowane do uruchomienia, programy z zaplanowanymi naborami w 2021 r. oraz naborami nierozstrzygniętymi w 2020 r., programy, w ramach których prowadzony będzie monitoring realizowanych 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:

- **dane** – aktualne na 30.09.2020 r. (o ile nie podano inaczej);
- **budget programu** – wielkość środków finansowych przewidzianych na dofinansowanie projektów w ramach danego programu określona w dokumentach programowych;
- **przyznane dofinansowanie** – kwota dofinansowania NCBR wynikająca z zawartych umów o dofinansowanie (bez umów rozwiązanych);
- **liczba realizowanych projektów ogółem** – liczba wszystkich zawartych umów o dofinansowanie (bez umów rozwiązanych);
- **liczba realizowanych projektów w 2020 r.** – liczba zawartych umów o dofinansowanie (bez umów rozwiązanych), w przypadku których okres realizacji projektu obejmuje przynajmniej częściowo 2020 r.
- **środki planowane do wypłaty w 2021r.** – dla programów europejskich kwoty środków planowanych do wypłaty podajemy w tabeli „Informacja o planowanych do wypłaty środkach na realizację programów i przedsięwzięć” na poziomie działań. Dodatkowo, gdzie to możliwe podajemy orientacyjne kwoty środków planowanych do wypłaty w ramach poszczególnych programów/konkursów. Znajdują się one w metrykach programów w odpowiednich rozdziałach. Kwoty te mogą ulec zmianie np. w zależności od zatwierdzenia bądź nie wniosków o płatność od beneficjentów, decyzji dotyczących planu finansowego etc. Kwoty podane dla działania 4.1.3, w ramach którego NCBR beneficjentem trzech projektów pozakonkursowych są kwotami brutto, uwzględniającymi środki planowane do wypłaty grantobiorcom i wydatki ponoszone przez NCBR.

Dokument uwzględnia jedynie umowy o dofinansowanie zawarte na dzień 21 października 2020 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 4,30 zł.

Podstawę prawną funkcjonowania programów stanowi art. 27 Ustawy o NCBR.

CYKL ŻYCIA PROGRAMU



PROGRAM	OPIS	BUDŻET W 2021 R. (MLN ZŁ)
Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych	<ul style="list-style-type: none"> wysokobudżetowe programy, wynikają z polityki naukowej i innowacyjnej państwa, służą rozwojowi społecznemu i gospodarstwu Polski, składają się z projektów służących rozwiązywaniu konkretnych problemów technicznych, naukowych lub społecznych, konkursy na realizację projektów mają charakter „top-down” – to oznacza, że obszary tematyczne projektów wskazane są w ogłoszeniu. 	160
Programy krajowe	<ul style="list-style-type: none"> wspierają tworzenie nowoczesnych rozwiązań i technologii zwiększających innowacyjność i konkurencyjność polskiej gospodarki, mają za cel wzmacnianie współpracy pomiędzy polskim biznesem i nauką. 	451,5
Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> celem realizowanych programów i projektów jest zwiększenie możliwości obronnych oraz bezpieczeństwa narodowego, nastawione na wzrost potencjału polskich podmiotów naukowych i przemysłowych, mają przyczynić się do niezależności technologicznej poprzez tworzenie polskiego „know-how” w zakresie technologii związanych z bezpieczeństwem i obronnością państwa. 	300
Programy europejskie	<p>NCBR nadzoruje trzy przedsięwzięcia w ramach działań związanych z Funduszami Europejskimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (POIR): 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; Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER), udzielane dotacje unijne pozwalają na wzmocnienie szkolnictwa wyższego ukierunkowanego na potrzeby rozwoju, promocję innowacji społecznych i współpracy ponadnarodowej; Program Operacyjny Polska Cyfrowa (PO PC): 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. 	6 069,9
Programy międzynarodowe	<ul style="list-style-type: none"> nastawione na zwiększanie międzynarodowej konkurencyjności polskich zespołów badawczych – współpraca z partnerami zagranicznymi, zdobywanie doświadczenia międzynarodowego, transfer know-how oraz wzmacnianie pozycji międzynarodowej, współorganizacja konkursów na międzynarodowe projekty badawczo-rozwojowe i finansuje polskie podmioty (jednostki naukowe, przedsiębiorstwa) realizujące projekty międzynarodowe. 	161,9

STRATEGICZNE PROGRAMY BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH

NAZWA PROGRAMU	STATUS
GOSPODARKA WODNA I ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA	planowany do ustanowienia r.
NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII	planowany
INFOSTRATEG	otwarty nabór
GOSPOSTRATEG	otwarty nabór, monitorowany
TECHMATSTRATEG	monitorowany
BIOSTRATEG	monitorowany, trwałość
STRATEGMED	monitorowany, trwałość

PROGRAMY/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

Gospodarka wodna i żegluga śródlądowa

GOSPODARKA WODNA I ŻEGLUGA ŚRÓDLĄDOWA		BUDŻET: DO USTALENIA	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
PROJEKT, KONSULTACJE + EWALUACJA EX-ANTE	PRZYJĘCIE PROJEKTU	ZATWIERDZENIE PROGRAMU	OGŁOSZENIE KONKURSU + NABÓR WNIOSKÓW
IV kw.	IV kw.	IV kw. – I kw. 2022	do ustalenia po zatwierdzeniu programu

Dodatkowe informacje:

Status: trwają prace nad przygotowaniem propozycji projektu programu. Zakres programu jest przygotowywany zgodnie z obowiązującą procedurą. Ustanowienie programu nastąpi najprawdopodobniej na przełomie roku 2021/2022.

Nowe technologie w zakresie energii

NOWE TECHNOLOGIE W ZAKRESIE ENERGII		BUDŻET: 800 mln zł	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
ZATWIERDZENIE PROGRAMU + OGŁOSZENIE KONKURSU	NABÓR WNIOSKÓW	OCENA WNIOSKÓW	PUBLIKACJA LISTY RANKINGOWEJ, WYSTAWIENIE DECYZJI, PODPISYWANIE UMÓW
I kw.	I-II kw.	II-III kw.	III-IV kw.

Cel główny:

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

Dodatkowe informacje:

Status: trwają prace zmierzające do ustanowienia programu. Zakres programu jest przygotowywany zgodnie z obowiązującą procedurą.

PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2021 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2020 R.

„Zaawansowane technologie informacyjne, telekomunikacyjne i mechatroniczne” – INFOSTRATEG

„ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE INFORMACYJNE, TELEKOMUNIKACYJNE I MECHATRONICZNE” – INFOSTRATEG				
ROK USTANOWIENIA: 2020 		BUDŻET: 840 MLN ZŁ 		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	0 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	5 mln zł	
Liczba realizowanych projektów ogółem	0 – pierwszy nabór w 2021 r.	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	pierwszy nabór i jego rozstrzygnięcie w 2021r ³	
Cel główny:				
Rozwój polskiego potencjału w obszarze sztucznej inteligencji (SI) poprzez opracowanie rozwiązań wykorzystujących SI i blockchain, mających bezpośrednie zastosowanie w praktyce.				
Cele szczegółowe:				
<ul style="list-style-type: none"> • 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 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
INFOSTRATEG I (projekty tematyczne)				
60 mln zł	+	I kw.	II kw.	III kw.
INFOSTRATEG II (projekty tematyczne)				
95 mln zł.	III kw.	III-IV kw.	IV kw.-I kw. 2022	
INFOSTRATEG III (projekty zamawiane)				
10 mln zł	IV kw.	IV kw.-I kw. 2022		

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

NABÓR NA PROPOZYCJE TEMATÓW PROJEKTÓW ZAMAWIANYCH W RAMACH PROGRAMU INFOSTRATEG

NUMER NABORU	PLANOWANE DZIAŁANIA W 2021 R.	PLANOWANY TERMIN REALIZACJI W 2021 R.
I	ogłoszenie naboru	I kw.
	nabór	tryb ciągły – ocena odbywa się na bieżąco
	ocena propozycji tematów	

³ Wskazana w tabeli „Informacja o planowanych do wypłaty środkach na realizację programów i przedsięwzięć do wypłaty kwota 5 mln zł”. wynika z przyjętego przez NCBR założenia, że rozstrzygnięcie naboru w 2021 roku pozwoli także na podpisanie pierwszych umów, a co za tym idzie, wypłacenie zaliczek na realizację pierwszych projektów.

„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	168 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	58 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	30	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	25

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 2021 R.

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA + PUBLIKACJA LISTY	DECYZJA + PODPISYWANIE UMÓW
GOSPOSTRATEG III (nabór otwarty)				
100 mln zł	+	+	IV kw. 2020-I kw.	IV kw. 2020 – I kw.
GOSPOSTRATEG IV (projekty zamawiane)				
28 mln zł	+	+	IV kw. 2020-I kw.	I kw.
GOSPOSTRATEG V (projekty zamawiane)				
23 mln zł	+	I kw.	I-II kw.	III kw.
GOSPOSTRATEG VI (nabór otwarty)				
80 mln zł	I kw.	II kw.	III kw.	IV kw.
GOSPOSTRATEG VII (projekty zamawiane)				
23 mln zł	II kw.	II kw.	III kw.	IV kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

NABÓR NA PROPOZYCJE TEMATÓW PROJEKTÓW ZAMAWIANYCH W RAMACH PROGRAMU GOSPOSTRATEG

NUMER NABORU	PLANOWANE DZIAŁANIA W 2021 R.	PLANOWANY TERMIN REALIZACJI W 2021 R.
II	ogłoszenie naboru	tryb ciągły – ocena zgłoszonych propozycji odbywa się na bieżąco
	nabór	
	ocena propozycji tematów	

PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH PROWADZONY BĘDZIE MONITORING REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

„Społeczny i gospodarczy rozwój polski w warunkach globalizujących się rynków” – GOSPOSTRATEG

KONKURS	LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW	
	OGÓŁEM	2021 R.
I KONKURS (otwarty)	30	25

„Nowoczesne technologie materiałowe” – TECHMATSTRATEG

„NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” – TECHMATSTRATEG			
ROK USTANOWIENIA: 2015 R.		BUDŻET: 500 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	

Przyznane dofinansowanie	302,8 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	65 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	32	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	28

Cel główny:

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.

Cele szczegółowe:

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

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
I KONKURS	18	15
II KONKURS	14	14

Dotatkowo w przypadku konkursu TECHMATSTRATEG III zakończono proces oceny merytorycznej. Po opublikowaniu listy rankingowej rozpocznie się proces podpisywania umów.

„Środowisko naturalne, rolnictwo, leśnictwo” – BIOSTRATEG

„ŚRODOWISKO NATURALNE, ROLNICTWO I LEŚNICTWO” – BIOSTRATEG			
ROK USTANOWIENIA: 2013		BUDŻET: 500 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	

Przyznane dofinansowanie	453,3 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	17 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	38	Liczba projektów realizowanych w 2021	14

Cel główny:

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 REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
II KONKURS	14	1
III KONKURS	17	13

„Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” – STRATEGMED

„PROFILAKTYKA I LECZENIE CHOROÓB CYWILIZACYJNYCH” – STRATEGMED			
ROK USTANOWIENIA: 2014 R.		BUDŻET: 800 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	

Przyznane dofinansowanie	743,5 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	15 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	46	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	9

Cel główny:

Uzyskanie zasadniczego postępu w zakresie zwalczania chorób cywilizacyjnych oraz medycyny regeneracyjnej na bazie wyników badań naukowych i prac rozwojowych.

Cele szczegółowe:

- znaczący wzrost pozycji międzynarodowej Polski w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych w dyscyplinach nauki objętych programem;
- wykreowanie dynamicznych, młodych zespołów badawczych, w międzynarodowym składzie i o silnej, udokumentowanej pozycji międzynarodowej;
- transfer know-how i nowych technologii w zakresie profilaktyki, diagnostyki, terapii i rehabilitacji z polskich instytucji naukowych (publicznych organizacji badawczych) do gospodarki.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
II KONKURS	22	5
III KONKURS	9	4

PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

Wśród programów strategicznych nie ma programów, które zostałyby zakończone i weszły w okres trwałości.

Monitorowane w ramach trwałości są projekty z pierwszych ogłoszonych konkursów w dwóch programach strategicznych. Łącznie dotyczy to 44 umów.



KONKURSY W RAMACH NADAL WDRAŻANYCH PROGRAMÓW	LICZBA MONITOROWANYCH UMÓW
STRATEGMED	
I i II KONKURS	23
BIOSTRATEG	
I i II KONKURS	21

PROGRAMY KRAJOWE

NAZWA PROGRAMU	STATUS
Przedsięwzięcie IDEAS NCBR SP. Z O.O.	planowany
Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – TANGO	otwarte nabory, monitoring
Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz GDDKIA – RID „Rozwój Innowacji Drogowych”	otwarte nabory
Program zwiększenia efektywności wykorzystania infrastruktury B+R – INFRASTART	otwarte nabory
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz NCN - Centra Doskonałości AI	otwarte nabory
Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz PKP PLK S.A.BRIK	otwarte nabory
LIDER	otwarte nabory, monitoring
PROGRAM BADAŃ NAD DOSTĘPNOŚCIĄ – RZECZY SĄ DLA LUDZI „DOSTĘPNOŚĆ PLUS”	otwarte nabory
Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz KGHM Polska Miedź S.A CUBR	monitoring
CyberSecIdent „Cyberbezpieczeństwo i eTożsamość”	monitoring
ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA	monitoring
Pilotażowe przedsięwzięcie BRIDGE VC	monitoring
5. program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” - V etap	monitoring, okres trwałości
Wsparcie szpitali jednoimiennych w walce z rozprzestrzenianiem się zakażenia wirusem sars-COV-2 oraz w leczeniu COVID-19	monitoring
PANDA	monitoring, okres trwałości
PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH	monitoring, okres trwałości
BLUE GAS – polski gaz łupkowy	monitoring, okres trwałości
WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE GEKON	okres trwałości
PROGRAM GO_GLOBAL.PL	okres trwałości
GRAF-TECH	okres trwałości
DEMONSTRATOR+ „Wsparcie badań naukowych i prac rozwojowych w skali demonstracyjnej”	okres trwałości
INNOTECH	okres trwałości
INNOWACJE SPOŁECZNE	okres trwałości
KREATOR INNOWACYJNOŚCI	okres trwałości
PATENT PLUS	okres trwałości
SPIN-TECH	okres trwałości

PROGRAMY/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

Przedsięwzięcie IDEAS NCBR Sp. z o.o.

PRZEDSIĘWZIĘCIE IDEAS			
ROK USTANOWIENIA: 2020 		BUDŻET: 173 MLN ZŁ ⁴ 	
ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA			
Przyznane dofinansowanie	0 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	3 mln zł
Status		Uruchamianie przedsięwzięcia	
Działania planowane w 2021		W 2021 r. planowane jest powołanie grup badawczych i rozpoczęcie prowadzenia badań przez IDEAS Sp. z o.o.	

Opis przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polega na utworzeniu nowej spółki zależnej, dedykowanej prowadzeniu badań stosowanych i prac rozwojowych w zakresie sztucznej inteligencji ze szczególnym uwzględnieniem tematyki Ekonomii Cyfrowej. Inicjalnie udziały NCBR wyniosą 100%.

Powołanie przedsięwzięcia NCBR IDEAS, uruchomienie programu INFOSTRATEG oraz realizowany we współpracy z NCN Program Centrum Doskonałości AI składają się koncepcję rozwoju NCBR w obszarze AI poprzez realizację szeregu komplementarnych inicjatyw.

Cel główny:

Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego Polski w obszarze AI ze szczególnym uwzględnieniem Cyfrowej Ekonomii poprzez stworzenie we współpracy z wiodącymi polskimi jednostkami naukowymi co najmniej pięciu zespołów zorientowanych na rozwiązywanie problemów stanowiących istotne wyzwania badawcze, kierowanych przez wysokiej klasy naukowców o wyróżniającym dorobku naukowym, wdrożeniowym i organizacyjnym.

⁴ Budżet zaktualizowany na datę 30.12.20.

Cele szczegółowe:

- stworzenie nowej platformy dla kształcenia kadry B+R umiejętnie współpracującej z biznesem w obszarze Cyfrowej Ekonomii i innych zagadnień z zakresu AI (badacze ci znajdując zatrudnienie w firmach zwiększą ich potencjał innowacyjny, a ich wiedza będzie miała dużą wartość dla innych instytucji akademickich, gdzie spodziewany jest wzrost liczebności grup zajmujących się AI);
- stworzenie mechanizmów twórczego mentoringu dla młodych badaczy, tzn. pomocy w wyborze tematyki badań oraz strategii publikowania, które pozwolą na skuteczne aplikowanie o granty ERC;
- zrealizowanie prac badawczo-rozwojowych w dziedzinie Ekonomii Cyfrowej i AI;
- rozwiązywanie kluczowych wyzwań społecznych i cywilizacyjnych w dziedzinie Ekonomii cyfrowej i AI – poprzez realizację projektów przewodnich (ang. Lighthouse Projects)
- stworzenie nowej platformy i długofalowych mechanizmów zarządzania innowacjami i procesem ich komercjalizacji, a także współpracy nauki z biznesem w obszarze Cyfrowej Ekonomii i AI z wykorzystaniem potencjału i doświadczenia NCBR;
- popularyzacja wyników badań wśród przedsiębiorców oraz instytucji publicznych;
- skoncentrowanie rządowych inicjatyw w obszarze AI oraz Cyfrowej Ekonomii poprzez utworzenie krajowego „think-tanku” w tych dziedzinach.

PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2021 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2020 R.

Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – TANGO

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NCN – TANGO				
ROK USTANOWIENIA: 2013		BUDŻET: 150 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	77,4 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	6 mln zł	
Liczba realizowanych projektów ogółem	111	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	26	
Cel główny:				
Wsparcie rozwoju technologii bazujących na wynikach badań podstawowych.				
Cele szczegółowe:				
<ul style="list-style-type: none"> • określenie strategii rozwoju technologii bazujących na wynikach badań podstawowych; • zweryfikowanie potencjału komercjalizacyjnego wyników badań podstawowych. 				
PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
V Konkurs				
30 mln zł	+	I kw.	I-II kw.	II-III kw.
+ zadanie zakończone w poprzednim roku				

Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz GDDKiA – RID

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ GDDKiA - RID				
ROK USTANOWIENIA: 2013		BUDŻET: 50 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA + ŚRODKI GDDKiA		
Przyznane dofinansowanie	38,4 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	0 mln zł	
Liczba realizowanych projektów ogółem	15	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	0	
Cel główny:				
Poprawa efektywności zarządzania planowaną, przygotowywaną, realizowaną oraz istniejącą siecią drogową w Polsce w perspektywie roku 2024.				
Cele szczegółowe:				
<ul style="list-style-type: none"> • wzrost innowacji w obszarze drogownictwa; • wzrost aktywności jednostek naukowych w realizacji prac B+R ukierunkowanych na realizację potrzeb w obszarze drogownictwa. 				
PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR WNIOSKÓW	OCENA WNIOSKÓW	LISTA + DECYZJA

RID II	11,6 mln zł	II kw.	III kw.	III-IV kw.	I kw. 2022
--------	-------------	--------	---------	------------	------------

Program zwiększenia efektywności wykorzystania infrastruktury B+R – INFRASTART

PROGRAM ZWIĘKSZENIA EFEKTYWNOŚCI WYKORZYSTANIA INFRASTRUKTURY B+R – INFRASTART				
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 400 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	0 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	50 mln zł	
Liczba realizowanych projektów ogółem	0	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	0	
Cel główny:				
Zwiększenie wykorzystania infrastruktury B+R i umiędzynarodowienie działalności jednostek naukowych.				
Cele szczegółowe:				
<ul style="list-style-type: none"> wzrost komercyjnego wykorzystania wspartej infrastruktury B+R w projektach badawczo-rozwojowych; wzrost współpracy międzynarodowej w zakresie prowadzenia prac badawczo-rozwojowych z wykorzystaniem wspartej infrastruktury B+R; profesjonalizacja zarządzania infrastrukturą B+R na rzecz komercjalizacji oraz współpracy międzynarodowej. 				
PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
200 mln zł	+	I kw.	I-II kw.	III kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – Centra Doskonałości AI

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NCN - CENTRA DOSKONAŁOŚCI AI				
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 60 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA		
Przyznane dofinansowanie	0 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	5 mln zł	
Opis przedsięwzięcia:				
<p>Centra Doskonałości AI to wspólna inicjatywa Narodowego Centrum Nauki (NCN) i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) dotycząca utworzenia trzech Centrów Doskonałości dedykowanych tematyce AI.</p> <p>Centra Doskonałości AI mają być dopełnieniem działań realizowanych w ramach przedsięwzięcia IDEAS wzbogacającym je o możliwość przeniesienia do Polski i zaszczerpienia w trzech ośrodkach naukowo-badawczych (pełniących rolę Instytucji Hostujących) najlepszych praktyk wiodących światowych centrum badawczych zajmujących się tematyką sztucznej inteligencji. Będą one zaimplementowane poprzez zaangażowanie wiodących naukowców o międzynarodowej renomie, którzy - jako Liderzy poszczególnych CD AI - będą realizować w Polsce wieloletnie innowacyjne projekty prowadzone na najwyższym światowym poziomie.</p> <p>Projekty realizowane w CD AI będą miały programowo zaplanowany silny segment badań podstawowych (finansowany ze środków NCN), co odróżnia je od koncepcji przedsięwzięcia IDEAS, gdzie jest pełna swoboda w zakresie rodzaju prac naukowo-badawczych prowadzonych w ramach realizowanych projektów.</p>				
Cel główny:				
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.				
Cele szczegółowe:				
<ul style="list-style-type: none"> Rozwój kadry naukowej wyspecjalizowanej w AI. Wsparcie budowy polskiej marki w zakresie sztucznej inteligencji rozpoznawalnej w skali światowej. Stworzenie ekosystemu, który będzie ogniskował współpracę podmiotów zajmujących się problematyka AI. 				

PLANOWANE KONKURSY W 2021 R⁵.

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	LISTA + DECYZJA
60 mln zł	II kw.	III kw.	IV kw.	IV kw.

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

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ PKP PLK S.A. – BRIK II

ROK USTANOWIENIA: 2017 R.		BUDŻET: 50 MLN ZŁ (ROCZNIE) ŹRÓDŁO: ŚRODKI KRAJOWE + ŚRODKI PKP PLK S.A. ⁶	
Przyznane dofinansowanie	0 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	10	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	10

Cel główny:

Wzrost innowacyjności i konkurencyjności transportu kolejowego do roku 2026.

Cele szczegółowe:

- wzrost aktywności B+R w obszarze infrastruktury kolejowej;
- wzrost liczby innowacyjnych rozwiązań w obszarze infrastruktury kolejowej;
- poprawa efektywności eksploatacji i zarządzania infrastrukturą kolejową;
- zmniejszenie negatywnego oddziaływania transportu kolejowego na środowisko.

PLANOWANIE KONKURSY W 2021 R.

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	LISTA + DECYZJA
50 mln zł	II kw.	II-III kw.	III-IV kw.	IV kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

Program LIDER

LIDER

ROK USTANOWIENIA: 2009 R.		BUDŻET: 515 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	426 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	42 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	379	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	115

Cel główny:

Wsparcie rozwoju młodej kadry naukowej, a w szczególności osób rozpoczynających karierę naukową.

Cele szczegółowe:

- poszerzenie kompetencji młodych naukowców w samodzielnym planowaniu, zarządzaniu i kierowaniu własnym zespołem badawczym oraz realizacji projektów badawczych mających możliwość wdrożenia w gospodarce;
- umożliwienie naukowcom rozpoczynającym karierę naukową tworzenie własnych zespołów naukowych i realizację własnych projektów;
- stymulowanie współpracy naukowców z przedsiębiorstwami, poprzez umożliwienie realizacji badań potencjału komercyjnym i wdrożeniowym;
- stymulowanie mobilności międzysektorowej, międzyuczelnianej oraz między jednostkami naukowymi;
- zwiększenie wydatków przedsiębiorstw na badania naukowe i prace rozwojowe służące gospodarce;
- wzmocnienie współpracy przedsiębiorstw z jednostkami naukowymi sektora publicznego.

PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
LIDER XII 80 mln zł	+	I kw.	I-III kw.	III kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

⁵ Harmonogram zaktualizowany na datę 30.12.2020.

⁶ Pierwszy konkurs BRIK I realizowany był w ramach środków europejskich (1/4.1.1/2017). Kontynuacja wspólnego przedsięwzięcia realizowana jest ze środków krajowych.

Program badań nad dostępnością - Rzeczy są dla ludzi „Dostępność Plus”

PROGRAM BADAŃ NAD DOSTĘPNOŚCIĄ RZECZY SĄ DLA LUDZI „DOSTĘPNOŚĆ PLUS”			
ROK USTANOWIENIA: 2019		BUDŻET: 40 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	0 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	7 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	0	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	rozstrzygnięcie naboru w 2021r ⁷

Opis programu:

Celem rządowego programu „Dostępność Plus” jest podniesienie jakości życia i zapewnienie niezależności dla osób o szczególnych potrzebach, w tym osób starszych i z trwałymi lub czasowymi ograniczeniami w mobilności i percepcji. Służyc temu będzie poprawa dostępności przestrzeni publicznej, architektury, transportu, produktów i usług na szeroką skalę. Działaniem, które będzie realizowane przez Centrum jest organizacja konkursu mającego na celu finansowanie badań z zakresu dostępności, wspierającego badania nad zaprojektowaniem ergonomicznych i efektywnych kosztowo metod dostosowywania produktów do specyficznych potrzeb użytkowników oraz zastosowaniem nowych technologii (np. oparte o alternatywną komunikację aplikacje komputerowe służące do nauki programowania dla osób z niepełnosprawnościami).

Dodatkowo w ramach konkursu Lider XI w 2021 r. będzie trwał proces podpisywania umów. W 2020 r. wydano 60 decyzji i planowane jest zawarcie 60 umów o dofinansowanie. W przypadku IV konkursu w ramach programu CYBERSECIDENT będzie trwał proces podpisywania umów.

PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH PROWADZONY BĘDZIE MONITORING REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

Program LIDER

KONKURS	LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW	
	OGÓŁEM	2021 R.
VII KONKURS	35	2
VIII KONKURS	35	20
IX KONKURS	51	51
X KONKURS	42	42

Wspólne przedsięwzięcie NCBR oraz NCN – TANGO

KONKURS	LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW	
	OGÓŁEM	2021 R.
II KONKURS	25	10
III KONKURS ⁸	22	3
IV KONKURS	13	13

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

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ KGHM POLSKA MIEDŹ S.A. – CUBR			
ROK USTANOWIENIA: 2013		BUDŻET: 200 MLN ZŁ (PO 100 MLN)	
		Źródło: DOTACJA CELOWA + ŚRÓDKI KGHM	
Przyznane dofinansowanie	157,6 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	6 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	25	Liczba projektów realizowanych w 2021	11

⁷ Wskazana w tabeli „Informacja o planowanych do wypłaty środkach na realizację programów i przedsięwzięć” kwota do wypłaty 7 mln zł. wynika z przyjętego przez NCBR założenia, że rozstrzygnięcie naboru w 2021 roku pozwoli na zawarcie pierwszych umów, a co za tym idzie, wypłacenie zaliczek ma realizację pierwszych projektów.

⁸ Ocena III i IV rundy trwa nadal.

Cel główny:

Wzrost konkurencyjności polskiej branży metali nieżelaznych jako uczestnika globalnego rynku i gospodarki światowej.

Cele szczegółowe:

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

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
II KONKURS	8	2
III KONKURS	9	5
IV KONKURS	4	4

CyberSecdent „Cyberbezpieczeństwo i eTożsamość”

CYBERSECIDENT „CYBERBEZPIECZEŃSTWO I ETOŻSAMOŚĆ” –

ROK USTANOWIENIA: 2017



BUDŻET: 212 MLN ZŁ

ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA



Przyznane dofinansowanie	144,4 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	30 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	13	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	10

Cel główny:

Podniesienie poziomu bezpieczeństwa cyberprzestrzeni RP przez zwiększenie dostępności narzędzi sprzętowo-programistycznych do 2023 r.

Cele szczegółowe:

- wdrożenie rozwiązań technologicznych ułatwiających współpracę i koordynację działań między różnymi domenami bezpieczeństwa cyberprzestrzeni ze szczególnym uwzględnieniem cyfrowej tożsamości;
- wdrożenie metod i technik identyfikacji i uwierzytelniania.

Dodatkowe informacje:

Program Kooperacyjny realizowany we współpracy z Ministerstwem Cyfryzacji.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
I KONKURS	4	2
II KONKURS	6	5
III KONKURS	3	3

Ścieżka dla Mazowsza

ŚCIEŻKA DLA MAZOWSZA

ROK USTANOWIENIA: 2019



BUDŻET: 600 MLN ZŁ

ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA



Przyznane dofinansowanie	492,5 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	165 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	57	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	57

Cel główny:

Zastosowanie w działalności gospodarczej rozwiązań opartych na wynikach prac B+R uzyskanych w ramach konkursu.


Cele szczegółowe:

Pobudzenie inwestowania w B+R przedsiębiorców.


Pilotażowe przedsięwzięcie BRIDGE VC

PILOTAŻOWE PRZEDSIĘWZIĘCIE BRIDGE VC			
ROK USTANOWIENIA: 2012		BUDŻET: 220 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	192,9 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	11,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	2	Liczba projektów realizowanych w 2021	2
Cel główny:			
Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.			
Cele szczegółowe:			
Publiczno-prywatne wsparcie komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z udziałem funduszy kapitałowych.			
Działania planowane w 2021 r.			
W ramach przedsięwzięcia pilotażowego Bridge VC funkcjonują dwa fundusze VC: Joint Polish Investment Fund oraz TDJ Pitango Ventures. Rok 2021 dla Joint Polish Investment Fund będzie drugim rokiem okresu wyjścia. W tym czasie fundusz nie będzie mógł już inwestować w nowe spółki, będzie natomiast rozwijał (inkubował) posiadane spółki portfelowe, będzie mógł również dokonać wyjść z przeprowadzonych w przeszłości inwestycji. Fundusz TDJ Pitango Ventures będzie głównie rozwijał (dofinansowywał) już posiadane spółki, zwiększając w ten sposób wartość portfela inwestycyjnego. Dodatkowo fundusz nadal jest w okresie inwestycji, w związku z tym możliwe są inwestycje w nowe spółki. Monitoring projektów jest oparty na analizie przekazywanych przez fundusze raportów okresowych oraz na decyzjach Komitetu Inwestycyjnego, od których zależy wypłata środków przez NCBR.			

5. program wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” - V etap

5. PROGRAM WIELOLETNI „POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY” – V ETAP (PBiWP)			
ROK USTANOWIENIA: 2019		BUDŻET: 36,5 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	1,3 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	12,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	1	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	1
Cel główny:			
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.			
Cele szczegółowe:			
Stworzenie podstaw spełnienia wymagań wynikających z nowych dokumentów strategicznych dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz postanowień dyrektyw Unii Europejskiej. 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. Rozwój metod i narzędzi do zapobiegania i ograniczania ryzyka zawodowego w środowisku pracy związanego z dynamicznym rozwojem technologii i procesów pracy. 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. 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.			

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

PRZEDSIĘWZIĘCIE „WSPARCIE SZPITALI JEDNOIMIENNYCH W WALCE Z ROZPRZESTRZENIANIEM SIĘ ZAKAŻENIA WIRUSEM SARS-COV-2 ORAZ W LECZENIU COVID-19			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 120 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	27,2 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	15 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	32	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	31 ⁹

⁹ Liczba realizowanych projektów i liczba projektów realizowanych ogółem (zatwierdzonych przez Dyrektora Centrum na podstawie zgody udzielonej przez ministra właściwego ds. szkolnictwa) podana na dzień 25.01.2021 (aktualizacja na wniosek Ministerstwa).

Cel główny:

Wdrożenie metod prewencji rozprzestrzeniania się zakażenia lub zwalczania zakażenia wirusem SARS-CoV-2 lub choroby COVID-19 będącej przyczyną ogłoszenia stanu epidemii.



Cele szczegółowe:

- opracowanie terapii lekowych i nielekowych dedykowanych COVID-19 oraz schematów leczniczych i procedur medycznych;
- opracowanie nowych rozwiązań i technologii w zakresie ograniczania rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2 oraz diagnostyki COVID-19;
- stworzenie odpowiednich narzędzi informatycznych do zbierania danych epidemiologicznych i terapeutycznych.



Dodatkowe informacje:

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.

Program Badań Stosowanych

PROGRAM BADAŃ STOSOWANYCH			
ROK USTANOWIENIA: 2013 KONIEC: 2019		BUDŻET: 1 408 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	1 416 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	978 tys. zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	508	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	3
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.			

Program wsparcia kosztów utrzymania infrastruktury badawczej – PANDA 2

PROGRAM WSPARCIA KOSZTÓW UTRZYMANIA INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ – PANDA 2			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 250 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	250 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	0
Liczba realizowanych projektów ogółem	16	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	6 ¹⁰
Cel główny:			
Program ukierunkowany na wsparcie kosztów utrzymania infrastruktury B+R zbudowanej lub przebudowanej dzięki realizacji projektów w ramach II osi Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-13, dla których ostateczne koszty kwalifikowalne dofinansowane ze środków POIG wyniosły co najmniej 50 mln zł i za pomocą których można prowadzić badania naukowe i prace rozwojowe oraz świadczyć usługi badawcze dla podmiotów zewnętrznych.			

NCBR Investment Fund S.A

NCBR INVESTMENT FUND S.A	
ROK UTWORZENIA: 2018	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	30 mln zł
Przedmiot działalności spółki:	
Spółka została zawiązana przez NCBR, jako narzędzie realizacji zadań ustawowych akcjonariusza.	

¹⁰ W przypadku sześciu umów okres realizacji projektu został przedłużony o 6 do 12 miesięcy. Wszystkie środki przeznaczone na realizację projektów zostały wypłacone, w związku z czym nie planuje się w 2021r. wypłat w ramach tego programu. Projekty, których realizacja zakończyła się w 2020r. w 2021r. wejdą w okres trwałości.

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.

PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

Spośród wdrażanych przez NCBR programów krajowych 16 jest w okresie trwałości, w ich ramach monitorowanych jest łącznie 1 665 umów.

Blue Gas – polski gaz łupkowy

BLUE GAS – POLSKI GAZ ŁUPKOWY	
ROK USTANOWIENIA: 2012 KONIEC: 2018	BUDŻET: 170 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	21
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	21
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 prowadzącego do opracowania i komercjalizacji innowacyjnych technologii w obszarze związanym z wydobyciem gazu łupkowego w Polsce.	

Wspólne przedsięwzięcie GEKON

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE GEKON	
ROK USTANOWIENIA: 2012 KONIEC: 2018	BUDŻET: 195 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	66
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	66
Opis programu:	
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 GO_Global.PL

Program GO_GLOBAL.PL	
ROK USTANOWIENIA: 2012 KONIEC: 2019	BUDŻET: 30 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	124
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	82
Opis programu:	
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.	

GRAF-TECH

GRAF-TECH	
ROK USTANOWIENIA: 2012 KONIEC: 2016	BUDŻET: 66 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	15
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	15
Opis programu:	
Program obejmował wsparciem badania naukowe, prace rozwojowe oraz działania przygotowujące do wdrożenia w zakresie badań oraz prac nad produktami opartymi na wykorzystaniu unikalnych właściwości grafenu.	

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

DEMONSTRATOR+ „WSPARCIE BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH W SKALI DEMONSTRACYJNEJ”	
ROK USTANOWIENIA: 2013 KONIEC: 2018	BUDŻET: 418 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	45
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	41 ¹¹
Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	2 mln zł ¹²
Opis programu: Celem przedsięwzięcia było wzmocnienie transferu wyników badań do gospodarki, poprzez wsparcie projektów badawczo-rozwojowych w zakresie opracowania nowej technologii lub produktu obejmującego przetestowanie opracowanego rozwiązania w skali demonstracyjnej.	

InnoTech

INNOTECH	
ROK USTANOWIENIA: 2012 KONIEC: 2018	BUDŻET: 620 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	311
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	311
Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	1 mln zł ¹³

Opis programu:

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).

Innowacje społeczne

INNOWACJE SPOŁECZNE	
ROK USTANOWIENIA: 2013 KONIEC: 2018	BUDŻET: 30 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	41
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	41

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.

Kreator innowacyjności

KREATOR INNOWACYJNOŚCI	
ROK USTANOWIENIA: 2010 KONIEC: 2014	BUDŻET: 44,7 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	117
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	3

Opis programu:

Program umożliwiał dofinansowanie realizacji projektów wspierających komercjalizację wyników B+R. Celem programu było zwiększenie aktywności publicznych organizacji badawczych i przedsiębiorców w zakresie komercjalizacji wiedzy.

¹¹ Dwie umowy zostały rozwiązane, a dwa podmioty realizujące projekt znalazły się w stanie upadłości.

¹² W przypadku czterech umów trwa rozliczanie projektów i windykacja. W 2020 do NCBR wpłynęły wnioski z kontroli, które wskazują na możliwość rozwiązania umowy w projektach. Do momentu zakończenia oceny merytorycznej raportów końcowych oraz ostatecznej decyzji ws. wypłaty bądź wstrzymania środków środki na dofinansowanie pozostają zabezpieczone w budżecie.

¹³ Chociaż wszystkie projekty realizowane w ramach programu mają status „zakończony” i weszły w okres trwałości, to 16 umów nie zostało zamkniętych i płatność końcowa nie została zrealizowana. Kwota przeznaczona do wypłaty jest związana z możliwymi wypłatami refundacji w ramach tych umów.

Patent Plus

PATENT PLUS	
ROK USTANOWIENIA: 2012 KONIEC: 2018	BUDŻET: 17,4 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	121
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	121
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.	

5. program wieloletni Poprawa bezpieczeństwa warunków pracy – Etapy I-IV

5 PROGRAM WIELOLETNI POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA I WARUNKÓW PRACY (ETAPY I-IV)	
ROK USTANOWIENIA: 2007 KONIEC: 2019	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 KONIEC: 2019	BUDŻET: 15 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	39
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	39
Opis programu: Program wsparcia spółek celowych tworzonych przez państwowe jednostki badawcze, w szczególności zakładanych przez uczelnie wyższe, w celu komercjalizacji wyników badań naukowych i prac rozwojowych.	

Dodatkowo w ramach programów niezakończonych monitorowanych jest łącznie 245 umów w okresie trwałości.

KONKURSY W RAMACH NADAL WDRAŻANYCH PROGRAMÓW	LICZBA MONITOROWANYCH UMÓW
PROGRAM LIDER ¹⁴	181
III KONKURS	17
IV KONKURS	42
V KONKURS	37
VI KONKURS	37
VII KONKURS	33
VIII KONKURS	15
WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ NCN – TANGO	
I-III KONKURS	64
WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ GDDKiA – RID	
I KONKURS	15
PANDA II	10
Program Badań Stosowanych	505

¹⁴ W programie LIDER okres trwałości to 5 lat od chwili zakończenia realizacji projektu, a nie od czasu zakończenia umowy.

PROGRAMY I PROJEKTY Z ZAKRESU OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Programy

NAZWA PROGRAMU	STATUS
Program 3/SZAFIR/2021	otwarty nabór
Program 2/SZAFIR/2020	monitoring
Program 1/SZAFIR/2019	monitoring
Program 2/P/2017 Przyszłościowe Technologie dla obronności – konkurs Młodych Naukowców – 2 edycja	monitoring
Program 1/P/2016 Przyszłościowe Technologie dla obronności – konkurs Młodych Naukowców – 1 edycja	okres trwałości
Program strategiczny Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej	monitoring

Projekty

NAZWA KONKURSU	STATUS
Projekty rozwojowe konkurs nr 4/N/2021 – niejawni	planowany
Projekty rozwojowe konkurs nr 3/N/2019 – niejawni	otwarty nabór
Projekty rozwojowe konkurs nr 11/2020 runda 2	planowany
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
Projekty rozwojowe konkurs nr 2/N/2017 – niejawni	monitoring
Projekty rozwojowe konkurs nr 8/2016	monitoring
Projekty rozwojowe konkurs nr 7/2015	monitoring
Projekty rozwojowe konkurs nr 6/2014	monitoring
Projekty rozwojowe konkurs nr 5/2014	monitoring
Projekty rozwojowe konkurs nr 1/N/2013 – niejawni	okres trwałości
Projekty rozwojowe konkurs nr 4/2013	okres trwałości
Projekty rozwojowe konkurs nr 3/2012	okres trwałości
Projekty rozwojowe konkurs nr 2/2012	monitoring
Projekty rozwojowe konkurs nr 1/2011	monitoring

PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2021 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2020 R.

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



„ROZWÓJ NOWOCZESNYCH, PRZEŁOMOWYCH TECHNOLOGII SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I OBRONNOŚCI PAŃSTWA” PK. SZAFIR ¹⁵			
ROK USTANOWIENIA: 2019		BUDŻET: 750 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	0 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	115 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	0	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	0
Cel główny:			
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.			
Dodatkowe informacje:			

¹⁵ W ramach programu trwa proces podpisywania umów.

W wyniku realizacji programu nastąpi przełamywanie barier technologicznych i technicznych. Celem jest opracowanie nowoczesnych materiałów, podzespołów, zespołów i układów, które docelowo będą wykorzystane do rozwoju nowych wzorów sprzętu wojskowego, integracji systemów i urządzeń służących podniesieniu bezpieczeństwa państwa. 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”.

PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
3/SZAFIR/2021 250 mln zł ¹⁶	Terminy zostaną ustalone w późniejszym terminie.			

Konkursy realizowane w trybie niejawnym

KONKURSY REALIZOWANE W TRYBIE NIEJAWNYM	
ROK USTANOWIENIA: 2021 	BUDŻET: ND 
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Przyznane dofinansowanie 178,46 mln zł Liczba realizowanych projektów ogółem 7	Środki planowane do wypłaty w 2021 r. 20 mln zł Liczba projektów realizowanych: 2021r. 5

Cel główny:

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

Cele szczegółowe:

To czwarty konkurs realizowany w trybie niejawnym. Tryb ten został nadany decyzją Komitetu Sterującego ds. badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze obronności i bezpieczeństwa państwa.

PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
4/N/2021 – KONKURS REALIZOWANY W TRYBIE NIEJAWNYM 170 mln zł ¹⁷	Nabór realizowany w trybie ciągłym w podziale na rundy.			

Projekty rozwojowe Konkurs nr 11/2020 – runda 2

KONKURS NR 11/2020 runda 2	
ROK USTANOWIENIA: 2020 	BUDŻET: do ustalenia 
	ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA
Przyznane dofinansowanie 0 Liczba realizowanych projektów ogółem 0	Środki planowane do wypłaty w 2021 r. 15 mln zł Liczba projektów realizowanych: 2021r. 0

Cel główny:

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

Cele szczegółowe:

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 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
Projekty rozwojowe konkurs nr 11/2020 runda 2 Terminy oraz alokacja zostaną ustalone w późniejszym terminie.				

¹⁶ Określono na podstawie ustaleń zawartych w programie pk. SZAFIR.

¹⁷ Oszacowanie alokacji konkursu przyjęte na podstawie przyjętych założeń.

Dodatkowo w przypadku trzech konkursów (Program 1/SZAFIR/2019, Program 2/SZAFIR/2020, Projekty rozwojowe konkurs nr 11/2020 – runda 1 w ramach konkursu na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa) w 2021 r. będzie trwał proces podpisywania umów z wykonawcami.

PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH PROWADZONY BĘDZIE MONITORING REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

Program „Przyszłościowe technologie dla obronności – konkurs Młodych Naukowców”

PRZYSZŁOŚCIOWE TECHNOLOGIE DLA OBRONNOŚCI – KONKURS MŁODYCH NAUKOWCÓW – 1 EDYCJA			
ROK USTANOWIENIA: 2016 R.		BUDŻET: 85 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	83,56 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	4 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	24	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	14
Cel główny:			
Pozyskanie przełomowych, innowacyjnych rozwiązań na potrzeby bezpieczeństwa i obronności państwa będących wynikiem badań naukowych realizowanych przez młodych naukowców we wskazanych obszarach technologicznych.			
Cele szczegółowe:			
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”

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	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	10,1 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	5	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	4
Cele główne:			
<ul style="list-style-type: none"> Opracowanie technologii i urządzeń niezbędnych do budowy nowych systemów uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej dla potrzeb Sił Zbrojnych RP; opracowanie metod i sposobów ochrony i obrony przed impulsami promieniowania elektromagnetycznego dla żołnierza i ludności cywilnej, infrastruktury krytycznej państwa oraz uzbrojenia i sprzętu wojskowego; 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; rozwój polskiego potencjału naukowo-przemysłowego w zakresie innowacyjnych technologii obronnych. 			

PROGRAM	LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		ŚRODKI PLANOWANE DO WYPŁATY W 2021 R. [w tys. zł]
	OGÓŁEM	2021 R.	
Konkursy na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa			
Projekty rozwojowe konkurs nr 10/2019 – runda 2	3	3	57 000
Projekty rozwojowe konkurs nr 10/2019 – runda 1	13	13	
Projekty rozwojowe konkurs nr 9/2018	29	28	50 000
Projekty rozwojowe konkurs nr 2/N/2017	4	4	8 300
Projekty rozwojowe konkurs nr 8/2016	10	1	500
Projekty rozwojowe konkurs nr 7/2015	24	1	0
Projekty rozwojowe konkurs nr 6/2014	19	1	0
Projekty rozwojowe konkurs nr 5/2014	1	1	0

Projekty rozwojowe konkurs nr 4/2013	34	5	100
Projekty rozwojowe konkurs nr 3/2012	56	6	9 000
Projekty rozwojowe konkurs nr 2/2012	4	1	11 000
Projekty rozwojowe konkurs nr 1/2011	24	1	0
ŁĄCZNIE			136 900 tys. (135,9 mln zł)

PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

KONKURSY W OKRESIE TRWAŁOŚCI	LICZBA MONITOROWANYCH PROJEKTÓW
PROGRAMY	
Program 2/P/2017	1
Program 1/P/2016	9
Program strategiczny 1/PS/2014	1
PROJEKTY KONKURSOWE	
Projekty rozwojowe konkurs nr 9/2018	1
Projekty rozwojowe konkurs nr 8/2016	9
Projekty rozwojowe konkurs nr 7/2015	24
Projekty rozwojowe konkurs nr 6/2014	19
Projekty rozwojowe konkurs nr 1/N/2013	3
Projekty rozwojowe konkurs nr 4/2013	28
Projekty rozwojowe konkurs nr 3/2012	32
Projekty rozwojowe konkurs nr 1/2011	2
ŁĄCZNIE	129

PROGRAMY EUROPEJSKIE

NAZWA PROGRAMU	Działanie	Poddziałanie	Status	Planowane do wypłaty dofinansowanie w tys. zł
PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTY ROZWÓJ				4 979 921
Działanie 1.1 Projekty B+R przedsiębiorstw jest ukierunkowane na wsparcie projektów B+R realizowanych przez przedsiębiorstwa				3 115 000
Szybka Ścieżka	1.1	1.1.1.	otwarte nabory, monitoring	2 995 000
Linie pilotażowe	1.1	1.1.2	monitoring	120 000
Działanie 1.2 Programy sektorowe				550 000
Program Sektorowy GAMEINN	1.2		otwarte nabory, monitoring, okres trwałości	130 000
Program Sektorowy INNOSTAL	1.2		monitoring, okres trwałości	68 000
Program Sektorowy INNOSHIP	1.2		monitoring	12 000
Program Sektorowy INNOCHEM	1.2		monitoring	35 000
Program Sektorowy INNOMOTO	1.2		monitoring, okres trwałości	80 000
Program Sektorowy INNONEUROPHARM	1.2		monitoring, okres trwałości	85 000
Program Sektorowy INNOSBZ	1.2		monitoring, okres trwałości	8 000
Program Sektorowy PBSE	1.2		monitoring, okres trwałości	50 000
Program Sektorowy INNOTABOR	1.2		monitoring, okres trwałości	15 000
Program Sektorowy INNOTEXTILE	1.2		monitoring, okres trwałości	4 000
Program Sektorowy Innowacyjny Recykling	1.2		monitoring, okres trwałości	11 000
Program Sektorowy IUSER	1.2		monitoring, okres trwałości	10 000
Program Sektorowy WOODINN	1.2		monitoring, okres trwałości	7 000
Program Sektorowy INNOLOT – Innowacyjne Lotnictwo	1.2.		monitoring, okres trwałości	31 000 ¹⁸
Program Sektorowy INNOMED	1.2.		monitoring, okres trwałości	18 500 ¹⁹
Działanie 1.3 Prace B+R Finansowane Z Udziałem Funduszy Kapitałowych				195 000
Bridge Alfa	1.3	1.3.1	monitoring	163 500
Bridge VC	1.3	1.3.2	monitoring	31 500

¹⁸ W tym POIR 20 mln i środki krajowe 11 mln.

¹⁹ W tym POIR 15 mln i środki krajowe 13,5 mln.

NAZWA PROGRAMU	Działanie	Poddziałanie	Status	Planowane do wypłaty dofinansowanie w tys. zł
Działanie 4.1 Badania Naukowe i Prace Rozwojowe				300 000
Poddziałanie 4.1.1 – Wspólne Przedsięwzięcia				
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR, PGNIG oraz Gaz-System – Inga	4.1	4.1.1	otwarte nabory, monitoring	49 000
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR, PGNIG oraz PKP Plk S.A. – BRIK	4.1	4.1.1	monitoring	3 000
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Dolnośląskiego	4.1	4.1.1	monitoring	6 000
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Lubelskie	4.1	4.1.1	monitoring	6 000
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Śląskiego	4.1	4.1.1	monitoring	5 000
Wspólne Przedsięwzięcie NCBR oraz Woj. Łódzkiego	4. 1.	4.1.1	monitoring, okres trwałości	500
NCBR, PGNIG Oraz Synthos S.A. – Synchem	4. 1.	4.1.1	monitoring	500
Regionalne Agencje Naukowo-Badawcze (RANB)	4.1	4.1.2.	monitoring	70 000 ²⁰
Poddziałanie 4.1.3 (Projekty pozakonkursowe)				87 921
Magazynowanie energii elektrycznej	4.1	4.1.3	planowany	2300
Magazynowanie ciepła lub chłodu	4.1	4.1.3	planowany	4000
Wentylacja	4.1	4.1.3	planowany	3700
Opracowanie i Wdrożenie Innowacyjnej Instalacji do Mikro Retencji	4.1	4.1.3	planowany	1800
Wielkie Wyzwanie – Energia	4.1.	4.1.3.	otwarte nabory	
Opracowanie innowacyjnej technologii uniwersalnej biogazowni	4.1	4.1.3	otwarte nabory	15200
Oczyszczalnia przyszłości	4.1	4.1.3	otwarte nabory	6400
Budownictwo efektywne energetycznie i procesowo	4.1	4.1.3	otwarte nabory	6400
Elektrociepłownia przyszłości	4.1	4.1.3	otwarte nabory	3000
Program bloki 200+	4.1	4.1.3	monitoring	62800
Nowoczesne metody magazynowania wodoru	4.1	4.1.3	monitoring	
Przedsięwzięcie EVAN	4.1.	4.1.3	monitoring	12 000
Projekty aplikacyjne	4.1.	4.1.4	monitoring	210 000
Działanie 4.2 Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki (OPI)				432 000
Działanie 4.3 Międzynarodowe Agencje Badawcze (FNP)				120 000
Działanie 4.4. Zwiększanie Potencjału Kadrowego Sektora B+R				180 000
PROGRAM OPERACYJNY WIEDZA EDUKACJA ROZWÓJ				1 070 000
Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym				100 000
Konkurs edukacja filozoficzna	3.1		trwałość	
Program rozwoju kompetencji	3.1		monitoring	
Konkurs ścieżki Kopernika 2.0	3.1		trwałość	

²⁰ W tym 50 mln POIR i środki krajowe 20 mln.

NAZWA PROGRAMU	Działanie	Poddziałanie	Status	Planowane do wypłaty dofinansowanie w tys. zł
Studiujesz? Praktykuj!	3.1		trwałość	
Akademickie biura karier	3.1		monitoring	
Nowe programy kształcenia	3.1		monitoring	
Rozwój kadr dla przemysłu motoryzacyjnego	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				35 000
Interdyscyplinarne Programy Studiów Doktoranckich	3.2.		monitoring	
Działanie 3.3. Umiędzynarodowienie polskiego szkolnictwa wyższego				49 400
Międzynarodowe Programy Kształcenia	3.3		monitoring	
Działanie 3.4. Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego				1 000
Podniesienie Kompetencji Kadry Dydaktycznej	3.4		trwałość	
Działanie 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych				884 600
Zintegrowane Programy Uczelni	3.5		monitoring	
Uczelnia Dostępna	3.5		monitoring	20 000
Projektowanie Uniwersalne	3.5		monitoring	
Centrum Wiedzy o Dostępności	3.5		otwarty nabór/ monitoring	8 000
PROGRAM OPERACYJNY POLSKA CYFROWA				20 000
Działanie 3.3.				
e-Pionier			monitoring	20 000

Program Operacyjny Inteligentny Rozwój

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju pełni rolę Instytucji Pośredniczącej dla I i IV osi Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. 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/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

Z uwagi na kończąca się perspektywę finansową oraz stopień wykorzystania alokacji, NCBR nie planuje nowych inicjatyw w ramach PO IR. NCBR będzie kontynuować podjęte działania oraz zajmować się rozliczaniem projektów w ramach I i IV osi PO IR. Natomiast jako beneficjent Centrum planuje uruchomienie nowych przedsięwzięć w ramach poddziałania 4.1.3.

Poddziałanie 4.1.3 (Projekty pozakonkursowe)

W ramach poddziałania 4.3.1. NCBR zostało beneficjentem projektu pozakonkursowego pn. „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).

Z pozyskanych środków w 2021 r. założono uruchomienie konkursów w czterech przedsięwzięciach realizowanych w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP) w oparciu o model *problem-driven research*. Zatwierdzenie tych przedsięwzięć planowane jest w IV kwartale 2020 r.

Przedsięwzięcie „Magazynowanie energii elektrycznej”

PRZEDSIĘWZIĘCIE „MAGAZYNOWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ”		
ROK USTANOWIENIA: 2020	BUDŻET: 16 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	
Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	2,3 mln zł*	
Cel główny:		
Stworzenie prototypów magazynów energii opartych o technologię ogniów galwanicznych.		
DZIAŁANIA PLANOWANE W 2021 R.		
OGŁOSZENIE KONKURSU	LISTA RANKINGOWA	ROZPOCZĘCIE REALIZACJI I ETAPU
I kw.	I kw.	II kw.

*Wartość szacunkowa. Wartość ta może ulec zmianie po zatwierdzeniu ostatecznej dokumentacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie „Magazynowanie ciepła lub chłodu”

PRZEDSIĘWZIĘCIE „INNOWACYJNA TECHNOLOGIA MAGAZYNOWANIA CIEPŁA LUB CHŁODU”		
ROK USTANOWIENIA: 2020	BUDŻET: 9 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	
Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	4 mln zł*	
Cel główny:		
Opracowanie innowacyjnej technologii magazynów energii cieplnej bazujących na materiałach PCM zintegrowanych z instalacjami grzania i chłodzenia. W ramach przedsięwzięcia zakłada się budowę takiego systemu klimatyzacji, w którym system zasobników energii cieplnej niezależniałby dostawę ciepła lub chłodu od chwilowej podaży energii elektrycznej.		
DZIAŁANIA PLANOWANE W 2021 R.		
OGŁOSZENIE KONKURSU	LISTA RANKINGOWA	ROZPOCZĘCIE REALIZACJI I ETAPU
I kw.	I kw.	II kw.

* Wartość szacunkowa. Wartość ta może ulec zmianie po zatwierdzeniu ostatecznej dokumentacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie „Wentylacja”

PRZEDSIĘWZIĘCIE „WENTYLACJA”		
ROK USTANOWIENIA: 2020	BUDŻET: 6 MLN ZŁ	
	ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	
Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	3,7 mln zł*	
Cel główny:		
Opracowanie i wdrożenie innowacyjnych, efektywnych ekonomicznie technologii wentylacji mechanicznej przeznaczonych dla budynków mieszkalnych i szkół.		
DZIAŁANIA PLANOWANE W 2021 R.		
OGŁOSZENIE KONKURSU	LISTA RANKINGOWA	ROZPOCZĘCIE REALIZACJI I ETAPU

I kw.	I kw.	II kw.
-------	-------	--------

* Wartość szacunkowa. Wartość ta może ulec zmianie po zatwierdzeniu ostatecznej dokumentacji przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie „Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej instalacji do mikro retencji wraz z systemem filtracji i uzdatniania wody”

PRZEDSIĘWZIĘCIE „OPRACOWANIE I WDROŻENIE INNOWACYJNEJ INSTALACJI DO MIKRO RETENCJI WRAZ Z SYSTEMEM FILTRACJI I UZDATNIANIA WODY”	
ROK USTANOWIENIA: 2020	BUDŻET: 3,3 MLN ZŁ
	ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR
Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	1,8 mln zł*

Cel główny:

Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej instalacji do mikro retencji wraz z systemem filtracji i uzdatniania wody.

DZIAŁANIA PLANOWANE W 2021 R.

OGŁOSZENIE KONKURSU	LISTA RANKINGOWA	ROZPOCZĘCIE REALIZACJI I ETAPU
I kw.	I kw.	II kw.

* Wartość szacunkowa. Wartość ta może ulec zmianie po zatwierdzeniu ostatecznej dokumentacji przedsięwzięcia.

W 2021 r. NCBR będzie również pracował nad ustanowieniem i zatwierdzeniem kolejnych przedsięwzięć w tym modelu (m.in. przedsięwzięcie we współpracy z ARiMR) oraz pozyskaniem dodatkowych środków na ich sfinansowanie.

PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2021 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2020 R.

Poddziałanie 1.1.1. Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa

W 2021 roku, w ramach Poddziałania 1.1.1, planuje się ogłoszenie 1 konkursu skierowanego do przedsiębiorców (MŚP i duże) oraz konsorcjów (także z udziałem jednostek naukowych).

SZYBKA ŚCIEŻKA			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 10 542, 3 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.1.1 POIR	
Przyznane dofinansowanie	10 542, 3 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	2 995 mln
Liczba realizowanych projektów ogółem	1 711	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	984

Poddziałanie 1.1.1 służy wsparciu projektów B+R realizowanych przez przedsiębiorstwa. Dofinansowanie udzielane jest na realizację projektów, które obejmują badania przemysłowe i eksperymentalne prace rozwojowe lub wyłącznie eksperymentalne prace rozwojowe. Wsparcie kierowane jest na projekty wpisujące się w Krajową Inteligentną Specjalizację, w tym nowe specjalizacje wynikające z procesu przedsiębiorczego odkrywania.

PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	LISTA RANKINGOWA
Konkurs 1/1.1.1/2021 do ustalenia	I kw.	II kw.	III-IV kw.	IV kw.
Konkurs 8/1.1.1/2020 – Szybka ścieżka - IPCEI				
700 mln zł	+	+	+	+
Konkurs 7/1.1.1/2020 – Szybka ścieżka - Agrotech				
100 mln zł	+	+	I kw.	I kw.
Konkurs 5/1.1.1/2020 – Szybka ścieżka - Koronawirusy				
208 mln zł	+	+	I kw.	I kw.
Konkurs 6/1.1.1/2020 – Szybka ścieżka				
300 mln zł	+	+	I kw.	I kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

Poddziałanie 4.1.1 – Strategiczne programy badawcze dla gospodarki

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR, PGNIG ORAZ GAZ-SYSTEM – INGA				
ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 400 MLN ZŁ (CENTRUM – 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 (Centrum – 44,4 mln zł; PGNiG – 41 mln zł; GAZ-SYSTEM – 3,4 mln zł)	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	49 mln zł	
Liczba realizowanych projektów ogółem	12	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	12	
Cel główny: Wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora gazownictwa na rynku globalnym w perspektywie roku 2023.				
Cele szczegółowe: <ul style="list-style-type: none"> 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., obszar: gazownictwo				
PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	LISTA RANKINGOWA
Konkurs 4/4.1.1/2019 – Wspólne Przedsięwzięcie INGA 311 mln zł	+	+	I kw.	I kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

Dodatkowo w 2021 r. będzie trwał proces podpisywania umów z beneficjentami. w przypadku 7 konkursów PO IR: Konkurs 4/4.1.1/2019, Konkurs 7/1.1.1/2020 – Szybka ścieżka – Agrotech, Konkurs 5/1.1.1/2020 – Szybka ścieżka – Koronawirusy, Konkurs 2/1.1.1/2020 – Seal of Excellence, Konkurs 6/1.1.1/2020 – Szybka ścieżka, Konkurs 4/1.1.1/2020 – Szybka ścieżka „OZE w transporcie”, Konkurs 3/1.1.1/2020.

Poddziałanie 4.1.3 (Projekty pozakonkursowe)

Od 2020 r. NCBR pracuje nad pakietem 8 nowych przedsięwzięć, wpisujących się w założenia strategii Europejskiego Zielonego Ładu. Przedsięwzięcia te oparte będą o wypracowany w poprzednich latach model *problem-driven research* i realizowane w trybie zamówień przedkomercyjnych (PCP).

Środki na sfinansowanie przedsięwzięć w tematyce związanej z nowoczesnym budownictwem modułowym, oczyszczalnią ścieków, biogazownią pochodzą z projektu pozakonkursowego, na który NCBR uzyskał dofinansowanie w roli beneficjenta, tj. w projekcie pozakonkursowego pn. „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). Natomiast środki na sfinansowanie przedsięwzięcia w tematyce związanej z ciepłownictwem pochodzą z projektu pozakonkursowego pn. „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych” (nr POIR.04.01.03-00-0001/16).

W 2021 r. NCBR będzie kontynuował również pierwszy konkurs w formule grand challenge, tj. Wielkie Wyzwanie – Energia. Środki na sfinansowanie tego konkursu pochodzą z projektu pozakonkursowego pn. „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych” (nr POIR.04.01.03-00-0001/16), realizowanego w poddziałaniu 4.1.3 PO IR.

WIELKIE WYZWANIE – ENERGIA

ROK USTANOWIENIA: 2019 R.



BUDŻET: 1 MLN ZŁ

ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR



Cel główny:

Zwiększenie wykorzystania energii pochodzącej z wiatru przez użytkowników indywidualnych.

Cele szczegółowe:

- opracowanie urządzenia zdolnego do przekształcania energii wiatru na energię elektryczną oraz jej magazynowania w najefektywniejszy sposób;
- budowanie proekologicznych postaw społeczeństwa;
- zwiększenie świadomości ekologicznej i energetycznej społeczeństwa;
- zainteresowanie szerokiego grona odbiorców naukami technicznymi i promocja innowacyjności;
- wzmocnienie integracji środowiska naukowego oraz przemysłowego z branży ekoenergetycznej.

Dodatkowe informacje:

Konkurs realizowany jest w formule wielkiego wyzwania. W 2020 r. przeprowadzono rejestrację drużyn zainteresowanych udziałem w Wielkim Wyzwaniu – Energia. Zarejestrowało się 75 uczestników. Do prekwalfikacji dopuszczonych zostanie maksymalnie 40 uczestników.

DZIAŁANIA PLANOWANE W 2021 R.

ALOKACJA	OCENA UCZESTNIKÓW	PREKWALIFIKACJE*	WIELKI FINAŁ
Wielkie wyzwanie – energia – wyzwanie I			
1 mln zł	I kw.	II kw.	III kw.

*Prekwalfikacje oraz Wielki Finał zostaną przeprowadzone kolejno w II i III kw. 2021 r., co jest konsekwencją opóźnień spowodowanych epidemią COVID-19.

PRZEDSIĘWZIĘCIE „OPRACOWANIE INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII UNIWERSALNEJ BIOGAZOWNI”

ROK USTANOWIENIA: 2020



BUDŻET: 29 MLN ZŁ

ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR



Środki planowane do wypłaty w 2021 r.

15,2 mln zł

Cel główny:

Opracowanie innowacyjnej, zweryfikowanej technologii uniwersalnej biogazowni, wyróżniającej się wysoką efektywnością, zapewniająca stabilność pracy i opłacalność produkcji biometanu w zmiennych warunkach substratowo-ekonomicznych.

Cele szczegółowe:

Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Zatwierdzenie przedsięwzięcia oraz ogłoszenie konkursu planowane jest w IV kwartale 2020 r., natomiast jego rozstrzygnięcie nastąpi w I kwartale 2021 r.

PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.

ALOKACJA	OCENA OFERT	PUBLIKACJA LISTY RANKINGOWEJ	REALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA – FAZA I	WERYFIKACJA TECHNOLOGII PRZEZ NCBR
30,2 mln zł	I kw.	I kw.	I-IV kw.	IV kw. (do II kw. 2022)

PRZEDSIĘWZIĘCIE „OCZYSZCZALNIA PRZYSZŁOŚCI – OPRACOWANIE I WDROŻENIE INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW”

ROK USTANOWIENIA: 2020 R.



BUDŻET: 27 MLN ZŁ

ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR



Środki planowane do wypłaty w 2021 r.

6,4 mln zł

Cel główny:

Opracowanie i wdrożenie innowacyjnych technologii oczyszczania ścieków gwarantujących realizację założeń Gospodarki Obiegu Zamkniętego (GOZ).

Cele szczegółowe:

Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Zatwierdzenie przedsięwzięcia oraz ogłoszenie konkursu planowane jest w IV kwartale 2020 r., natomiast jego rozstrzygnięcie nastąpi w I kwartale 2021 r.

DZIAŁANIA PLANOWANE W 2021 R.

ALOKACJA	OCENA OFERT	PUBLIKACJA LISTY RANKINGOWEJ	REALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA – FAZA I
27 mln zł	I kw.	I kw.	II-IV kw. (do II kw. 2022)

PRZEDSIĘWZIĘCIE „BUDOWNICTWO EFEKTYWNE ENERGETYCZNIE I PROCESOWO”

ROK USTANOWIENIA: 2020 R.		BUDŻET: 37 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	

Środki planowane do wypłaty w 2021 r. 6,4 mln zł

Cel główny:

Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji materiałów budowlanych w technologii 2D (prefabrykowanej) lub 3D (modułowej) do konstrukcji budynku jednorodzinny i wielorodzinny o najwyższym możliwym rocznym bilansie energetycznym (np. zerowym lub pozytywnym) zużycia energii, przy zastosowaniu instalacji wspomagających.

Cele szczegółowe:

Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Zatwierdzenie przedsięwzięcia oraz ogłoszenie konkursu planowane jest na IV kwartał 2020 r., natomiast jego rozstrzygnięcie nastąpi w I kwartale 2021 r.

PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.

ALOKACJA	OCENA OFERT	PUBLIKACJA LISTY RANKINGOWEJ	REALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA – I ETAP
37 mln zł	I kw.	I kw.	I-IV kw. (zakończenie I kw. 2022)

PRZEDSIĘWZIĘCIE „ELEKTROCIEPŁOWNIA PRZYSZŁOŚCI, CZYLI SYSTEM CIEPŁOWNICZY Z OZE”

ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 27,9 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3. PO IR	

Środki planowane do wypłaty w 2021 r. 3 mln zł*

Cel główny:

Opracowanie innowacyjnej elektrociepłowni przy wykorzystaniu nowych technologii, innowacji procesowych z wymogiem jak największego wykorzystania OZE. Zbudowanie demonstratora.

Cele szczegółowe:

Przedsięwzięcie planowane do realizacji w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Zatwierdzenie przedsięwzięcia oraz ogłoszenie konkursu planowane jest w IV kwartale 2020 r.

DZIAŁANIA PLANOWANE W 2021 R.

ALOKACJA	PUBLIKACJA LISTY RANKINGOWEJ	REALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA – I ETAP	ODBIÓR I OCENA WYNIKÓW PRAC B+R. KWALIFIKACJA DO II ETAPU	ROZPOCZĘCIE REALIZACJI II ETAPU
27,9 mln zł	I kw.	I-IV kw.	IV kw.	2022

*Wartość szacunkowa. Wartość ta może ulec zmianie po zatwierdzeniu ostatecznej dokumentacji przedsięwzięcia.

Łącznie na przedsięwzięcia realizowanych w ramach poddziałania 4.1.3. planowana jest wypłata ok. 87,9 mln zł.



PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH PROWADZONY BĘDZIE MONITORING REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

Poddziałanie 1.1.1 – SZYBKA ŚCIEŻKA

PODZIAŁANIE 1.1.1. SZYBKA ŚCIEŻKA		
LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
1/1.1.1/2015	210	16
2/1.1.1/2015	15	4
1/1.1.1/2016	79	20
2/1.1.1/2016	24	5
3/1.1.1/2016	59	18
1/1.1.1/2017	109	40

2/1.1.1/2017	35	20
3/1.1.1/2017	100	0
4/1.1.1/2017 Seal of excellence	10	2
5/1.1.1/2017	159	91
6/1.1.1/2017	37	28
1/1.1.1/2018	65	46
2/1.1.1/2018	33	29
3/1.1.1/2018 Seal of excellence	2	2
4/1.1.1/2018	128	117
5/1.1.1/2018	42	38
1/1.1.1/2019 Seal of excellence	5	5
2/1.1.1/2019	157	156
3/1.1.1/2019 Projekty na rzecz dostępności	2	2
4/1.1.1/2019 Tworzywa sztuczne	12	12
5/1.1.1/2019 Technologie kosmiczne	13	13
6/1.1.1/2019	237	237
7/1.1.1/2019 Innowacyjne nawozy przyjazne dla środowiska	9	6
8/1.1.1/2019 Urządzenia grzewcze	6	6
1/1.1.1/2020	81	81

Poddziałanie 1.1.2 – LINIE PILOTAŻOWE

LINIE PILOTAŻOWE			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 610,8 mln zł	
		ŹRÓDŁO: 1.1.2. POIR	
Przyznane dofinansowanie	610,8 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	120 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	48	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	12

Cel główny:

Poddziałanie 1.1.2 umożliwia finansowanie prac rozwojowych związanych z wytworzeniem dużych linii pilotażowych, służących pozyskaniu danych na temat zachowania i wydajności linii produkcyjnych w skali półprzemysłowej. Celem tego mechanizmu jest umożliwienie walidacji instalacji technologicznych w skali półprzemysłowej. W ramach projektów możliwe jest zakwalifikowanie wydatków dotyczących wyłącznie prac rozwojowych (począwszy od 7 TRL), obejmujących m.in. budowę linii pilotażowych oraz demonstrację w środowisku operacyjnym umożliwiające późniejsze uruchomienie produkcji na skalę przemysłową.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
1/1.1.2/2015	14	4
2/1.1.2/2015	26	3
3/1.1.2/2016	8	5

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

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

Przyznane dofinansowanie	193,7 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021r.	130 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	74	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	25

Cel główny:

Zwiększenie konkurencyjności krajowego sektora producentów gier wideo na rynku globalnym w perspektywie roku 2023.

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 powstał z inicjatywy Porozumienia Polskie Gry.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
3/1.2/2016	35	1
5/1.2/2017	35	4
1/1.2/2019	25	25
4/1.2/2019 ²¹	39	39

PROGRAM SEKTOROWY INNOSTAL

ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 396 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	

Przyznane dofinansowanie	250,1 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	68 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	40	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	24

Cel główny:

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

Cele szczegółowe:

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

Dodatkowe informacje:

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

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
2/1.2/2019	20	7
7/1.2/2017	13	10
2/1.2/2016	7	7

PROGRAM SEKTOROWY INNOSHIP

ROK USTANOWIENIA: 2018		BUDŻET: 363 ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	

Przyznane dofinansowanie	56,2 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	12 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	12	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	12

Cel główny:

Wzrost konkurencyjności sektora stoczniowego w Polsce w perspektywie roku 2023.

Cele szczegółowe:

- wzrost innowacji produktowej i technologicznej w polskim sektorze stoczniowym;
- zwiększenie aktywności podmiotów z sektora stoczniowego w zakresie działalności B+R.

Dodatkowe informacje:

²¹ Proces podpisywania umów nie zakończył się. Przewidywana liczba to 81.

Program sektorowy INNOship został zainicjowany przez Związek Pracodawców FORUM OKRĘTOWE.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
1/1.2/2018	8	8
3/1.2/2019	4	4

PROGRAM SEKTOROWY INNOCHEM

ROK USTANOWIENIA: 2015



BUDŻET: 543 MLN ZŁ



ŹRÓDŁO: 1.2. POIR

Przyznane dofinansowanie	175,1 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	35 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	45	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	7
Status	zamknięty		

Cel główny:

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.

Cele szczegółowe:

- zwiększenie wykorzystania nowych surowców alternatywnych i nowych sposobów zagospodarowania odpadów w przemyśle chemicznym;
- zwiększenie produkcji nowych lub ulepszonych materiałów i produktów podstawowych sektora chemicznego;
- zmniejszenie energochłonności, surowcochłonności i oddziaływania sektora chemicznego na środowisko;
- zwiększenie produkcji nowych produktów i rozwiązań sektora chemicznego wytwarzanych w oparciu o zaawansowane technologie;
- zwiększenie wykorzystania technologii pozwalających na optymalizację stosowanych obecnie procesów wytwórczych w sektorze chemicznym.

Dodatkowe informacje:

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.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
3/1.2/2015	29	5
1/1.2/2017	16	2

PROGRAM SEKTOROWY INNOMOTO

ROK USTANOWIENIA: 2016



BUDŻET: 970 MLN ZŁ



ŹRÓDŁO: 1.2. POIR

Przyznane dofinansowanie	255,4 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	80 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	48	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	15
Status	zamknięty		

Cel główny:

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora motoryzacyjnego w perspektywie roku 2026.

Cele szczegółowe:

- wzrost innowacji produktowych i technologicznych w polskim sektorze motoryzacyjnym w Polsce;
- zwiększenie aktywności podmiotów z sektora motoryzacyjnego w zakresie działalności B+R.

Dodatkowe informacje:

Program sektorowy INNOMOTO został zainicjowany przez Porozumienie na rzecz sektorowego programu badań naukowych i prac rozwojowych „INNOMOTO”.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
6/1.2/2016	36	4
2/1.2/2018	12	11

PROGRAM SEKTOROWY INNONEUROPHARM

ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 625 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	

Przyznane dofinansowanie	255,4 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	85 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	27	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	20
Status	zamknięty		

Cel główny:

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora farmaceutycznego, w tym neuromedycyny, w perspektywie 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 REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
2/1.2/2017	16	9
3/1.2/2018	11	11

PROGRAM SEKTOROWY INNOBZ

ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 150 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	

Przyznane dofinansowanie	49,8 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	8 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	13	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	4
Status	zamknięty		

Cel główny:

Wzrost konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora produkcji systemów bezałogowych (SBZ) na rynku globalnym w perspektywie roku 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.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
4/1.2/2016	9	1
8/1.2/2017	4	3

PROGRAM SEKTOROWY PBSE

ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 500 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	

Przyznane dofinansowanie	197,6 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	50 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	43	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	28
Status	zamknięty		

Cel główny:

Wzrost innowacyjności krajowego sektora elektroenergetycznego w perspektywie roku 2023.

Cele szczegółowe:

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



Dodatkowe informacje:

Program sektorowy PBSE zainicjowany został przez Polski Komitet Energii Elektrycznej.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
8/1.2/2016	22	10
6/1.2/2017	21	18

PROGRAM SEKTOROWY INNOTABOR

ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 588 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR		
Przyznane dofinansowanie	92,2 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	15 mln zł	
Liczba realizowanych projektów ogółem	8	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	4	
Status	zamknięty			

Cel główny:

Zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności polskiego sektora przemysłu taboru szynowego (kolejowego i miejskiego) w perspektywie roku 2023.



Cele szczegółowe:

- zwiększenie aktywności podmiotów z sektora przemysłu taboru szynowego w zakresie działalności B+R;
- zwiększenie liczby innowacji w sektorze;
- zmniejszenie negatywnego oddziaływania przemysłu i transportu szynowego na środowisko.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
5/1.2/2016	8	4

PROGRAM SEKTOROWY INNOTEXTILE

ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 200 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR		
Przyznane dofinansowanie	21,4 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	4 mln zł	
Liczba realizowanych projektów ogółem	10	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	1	
Status	zamknięty			

Cel główny:

Zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności polskiego sektora włókienniczego w perspektywie roku 2023.

Cele szczegółowe:

- wzrost innowacji technologicznych i procesowych w sektorze włókienniczym;
- zmniejszenie negatywnego oddziaływania sektora włókienniczego na środowisko.

Dodatkowe informacje:

Program sektorowy PBSE zainicjowany został przez Związek Pracodawców Przemysłu Odzieżowego i Tekstylnego „PIOT”

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
1/1.2/2016	10	1

PROGRAM SEKTOROWY INNOWACYJNY RECYKLING

ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 317 MLN ZŁ		
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR		
Przyznane dofinansowanie	43,7 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	11 mln zł	

Liczba realizowanych projektów ogółem	12	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	5
Status	zamknięty		

Cel główny:

Wzrost innowacyjności krajowego sektora recyklingu surowców mineralnych i drewna w perspektywie roku 2026.

Cele szczegółowe:

- zwiększenie aktywności podmiotów z sektora recyklingu w zakresie działalności B+R;
- zwiększenie liczby innowacji w sektorze recyklingu;
- poprawa stanu środowiska naturalnego i wprowadzenie zrównoważonego zarządzania zasobami naturalnymi w produkcji.

Dodatkowe informacje:

Program sektorowy Innowacyjny Recykling zainicjowany został przez Lidera Konsorcjum – Izbę Gospodarczą Metali Nieżelaznych i Recyklingu.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
3/1.2/2017	12	5

PROGRAM SEKTOROWY IUSER			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 982 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	
Przyznane dofinansowanie	66 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	10 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	14	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	4
Status	zamknięty		

Cel główny:

Zwiększenie konkurencyjności międzynarodowej sektora producentów inteligentnych urządzeń i systemów do generacji energii oraz zarządzania systemami elementami energetyki rozproszonej (IUSER) w perspektywie roku 2023.

Cele szczegółowe:

- 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 REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
7/1.2/2016	9	0
9/1.2/2017	5	4

PROGRAM SEKTOROWY WOODINN			
ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 400 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.2. POIR	
Przyznane dofinansowanie	33,7 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	7 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	12	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	1
Status	zamknięty		

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 instytut naukowy.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
4/1.2/2017	12	1

PROGRAM SEKTOROWY INNOLOT – INNOWACYJNE LOTNICTWO

ROK USTANOWIENIA: 2012 KONIEC: 2020		BUDŻET: 300 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: 1.2. POIR I DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie		Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	31 mln ²²
Liczba realizowanych projektów ogółem	12	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	12

Cel główny:

Zwiększenie konkurencyjności polskiej gospodarki w obszarze produktów wysokiej techniki dla sektora lotniczego.

Cele szczegółowe:

- zwiększenie liczby wdrożonych innowacyjnych rozwiązań w sektorze lotniczym;
- wzmocnienie współpracy jednostek badawczych i przedsiębiorców w obszarze B+R polskiego sektora lotniczego.

Dodatkowe informacje:

Nabór wniosków jest realizowany w oparciu o Porozumienie o utworzeniu programu sektorowego „INNOLOT – Innowacyjne lotnictwo”, zawarte pomiędzy NCBR a Polską Platformą Technologiczną Lotnictwa (PPTL) 19.01.2012r.

PROGRAM SEKTOROWY INNOMED

ROK USTANOWIENIA: 2012 KONIEC: 2020		BUDŻET: 195 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: 1.2 POIR ORAZ DOTACJA CELOWA	
Liczba realizowanych projektów ogółem	17	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	10
Środki planowane do wypłaty w 2021 r.		18,5 mln zł ²³	

Cel główny:

Podniesienie konkurencyjności polskiej gospodarki i zwiększenie dostępności do produktów medycznych zaawansowanych technologii dla chorych w Polsce.

Cele szczegółowe:

- zwiększenie liczby opracowanych i wdrożonych innowacyjnych technologii w Polsce;
- wzmocnienie współpracy pomiędzy grupami naukowymi dysponującymi odpowiednim know-how i infrastrukturą badawczą a działami B+R firm farmaceutycznych.

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	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	163,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	76	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	58

Cel główny:

Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.

²² W tym POIR 20 mln i środki krajowe 11 mln.

²³ W tym POIR 15 mln i środki krajowe 3,5 mln.

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 PO IR oraz celów Poddziałania 1.3.1. określonych w Szczegółowym opisie osi priorytetowych PO IR, 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 2021 r.:

W roku 2021 program Bridge Alfa będzie kontynuowany. Przewidujemy, że część funduszy (szczególnie tych wybranych w konkursie w 2016 r.) zakończy proces inwestycyjny i rozpocznie, w większym niż dotychczas stopniu, proces dezinvestycji. Fundusze wyłonione w konkursie z 2017 roku powinny wejść w fazę charakteryzującą się intensywnym pozyskiwaniem projektów do inwestycji. 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	2021 R.
1/1.3.1/2016	23	22
1/1.3.1/2017	53	36



Poddziałanie 1.3.2 – Program BRIDGE VC



PROGRAM BRIDGE VC			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 998,4 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 1.3.2 POIR	
Przyznane dofinansowanie	110,5 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	31,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	2	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	1
Cel główny:			
Wzrost innowacyjności polskiej gospodarki.			
Cele szczegółowe:			
Rozwój publiczno-prywatnych form finansowania nakierowanych na wspieranie komercjalizacji projektów badawczo-rozwojowych w fazie pre-inkubacji, inkubacji i akceleracji.			
Dodatkowe informacje:			
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 fundusze pod nazwą PFR NCBR CVC FIZAN, w ramach którego tworzone są niezależne fundusze VC/CVC przy współudziale inwestorów korporacyjnych oraz prywatnych. Na koniec 3 kwartału 2020 r. utworzonych zostało 5 funduszy kapitałowych, a do końca 2020 r. planowane jest utworzenie kolejnych 1-2. Realizacja celu programu ma wpłynąć na wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki poprzez możliwie najefektywniejsze wsparcie finansowe Działalności B+R Spółek Celowych, dzięki środkom finansowym Funduszu NCBR oraz przez zachęcenie Funduszy Kapitałowych do inwestowania w Spółki Celowe.			
Planowane działania w 2021 r.			
W roku 2021 r. proces naboru funduszy kapitałowych do portfela Funduszy nie będzie już kontynuowany, a działania zmierzające do realizacji programu Bridge VC będą koncentrowały się na współpracy z utworzonymi funduszami w ich procesach inwestycyjnych. Fundusze utworzone przed 2020 r. będą kontynuować swoją działalność inwestycyjną, natomiast fundusze utworzone w 2020r. powinny w kolejnym roku osiągnąć zdolność operacyjną i rozpocząć proces inwestycyjny. 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. Kontynuowane będą również działania informacyjno-promocyjne mające na celu zwiększanie świadomości uczestników rynku VC w Polsce na temat programu.			
LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW			
OGÓŁEM	2021 R.		
2	1		



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	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	6 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	5	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	5
Cel główny:			
Wzrost zdolności dolnośląskiej gospodarki i nauki do tworzenia oraz komercjalizacji wiedzy w obszarze technologii biomedycznych.			
Cele szczegółowe:			
<ul style="list-style-type: none"> wzrost zaangażowania przedsiębiorstw działających w obszarze technologii biomedycznych w finansowanie prac badawczo-rozwojowych; wzrost aktywności jednostek naukowych w obszarze technologii biomedycznych. 			
Dodatkowe informacje:			
Partner: Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego; obszar: technologie biomedyczne.			
LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW			
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.	
1/4.1.1/2019	5	5	

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			
Przyznane dofinansowanie	12,6 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	5 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	5	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	4
Cel główny:			
Pobudzenie gospodarki województwa śląskiego do tworzenia rozwiązań minimalizujących przyczyny i skutki negatywnego oddziaływania zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim w perspektywie do 2026.			
Cele szczegółowe:			
<ul style="list-style-type: none"> wzrost aktywności badawczo-rozwojowej w obszarach ukierunkowanych na zmniejszenie przyczyn i skutków negatywnego oddziaływania zanieczyszczenia powietrza w województwie śląskim; zwiększenie liczby wdrożeń innowacji w obszarze technologii wspartych w ramach programu w perspektywie 2026 r. na terenie województwa śląskiego. 			
Dodatkowe informacje:			
Partner: Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego; obszar: poprawa jakości powietrza			
LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW			
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.	
3/4.1.1/2018	3	2	
2/4.1.1/2019	2	2	

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	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	6 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	7	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	2

Cel główny:

Wzrost zdolności lubelskiej gospodarki i nauki do tworzenia oraz komercjalizacji wiedzy w obszarze technologii fotonicznych.

Cele szczegółowe:

- wzrost aktywności jednostek naukowych w obszarze fotoniki;
- wzrost zaangażowania przedsiębiorstw działających w obszarze fotoniki w finansowanie prac badawczo-rozwojowych.

Dodatkowe informacje:

Partner: Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego; obszar: fotonika

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
2/4.1.1/2017	5	0
3/4.1.1/2019	2	2

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR ORAZ WOJ. ŁÓDZKIEGO

ROK USTANOWIENIA: 2018



BUDŻET: 100 MLN ZŁ
(PO 50 MLN ZŁ Z OBU STRON)

ŹRÓDŁO: 1.2 POIR



Przyznane dofinansowanie	3 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	0,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	2	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	2

Cel główny:

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

Cele szczegółowe:

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

LICZBA MONITOROWANYCH UMÓW

KONKURS	OGÓŁEM
2/4.1.1/2018	2

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR, PGNiG ORAZ GAZ-SYSTEM – INGA

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
1/4.1.1/2018	12	11

WSPÓLNE PRZEDSIĘWZIĘCIE NCBR, PGNIG ORAZ PKP PLK S.A. – BRIK

ROK USTANOWIENIA: 2017



BUDŻET: 50 MLN ZŁ
(PO 25 MLN ZŁ Z OBU STRON)

ŹRÓDŁO: 4.1.1.POIR ORAZ ŚRODKI PKP
PLK S.A.



Przyznane dofinansowanie	17,5 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	3 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	10	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	10

Cel główny:

Wzrost innowacyjności i konkurencyjności transportu kolejowego do roku 2026.

Cele szczegółowe:

- wzrost aktywności B+R w obszarze infrastruktury kolejowej;
- wzrost liczby innowacyjnych rozwiązań w obszarze infrastruktury kolejowej;
- poprawa efektywności eksploatacji i zarządzania infrastrukturą kolejową;
- zmniejszenie negatywnego oddziaływania transportu kolejowego na środowisko.

Dodatkowe informacje:

Partner: PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.; obszar: infrastruktura kolejowa

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
1/4.1.1/2017	10	10

NCBR, PGNIG ORAZ SYNTHOS S.A. – SYNCEM			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 7,4 MLN ZŁ (PO 3,7 MLN ZŁ Z OBU STRON)	
		ŹRÓDŁO: 4.1.1 POIR	
Przyznane dofinansowanie	3,7 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	0,5 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	3	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	3

Cel główny:

Wzrost innowacyjności i konkurencyjności polskiej gospodarki w obszarze przemysłu chemicznego w perspektywie roku 2023.

Cele szczegółowe:

- wzrost aktywności jednostek naukowych w realizacji prac B+R;
- wzrost zaangażowania przedsiębiorstw branży chemicznej w finansowanie prac badawczo-rozwojowych;
- wzrost liczby wdrożeń innowacyjnych technologii produkcji i produktów będących wynikami prac B+R;
- zmniejszenie negatywnego oddziaływania branży chemicznej na środowisko.

LICZBA MONITOROWANYCH UMÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	
1/4.1.1/2016	3	

PODDZIAŁANIE 4.1.2 – REGIONALNE AGENDY NAUKOWO-BADAWCZE (RANB)

REGIONALNE AGENDY NAUKOWO-BADAWCZE (RANB)			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 236,7 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.2 POIR ORAZ DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	224,4 mln zł ze środków POIR 49,3 mln zł z dotacji krajowej	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	70 mln zł ²⁴
Liczba realizowanych projektów ogółem	64	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	39

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 REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
1/4.1.2/2016	21	0
1/4.1.2/2017 ²⁵	43 ²⁶	29 ²⁷
1/4.1.2/2018	10	10

²⁴ 50 mln POIR + 20 mln dotacja celowa.

²⁵ Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków PO IR 2014-2020.

²⁶ 10 projektów finansowanych ze środków krajowych + 33 projekty finansowane ze środków europejskich (POIR).

²⁷ 10 projektów finansowanych ze środków krajowych + 19 projektów finansowanych ze środków europejskich (POIR).

Poddziałanie 4.1.3 (Projekt pozakonkursowy)

NCBR jest w trakcie realizacji trzech programów prowadzonych w oparciu o podejście problem-driven research. Środki na sfinansowanie programu Bloki 200+ pochodzą z projektu pozakonkursowego pn. „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), realizowanego w poddziałaniu 4.1.3 PO IR. Środki na sfinansowanie programu eVan oraz Magazynowanie wodoru pochodzą z projektu pozakonkursowego pn. „Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez wdrożenie nowego modelu finansowania przełomowych projektów badawczych” (nr POIR.04.01.03-00-0001/16), realizowanego w poddziałaniu 4.1.3 PO IR.

PROGRAM BLOKI 200+			
ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 174 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3 PO IR	
Wypłacone środki:	36,1 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	62,8 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	5	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	3
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 utrzymaniu 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 2021 r.			
Zamówienie 113/18/PU. Realizacja programu – faza III: I-IV kw.			

NOWOCZESNE METODY MAGAZYNOWANIA WODORU			
ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 32 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3 PO IR	
Wypłacone środki	14,8 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	0 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	7	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	2
Cel główny:			
Opracowanie technologii magazynowania wodoru, która może zostać wykorzystana do zasilania ogniw paliwowych.			
Cel szczegółowy:			
Stworzenie prototypu innowacyjnego systemu zasobnika wodoru oraz zademonstrowanie jego działania w obiekcie mobilnym.			
Dodatkowe informacje:			
Program realizowany w formule zamówienia przedkomercyjnego. W roku 2021 wykonawcy programu będą prowadzić prace B+R w Fazie III programu. Zakończenie programu zaplanowano na II kwartał 2022 r.			
Planowane działania w 2021 r.			
Zamówienie 113/18/PU. Realizacja programu – faza III: I-IV kw.			

PRZEDSIĘWZIĘCIE EVAN			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 52 MLN	
		ŹRÓDŁO: 4.1.3 PO IR	
Wypłacone środki	0	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	12 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	10	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	10
Cel główny:			
Celem postępowania jest wyłonienie wykonawców, którzy opracują elektryczne i wodorowe pojazdy dostawcze do 3.5t oraz technologie poprawiające ich parametry.			
Cele szczegółowe:			

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 jezdnią przeznaczoną pod różne zabudowy specjalne i specjalizowane.


Dodatkowe informacje:

Przedsięwzięcie realizowane w formule zamówienia przedkomercyjnego (PCP). Wykonawcy przedsięwzięcia zostali wyłonieni w 2020 r. W 2021 r. kontynuowana będzie I faza realizacji przedsięwzięcia. Zakończenie przedsięwzięcia: 2023 r.

Planowane działania w 2021 r.

Zamówienie 113/18/PU. Realizacja programu – faza I. I-IV kw.

PODDZIAŁANIE 4.1.4 – PROJEKTY APLIKACYJNE

PROJEKTY APLIKACYJNE			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 643,7 MLN ZŁ ŚRODKI EUROPEJSKIE 11 MLN ŚRODKI KRAJOWE ŹRÓDŁO: 4.1.4 POIR ORAZ DOTACJA CELOWA	
Przyznane dofinansowanie	643,7 mln zł środki europejskie 11 mln środki krajowe	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	210 mln zł ²⁸
Liczba realizowanych projektów ogółem	139	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	99

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 REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
1/4.1.4/2015	19	4
1/4.1.4/2016	22	5
1/4.1.4/201729	44	40
1/4.1.4/2018	31	29
1/4.1.4/2019	14	14
2/4.1.4/2019	15	4
1/4.1.4/2020	8	8

DZIAŁANIE 4.2 ROZWÓJ NOWOCZESNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ SEKTORA NAUKI (OPI)

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

ROZWÓJ NOWOCZESNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ SEKTORA NAUKI			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 2 135 MLN ZŁ ŹRÓDŁO: 4.2. POIR	
Przyznane dofinansowanie	1 459 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	432 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	13	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	13

²⁸ W tym 180 mln POIR + 30 mln dotacji celowej.

²⁹ Konkurs finansowany ze środków krajowych (dotacja celowa) oraz środków PO IR 2014-2020.

Cel główny:

Celem Działania 4.2 jest wsparcie wybranych projektów dużej, strategicznej infrastruktury badawczej o charakterze ogólnokrajowym lub międzynarodowym, znajdujących się na Polskiej Mapie Drogowej Infrastruktury Badawczej oraz zapewnienie skutecznego dostępu do tej infrastruktury dla przedsiębiorców i innych zainteresowanych podmiotów. Realizowane projekty nie mogą powielać istniejących zasobów. Powinny uzupełniać wcześniej wytworzoną infrastrukturę badawczo-rozwojową. 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 REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
1/4.2/2015	5	5
2/4.2/2017	3	3
3/4.2/2019	5	5
4/4.2/2020*	brak danych	brak danych

*Podpisywanie umów w ramach konkursu 4/4.2/2020 będzie miało miejsce w IV kw. 2020 r. i I kw. 2021r.

DZIAŁANIE 4.3 MIĘDZYNARODOWE AGENDY BADAWCZE (FNP)

Działanie jest realizowane przez Fundację Nauki Polskiej (FNP).

DZIAŁANIE 4.3 MIĘDZYNARODOWE AGENDY BADAWCZE

ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 548,8 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: 4.3 POIR	

Przyznane dofinansowanie	532 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	120 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	1	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	1

Opis działania:

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 2021 r., w ramach jednej umowy FNP będzie realizować 14 projektów realizowanych przez grantobiorców wyłonionych w 12 konkursach.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
I-XII	1*	1

* Fundacja prowadzi jako beneficjent jeden projekt, w ramach którego realizowanych jest 14 projektów grantobiorców.

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

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

DZIAŁANIE 4.4 ZWIĘKSZANIE POTENCJAŁU KADROWEGO SEKTORA B+R

ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 821,7 mln zł	
		ŹRÓDŁO: 4.4 POIR	

Przyznane dofinansowanie	761,8 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	180 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	227	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	153

Opis działania:

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. Fundacja otrzymała dodatkowe 20 mln zł na sfinansowanie nowych zadań badawczych w już trwających projektach w ramach Działania 4.4. Nabór wniosków otwarty jest dla beneficjentów programów TEAM, TEAM TECH (wraz z konkursami typu core-facility), First TEAM, HOMING, POWROTY oraz TEAM-NET. W ramach programów finansowanych ze środków Działania 4.4, beneficjenci mogą wnioskować o: wprowadzenie zmian w realizowanych projektach, zrationalizowanie ich budżetów lub uzyskanie dodatkowego dofinansowania w związku ze zmianami w projektach. Ponadto beneficjenci programu FIRST TEAM mogą wnioskować o dofinansowanie zakupu specjalistycznej aparatury niezbędnej do znaczącego rozwoju projektu i/lub rozwoju kadr B+R zaangażowanych w projekt. W IV kw. 2020r. zakończył się nabór wniosków i rozpoczęła się ocena. Wyłonienie laureatów, podpisanie umów i uruchomienie środków nastąpi w 1 kw. 2021 r.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.
34 konkursy*	227	153

* 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

łącznie w ramach PO IR prowadzony jest monitoring 440 umów w okresie trwałości.

INSTYTUCJA ZAWIERAJĄCA UMOWĘ	LICZBA UMÓW
NCBR	429
Poddziałanie 1.1.1	308 ³⁰
Poddziałanie 1.1.2	19
Działanie 1.2	88 ³¹
Poddziałanie 4.1.1	1
Poddziałanie 4.1.2	3
Poddziałanie 4.1.4	10 ³²
FNP	11
Działanie 4.4	11
ŁĄCZNIE	440

³⁰ Liczba może wzrosnąć o 151 kolejnych, w których złożono wniosków o płatność końcową. Okres trwałości jest liczony od dnia zaakceptowania wniosku o płatność końcową/wypłatę środków.

³¹ Liczba może wzrosnąć o 92 kolejnych, w których złożono wniosków o płatność końcową. Okres trwałości jest liczony od dnia zaakceptowania wniosku o płatność końcową/wypłatę środków.

³² Liczba może wzrosnąć o 18 kolejnych, w których złożono wniosków o płatność końcową. Okres trwałości jest liczony od dnia zaakceptowania wniosku o płatność końcową/wypłatę środków.

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 PO WER 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/INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

Z uwagi na kończąca się perspektywę finansową oraz stopień wykorzystania alokacji NCBR nie planuje nowych inicjatyw w ramach tego programu. W 2021 r. NCBR będzie kontynuować podjęte działania oraz zajmować się rozliczaniem projektów w ramach III Osi PO WER.

KONKURSY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2021 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNĘTYMI W 2020 R.

UCZELNIA DOSTĘPNA II

UCZELNIA DOSTĘPNA II			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 150 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.5	
Przyznane dofinansowanie	mIn zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	20 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	33	Liczba projektów realizowanych w 2021 r.	33
Cel główny:			
Poprawa sytuacji całej uczelni w zakresie dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.			
Cele szczegółowe:			
<ul style="list-style-type: none"> • wsparcie zmian organizacyjnych na uczelniach w kierunku dostępności; • podnoszenie świadomości i kompetencji kadry uczelni z zakresu niepełnosprawności; zapewnienie przez uczelnię dostępności komunikacyjnej, administrowanych stron internetowych, narzędzi informatycznych, procedur kształcenia w kształceniu na poziomie wyższym; <ul style="list-style-type: none"> • wprowadzenie do programów kształcenia modyfikacji zapewniających ich dostępność dla studentów z niepełnosprawnościami oraz działań z zakresu dostępności architektonicznej. 			

CENTRUM WIEDZY O DOSTĘPNOŚCI

CENTRUM WIEDZY O DOSTĘPNOŚCI			
ROK USTANOWIENIA: 2020		BUDŻET: 30 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.5	
Przyznane dofinansowanie	mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	8 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	5	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	5

Cel główny:

Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 5 centrów wiedzy o dostępności jako jednostek wspierających stosowanie i upowszechnianie zasad projektowania uniwersalnego w obszarze kształcenia na poziomie wyższym

Cele szczegółowe:

- 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.

KONKURSY PLANOWANE W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
30 mln zł	+	+	+	I kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

W I kw. 2021 r. planowane jest podpisywanie umów w konkursie Centrum Wiedzy o dostępności, w ramach prowadzonego w 2020 roku naboru.

PROJEKTY POZAKONKURSOWE

NCBR pełni rolę Instytucji Pośredniczącej nadzorując również realizację projektów wybieranych w trybie pozakonkursowym.

W 2021 r. planowana jest ocena projektu pozakonkursowego pn. „NAWA 2 – profesjonalizacja i doskonalenie funkcjonowania organizacji” i zawarcie porozumienia z beneficjentem projektu – NAWA.

KONKURSY, W RAMACH KTÓRYCH PROWADZONY BĘDZIE MONITORING REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

PROGRAM ROZWOJU KOMPETENCJI (dwie edycje konkursu)			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 500 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
Przyznane dofinansowanie	210 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	212	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	21

Opis konkursu:

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 kształcące 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.

STUDJujesz? PRAKTYKUJ! – II edycja	
BUDŻET: 247,9 MLN ZŁ	

ROK USTANOWIENIA: 2017		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
-------------------------------	--	--------------------------	--

Przyznane dofinansowanie	247,9 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	194	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	10

Opis konkursu:

Realizacja programów kształcenia poprzez wysokiej jakości programy stażowe. Celem programu stażowego musi być zapewnienie realizacji stażu w sposób gwarantujący pozyskanie przez stażystę odpowiedniego doświadczenia i efektywne wykorzystanie stażu. Jest to program nastawiony na ułatwienie studentom wejścia na rynek pracy poprzez zdobycie praktycznego doświadczenia, uzupełniającego wiedzę pozyskaną na studiach. W związku z tym zakres przedmiotowy stażu musi być związany bezpośrednio z efektami kształcenia na prowadzonym przez uczelnię kierunku studiów i zapewniać ich praktyczne wykorzystanie w toku zadań wykonywanych na stażu.

AKADEMICKIE BIURA KARIER (dwie edycje konkursu)			
ROK USTANOWIENIA: 2015		BUDŻET: 70 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	

Przyznane dofinansowanie	39,2 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	70	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	23

Opis konkursu:

Wspieranie świadczenia wysokiej jakości usług przez akademickie biura karier wspomagające studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy. W programie tym przewidziane jest poradnictwo zawodowe w zakresie zakładania działalności gospodarczej, coaching, mentoring, kształcenie przedsiębiorczości, rozwijanie narzędzi diagnozowania kompetencji. Stworzone mechanizmy mają wejść do strategii działania uczelni i będą wykorzystywane w kolejnych latach.

NOWE PROGRAMY KSZTAŁCENIA			
ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 200 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	

Przyznane dofinansowanie	27,9 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	43	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	31

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

ROZWÓJ KADR DLA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO			
ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 100 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	

Przyznane dofinansowanie	10,7 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	9	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	6

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

ROZWÓJ KADR DLA PRZEMYSŁU MOTORYZACYJNEGO			
ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 10,7 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	

Przyznane dofinansowanie	mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	9	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	6

Opis konkursu:

Rozwój kadr dla przemysłu motoryzacyjnego, stanowiącego duży potencjał rozwojowy dla gospodarki i zatrudnieniowy dla absolwentów szkół wyższych. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez zagwarantowanie współpracy szkoły wyższej z przedsiębiorcą w procesie przygotowania i realizacji procesu dydaktycznego, a beneficjenci w celu realizacji projektu nawiążą formalną współpracę z co najmniej jednym przedsiębiorcą prowadzącym działalność w Polsce w przemyśle motoryzacyjnym w celu realizacji projektu zgodnego merytorycznie z profilem działalności partnera.

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

ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 180 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
Przyznane dofinansowanie	48 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	31	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	25

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	51,2 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	152	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	68

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	87,9 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	51	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	50

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 osiągania 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	171 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	

Liczba realizowanych projektów ogółem	209	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	174
---------------------------------------	-----	--	-----

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	122,8 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	69	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	67

Opis konkursu:

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

KURS NA MOOC

ROK USTANOWIENIA: 2018		BUDŻET: 20 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.1	
Przyznane dofinansowanie	19,5 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	51	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	51

Opis konkursu:

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

INTERDYSCYPLINARNE PROGRAMY STUDIÓW DOKTORANCKICH (dwie edycje konkursu)

ROK USTANOWIENIA: 2016		BUDŻET: 310 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.2	
Przyznane dofinansowanie	177 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	74	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	73

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	75,2 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	

Liczba realizowanych projektów ogółem	66	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	33
---------------------------------------	----	--	----

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.

PODNIESIENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 50 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.4	
Przyznane dofinansowanie	4,5 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	17	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	1

Opis konkursu:

Realizacja działań podnoszących kompetencje dydaktyczne kadr uczelni w zakresie innowacyjnych umiejętności dydaktycznych, umiejętności informatycznych, w tym posługiwania się profesjonalnymi bazami danych i ich wykorzystania w procesie kształcenia, prowadzenia dydaktyki w języku obcym oraz zarządzania informacją.

ZINTEGROWANE PROGRAMY UCZELNI – trzy konkursy po dwie edycje każdy

ROK USTANOWIENIA: 2017		BUDŻET: 2 507,7 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.5	
Przyznane dofinansowanie	2 430,6 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	259	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	255

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	342,9 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	49	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	49

Opis konkursu:

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

UCZELNIA DOSTĘPNA

ROK USTANOWIENIA: 2019		BUDŻET: 322 MLN ZŁ	
		ŹRÓDŁO: POWER 3.5	
Przyznane dofinansowanie	321 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	85	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	85

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.

PROJEKTOWANIE UNIWERSALNE

BUDŻET: 40,5 MLN ZŁ

ROK USTANOWIENIA: 2019		ŹRÓDŁO: POWER 3.5	
-------------------------------	--	--------------------------	--

Przyznane dofinansowanie	40,5 mln zł	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	
Liczba realizowanych projektów ogółem	35	Liczba realizowanych projektów: 2021r.	35

Opis konkursu:

Wprowadzenie do programów studiów zajęć z projektowania uniwersalnego. Zajęcia obowiązkowe w programie studiów, obejmujące projektowanie uniwersalne, umożliwiające studentom poznanie potrzeb osób z niepełnosprawnościami oraz praktyczne zastosowanie zasad uniwersalnego projektowania produktów i usług, realizowane w projekcie, muszą być opracowane w oparciu o modelowe rozwiązania wypracowane w projekcie pozakonkursowym pt. *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.

PROJEKTY POZAKONKURSOWE

W ramach Osi III PO WER w 2021 r. będzie realizowanych 15 projektów:

DZIAŁANIA PO WER	LICZBA PROJEKTÓW POZAKONKURSOWYCH W 2021 R.
Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym	3
Działanie 3.3. Umiędzynarodowienie polskiego szkolnictwa wyższego	8
Działanie 3.4. Zarządzanie w instytucjach szkolnictwa wyższego	3
Działanie 3.6. Wsparcie reorientacji zawodowej pracowników uczelni	1

NCBR w 2021 r. będzie nadzorowało 14 projektów z wyżej wymienionych, realizowanych przez MNiSW/MEiN, MGMiŻŚ/MR oraz NAWA, o łącznej alokacji 468 mln zł.

KONKURSY Z PROJEKTAMI W OKRESIE TRWAŁOŚCI

KONKURS EDUKACJA FILOZOFICZNA	
ROK USTANOWIENIA: 2015	BUDŻET: 1,9 MLN ZŁ
KONIEC: 2019	ŹRÓDŁO: POWER 3.1

Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	24
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	24

Opis konkursu:

Konkurs w ramach działania 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym

Celem realizacji konkursu był rozwój oferty edukacyjnej uczelni w zakresie trzeciej misji poprzez wykorzystanie potencjału dydaktycznego uczelni i zaangażowanie szkół wyższych we współpracę z gimnazjami i szkołami ponadgimnazjalnymi, w celu wspierania wśród uczniów kompetencji związanych z poprawnym argumentowaniem, krytycznym, samodzielnym myśleniem, logiką i heurystyką.

KONKURS ŚCIEŻKI KOPERNIKA 2.0	
ROK USTANOWIENIA: 2016	BUDŻET: 6,8 MLN ZŁ
KONIEC: 2019	ŹRÓDŁO: POWER 3.1

Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	37
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	37

Opis konkursu:

Konkurs w ramach działania 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym

Celem realizacji konkursu był rozwój oferty edukacyjnej uczelni w zakresie trzeciej misji poprzez działania dydaktyczne służące rozwijaniu kompetencji uczestników w zakresie komunikowania się, współpracy, myślenia krytycznego i kreatywnego oraz rozwiązywania problemów i działania innowacyjnego. Działania wykorzystywały zasoby uczelni (np. kadre dydaktyczną, laboratoria, aparaturę naukową). Efektem było stworzenie i przeprowadzenie niekonwencjonalnych modułów zajęć obejmujących sposoby i metody rozbudzenia w młodzieży ciekawości, kreatywności i chęci pogłębiania wiedzy.

STUDIUJESZ? PRAKTYKUJ – I EDYCJA

ROK USTANOWIENIA: 2015
KONIEC: 2019



BUDŻET: 132 MLN ZŁ

ŹRÓDŁO: POWER 3.1



Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	109
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	109

Opis konkursu:

Konkurs w ramach działania 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym

Program ten był nastawiony na ułatwienie studentom wejścia na rynek pracy poprzez zdobycie praktycznego doświadczenia, uzupełniającego wiedzę pozyskaną na studiach. W związku z tym zakres przedmiotowy stażu musiał być związany bezpośrednio z efektami kształcenia na prowadzonym przez uczelnię kierunku studiów i zapewniać ich praktyczne wykorzystanie w toku zadań wykonywanych na stażu.

PODNIESIENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

Liczba zrealizowanych projektów (ogółem)	50
Liczba monitorowanych projektów w okresie trwałości	50



Program Operacyjny Polska Cyfrowa

PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2021 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2020 R.

Ocena i decyzja dla III konkursu w ramach działania 3.3 – e-PIONIER zostały zakończone w IV kw. 2020 r. W 2021 r. będzie trwał proces podpisywania umów z beneficjentami. W ramach działania 3.3 nie planuje się realizacji w 2021 r. dodatkowych konkursów.

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	Środki planowane do wypłaty w 2021 r.	20 mln zł
Liczba realizowanych projektów ogółem	7	Liczba projektów realizowanych: 2021r.	5
Cel główny:			
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.			
Cele szczegółowe:			
<ul style="list-style-type: none"> • 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; • podniesienie świadomości społecznej nt. roli zaawansowanych kompetencji cyfrowych w rozwiązywaniu konkretnych problemów społeczno-gospodarczych. 			
LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW			
KONKURS	OGÓŁEM	2021 R.	
I	4	0	
II	3	3	

*W związku z koniecznością sprawnego zarządzania środkami finansowymi, zmniejszeniu do 100 983 598,91 zł uległa całkowita wartość projektu.

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

NAZWA PROGRAMU	STATUS
WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA	monitoring, konkursy trwające, planowane konkursy
INICJATYWY PROGRAMU HORYZONT 2020	monitoring, konkursy trwające, planowane konkursy
INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE	monitoring, konkursy trwające, planowane konkursy
PROGRAM „BADANIA STOSOWANE”	monitoring, konkursy trwające





Berlin/Brandenburgia - Współpraca Polska-Berlin/Brandenburgia

Chiny - Współpraca Polska-Chiny

Izrael - Współpraca Polska-Izrael

Luksemburg - POLLUX

Niemcy - Współpraca Polska-Niemcy

Republika Południowej Afryki - Współpraca Polska-RPA

Singapur - Współpraca Polska-Singapur

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

Korea Południowa - Współpraca V4

Japonia - Współpraca V4

INICJATYWY PLANOWANE DO URUCHOMIENIA

Inicjatywy w Horyzoncie Europa

Centrum przygotowuje się do udziału w Programie Ramowym rozpoczynającym się w roku 2021 tj. **Horyzont Europa**. Niezwykle ważnym instrumentem programu Horyzont Europa będą **partnerstwa państw europejskich i Komisji Europejskiej**, które poprzez wspólne finansowanie badań i innowacji w kluczowych dla Unii Europejskiej obszarach mają przyczynić 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 priorytetów Unii i przyczynią się do osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju. Partnerstwa są tworzone na podstawie Strategic Research and Innovation Agenda tak, aby osiągnąć synergii z innymi programami UE oraz krajów członkowskich.

Zamiast dotychczasowych programów (m.in. ERA-NET, JPI), które funkcjonowały w ramach Programu Horyzont 2020 i poprzednich programów ramowych, powstaną trzy rodzaje partnerstw:

- Co-programmed European Partnerships
- Co-funded European Partnerships using a programme co-fund action
- Institutionalised European Partnership

Rolą NCBR będzie koordynacja udziału Polski w wybranych partnerstwach oraz w ogłaszanych przez nie międzynarodowych konkursach na projekty badawcze, a następnie finansowanie zwycięskich projektów z udziałem polskich podmiotów.

Współpraca dwustronna

Prowadzone są ustalenia w zakresie uruchomienia współpracy z agencjami finansującymi ze Szwecji i Ukrainy.

W zależności od rezultatów prowadzonych rozmów, w 2021 r. możliwe będzie ogłoszenie z tymi partnerami wspólnych konkursów na projekty badawcze lub też prowadzenie innych form współpracy międzynarodowej, np. warsztatów, seminariów naukowych czy konferencji.

Inicjatywy wielostronne

Obecnie nie są prowadzone rozmowy w zakresie przystąpienia Centrum do nowych inicjatyw wielostronnych. Nie można jednak wykluczyć, że w 2021 r. pojawią się nowe inicjatywy skutkujące uczestnictwem w konkursach na projekty badawcze..

Inne inicjatywy międzynarodowe

Współpraca polskich i białoruskich naukowców

Centrum, we współpracy z Narodową Agencją Wymiany Akademickiej (NAWA), przygotowuje się do organizacji w 2021 r. konkursu na projekty badawcze z udziałem białoruskich naukowców w ramach pakietu pomocowego „Solidarni z Białorusią”. Planowany konkurs ma charakter pilotażowy i ma być pierwszą edycją zaplanowaną w ramach tej inicjatywy. Do udziału w konkursie zaproszeni zostaną badacze białoruscy wskazani do programu przez NAWA. Ponadto trwają prace nad podpisaniem porozumienia z NAWA dotyczącego długofalowej współpracy mającej na celu m.in. tworzenie wspólnych instrumentów finansowania i innych mechanizmów wspierających ciągłość i spójność realizacji prac badawczych i rozwojowych oraz zapewnienie komplementarności działań obu agencji.

PROGRAMY Z ZAPLANOWANYMI NABORAMI W 2021 R. ORAZ NABORAMI NIEROZSTRZYGNIĘTYMI W 2020 R.

WSPÓŁPRACA DWUSTRONNA

BUDŻET: 21,3 MLN ZŁ



ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA

Cel główny:

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.

Cele szczegółowe:

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 2021 R.

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
Współpraca Polska-Niemcy, 4. konkurs				
6,5 mln zł	+	I kw.	I-II kw.	III-IV kw.
Współpraca Polska-Luksemburg CORE 2021 (10.konkurs)				
2 mln zł	I kw.	I-II kw.	II-III kw.	IV kw.
Współpraca Polska-Izrael (8.konkurs)				
2 mln zł	I kw.	I-II kw.	II-III kw.	IV kw.
Współpraca Polska-Tajwan (konkurs IX)				
Alokacja ustalana z partnerem w I kw. 2021 r.	II kw.	II kw.	III kw.	IV kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

Dodatkowo w przypadku dwóch konkursów (konkurs VIII w ramach współpracy Polska-Tajwan oraz 4. konkurs w ramach współpracy Polska-Turcja) w 2021 r. będzie trwał proces podpisywania umów z beneficjentami. Kolejne konkursy z RPA i Berlinem/Brandenburgią są przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

INICJATYWY PROGRAMU HORYZONT 2020

BUDŻET: 108,6 MLN ZŁ



ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA / ŚRODKI EUROPEJSKIE

Cel główny:

Rozwój europejskiej nauki i technologii w celu stymulacji wzrostu gospodarczego.

Cele szczegółowe:

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 2021 R.

ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
ERA-Net ENERDIGIT, 1.konkurs (MICall2020)				
2,6 mln zł	+	I kw.	I-II kw.	III-IV kw.
ERA NET EuroNanoMed III (4. konkurs, JTC 2020)				
2,6 mln zł	+	+	+	I-II kw.
ERA NET EuroNanoMed III (5. konkurs, JTC 2021)				
5,2 mln zł	I kw.	I kw.	I-III kw.	IV kw.
EJP RD (1. konkurs, JTC 2019)				
2,6 mln zł	+	+	+	I-II kw.
EJP RD (2. konkurs, JTC 2020)				
2,6 mln zł	+	+	+	I-II kw.


PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
EJP RD (3. konkurs, JTC 2021)				
2,6 mln zł	I kw.	I kw.	I-III kw.	IV kw.
ERA-NET Neuron Co-Fund (5. konkurs, JTC 2020)				
2,6 mln zł	+	+	+	I-II kw.
Neuron Cofund 2 (1. konkurs JTC 2021)				
2,6 mln zł	I kw.	I kw.	I-III kw.	IV kw.
ERA PerMed (2. konkurs JTC 2019)				
2,6 mln zł	+	+	+	I-II kw.
ERA PerMed (3. konkurs JTC 2020)				
2,6 mln zł	+	+	+	I-II kw.
ERA PerMed (4. konkurs JTC 2021)				
2,6 mln zł	I kw.	I kw.	I-III kw.	IV kw.
ERA-HDHL (Call 2020)				
1,7 mln zł	+	+	+	III kw.
ERA-HDHL (Call 2021)				
1,7 mln zł	I kw.	I kw.	I-II kw.	II-III kw.
ERA-Net MarTERA (Call 3/2020)				
2,6 mln zł	+	+	+	I kw.
ERA-Net MarTERA (Call 4/2020)				
4,3 mln zł	I kw.	I kw.	I-II kw.	II-III kw.
ERA- Net Bioenergy (Call 14 2020)				
2,6 mln zł	+	I kw.	I-II kw.	II-III kw.
EuroHPC JU (Call 2020-1)				
1,7 mln zł	+	+	+	II kw.
EuroHPC JU (Call 2020-3)				
2,2 mln zł	+	+	II kw.	IV kw.
QuantERA II (1. konkurs)				
4,3 mln zł	I kw.	I-II kw.	II-III kw.	2022 r.
ERA-MIN 2 Call 2019				
2,6 mln zł	+	+	+	I kw.
ERA-MIN 3 Cofund Call 2021				
2,6 mln zł	I-II kw.	I-II kw.	II-IV kw.	2022 r.
ERA-CVD JTC2020				
2,6 mln zł	+	+	+	I kw.
ERA-NET CORE Organic Cofund Third Call				
2,6 mln zł	I kw.	I kw.	I kw.	II kw.
Wspólny konkurs inicjatyw: ERA-NET SUSFOOD2 and CORE Organic Cofund Joint Call 2019				
4,3 mln zł	+	+	+	I kw.
M-ERA.NET 2 (Call 2020)				
8,6 mln zł	+	+	I kw.	II-III kw.
M-ERA.NET 3 (Call 2021)				
4,3 mln zł	I-II kw.	I-II kw.	IV kw.	2022 r.
AAL Call 2020				
2,2 mln zł	+	+	+	I kw.
AAL Call 2021				
2,2 mln zł	+	I-II kw.	II-III kw.	IV kw.
Eurostars-2 konkurs 14				
6,5 mln zł	+	+	+	I-II kw.
Eurostars-2 konkurs 15				

PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
6,5 mln zł	I kw.	I kw.	I-II kw.	III-IV kw.
ERA-NET CO-FUND ICT-AGRI-FOOD				
2,6 mln zł	+	+	+	I-II kw.
ERA-NET SusCrop II				
2,6 mln zł	+	+	+	I-II kw.
ERA-NET CO-FUND AquaticPolutants				
2,6 mln zł	+	+	+	I-II kw.
ERA-NET CO-FUND ICRAD				
2,6 mln zł	+	+	+	I-II kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

Dodatkowo w przypadku konkursu ERA NET EURONANOMED III (3. konkurs, JTC 2019) w 2021 r. będzie trwał proces podpisywania umów z beneficjentami.

Kolejne konkursy w ramach inicjatyw ERA-NET SG+ REGSYS i EJP on Agricultural Soil Management są przedmiotem ustaleń z instytucjami partnerskimi.

INNE INICJATYWY WIELOSTRONNE	
BUDŻET: 40,8 MLN ZŁ 	
ŹRÓDŁO: DOTACJA CELOWA	

Cel główny:

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.

Cele szczegółowe:

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 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
EUREKA 2020				
4 mln zł	+	+	+	I-II kw.
EUREKA 2021				
4 mln zł	II kw.	II-III kw.	III-IV kw.	2022 r.
Globalstars z Singapurem 2020				
4 mln zł	+	+	I kw.	I-II kw.
CORNET (30. konkurs)				
3,2 mln zł	+	+	I kw.	II kw.
CORNET (31. konkurs)				
3,2 mln zł	+	I kw.	II-III kw.	III kw.
CORNET (32. konkurs)				
3,2 mln zł	II kw.	II-III kw.	IV kw.	2022 r.
CORNET (33. konkurs)				
3,2 mln zł	IV kw.	IV kw. – 2022 r.	2022 r.	2022 r.
EIG CONCERT-Japan (7. konkurs)				
3,2 mln zł	+	+	+	I kw.
EIG CONCERT-Japan (8. konkurs)				
3,2 mln zł	II kw.	II kw.	III kw.	2022 r.
EU-KOR Community (1. konkurs)				
3,2 mln zł	I-II kw.	I-II kw.	II kw.	IV kw.

V4-Japonia (2. konkurs)				
3,2 mln zł	I kw.	I kw.	II kw.	IV kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

Dodatkowo w przypadku konkursu CORNET (29. konkurs) w 2021 r. będzie trwał proces podpisywania umów z beneficjentami.

PROGRAM „BADANIA STOSOWANE”				
BUDŻET: 263,8 MLN ZŁ				
ŹRÓDŁO: NORWESKI MECHANIZM FINANSOWY I MECHANIZM FINANSOWY EOG				
Środki planowane do przekazania w 2021		108,9 mln		
Cel główny:				
Podniesienie jakości badań stosowanych w Polsce poprzez wzmocnienie współpracy badawczej między Polską a Norwegią. Współpraca rozwijana będzie w oparciu o pełnoprawne partnerstwo między polskimi i norweskimi organizacjami badawczymi i przedsiębiorstwami.				
Cele szczegółowe:				
Program realizowany w oparciu o Memorandum of Understanding w sprawie wdrażania Norweskiego Mechanizmu Finansowego na lata 2014-2021 i Memorandum of Understanding w sprawie wdrażania Mechanizmu Finansowego EOG na lata 2014-2021.				
PLANOWANE KONKURSY W 2021 R.				
ALOKACJA	OGŁOSZENIE	NABÓR	OCENA	DECYZJA
Small Grant Scheme 2020				
21,5 mln zł	+	+	I kw.	II kw.

+ zadanie zakończone w poprzednim roku

Dodatkowo w przypadku konkursów THE IDEALAB CALL FOR FULL PROPOSALS i POLNOR 2019 w 2021 r. będzie trwał proces podpisywania umów z beneficjentami.

PROGRAMY, W RAMACH KTÓRYCH PROWADZONY BĘDZIE MONITORING REALIZOWANYCH PROJEKTÓW

Współpraca dwustronna

Ze względu na charakter współpracy, w tabeli nie wskazano dotyczącego działania akceleracyjnego partnerstwa ze stanem Nevada. Z uwagi na sytuację epidemiologiczną, przeprowadzenie pre-akceleracji w Warszawie oraz właściwego procesu akceleracji w stanie Nevada zostało przełożone z roku 2020 na rok 2021. Pre-akceleracja jest planowana do 30 kwietnia, zaś akceleracja do 31 lipca 2021 r. Realizacja działania w ww. terminach pozostaje uzależniona od krajowej i globalnej sytuacji epidemiologicznej, z możliwością stosownych przesunięć w czasie.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
PROGRAM	OGÓŁEM	2021 R.
Współpraca Polska-Berlin/Brandenburgia		
3. i 4. konkurs	6	4
Współpraca Polska-Niemcy		
2. i 3. konkurs	14	5
Współpraca Polska-Luksemburg (POLLUX)/ CORE 2018		
7. konkurs	1	1
Współpraca Polska-Izrael/ 7.Konkurs		
7. konkurs	1	1
Współpraca Polska-Turcja		
2. i 3. konkurs	10	9
4. Konkurs	6	6
Współpraca Polska-RPA		
2. konkurs	10	10
Współpraca Polska-Singapur		
konkurs IV	3	2

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
PROGRAM	OGÓŁEM	2021 R.
Współpraca Polska-Tajwan		
konkurs V	5	3
konkurs VI	6	6
konkurs VII	5	5
Współpraca Polska-Chiny		
konkurs I	7	7
konkurs II	7	7
ŁĄCZNIE	81	66

Inicjatywy Programu Horyzont 2020

Ze względu na charakter współpracy, w tabeli nie wskazano inicjatywy Teaming for Excellence (WIDESPREAD-01-2018-2019: Teaming Phase 2). NCBR będzie kontynuowało udział w dwóch dofinansowanych przez Komisję Europejską projektach: Sano i ENSEMBLE3. W obu projektach głównym zadaniem Centrum jest wsparcie prawne powstających instytucji. Zgodnie z uregulowaniami umowy zawartej z Komisją Europejską, w pierwszym kwartale 2021 roku, Centrum opuści oba konsorcja, a projekty będą realizowane dalej przez pozostałych członków konsorcjum.

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
PROGRAM	OGÓŁEM	2021 R.
ERA-Net Smart Grids Plus (3. i 4. konkurs)	2	2
CORE Organic Cofund	5	5
ERA NET BIOENERGY (10. i 11. konkurs)	3	1
ERA NET BIOENERGY (13 konkurs)	1	1
ERA-NET ERA-MIN 2	2	2
ERA-NET MARTERA (1 konkurs/2018)	3	1
ERA-NET MARTERA (2 konkurs/2018)	3	3
ERA-NET Neuron Co-Fun (II konkurs, JTC 2017)	3	3
ERA-NET Neuron Co-Fund (IV konkurs, JTC 2019)	1	1
ERA-NET Neuron Co-Fund (V konkurs, JTC 2020)	1	1
E-Rare-3 (II konkurs JTC 2017)	2	2
E-Rare-3 (III konkurs JTC 2018)	3	3
E-Rare-3 (IV konkurs JTC 2019)	1	1
JPND (IV konkurs JTC 2017)	1	1
JPND (IV konkurs JTC 2017)	4	4
EuroNanoMed II (JTC 2015)	2	1
EuroNanoMed III (II konkurs JTC 2018)	1	1
EuroNanoMed III (III konkurs JTC 2019)	1	1
EuroNanoMed III (IV konkurs JTC 2020)	4	4
ERA PerMed (I konkurs JTC 2018)	2	2
ERA PerMed (II konkurs JTC 2019)	2	2
ERA PerMed (III konkurs JTC 2020)	2	2
EJP RD (I konkurs 2019)	3	3
EJP RD (II konkurs 2020)	1	1
QuantEra ERA-NET Co-Fund in Quantum Technologies	1	1
QuantERA (Call 2019)	1	1
Photonics Based Sensing ERA-NET Cofund	1	1
EuroHPC JU (Call 2019)	3	3
ERA-CVD (JTC 2016,2017,2018,2019,2020)	8	5
ERA-NET TRANSCAN, TRANSCAN-2	15	6
ERA-NET ERA-MIN/ERA-MIN – Agnieszka Chadaj	2	2
Wspólny konkurs inicjatyw: ERA-NET SUSFOOD2 and CORE Organic Cofund Joint Call 2019	7	7

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
PROGRAM	OGÓŁEM	2021 R.
ERA-NET CORE Organic Cofund Third Call	3	3
Electric Mobility Europe	5	1
M-ERA.NET (call 2016)	7	4
M-ERA.NET (call 2017)	4	4
M-ERA.NET (call 2018)	3	3
M-ERA.NET (call 2019)	9	9
AAL (konkurs 2017, konkurs 2018, konkurs 2019)	11	11
Eurostars-2 (konkursy 8-13)	13	13
ERA-NET FACCE SURPLUS II	5	5
ERA-NET FACCE SURPLUS III	3	3
ERA-NET Co-Fund SusCrop I	4	4
ERA-NET Co-Fund SusAn	4	2
ERA-NET ERA-GAS	1	1
Wspólny konkurs programów: FACCE ERA-GAS, SusAn oraz ICT-AGRI2	3	3
ERA-NET CO-FUND WATERWORKS 2017	4	4
ŁĄCZNIE	170	144

Inne inicjatywy wielostronne

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
PROGRAM	OGÓŁEM	2021 R.
T-AP SI	2	2
CORNET (konkursy 25-28)	8	8
V4-KOREA	5	4
EIG CONCERT-Japan (5. konkurs)	1	1
EIG CONCERT-Japan (6. konkurs)	1	1
EUREKA 2 (konkursy: 2.2015, 1.2016, 2.2016, 2.2017, 1.2018, 2.2018, 2019)	12	8
EU-LAC Health	1	1
EraNet-LAC – III konkurs	4	3
JFA PEN-Policy Evaluation Network	4	4
ŁĄCZNIE	38	32

Program „Badania stosowane”

LICZBA REALIZOWANYCH PROJEKTÓW		
PROGRAM	OGÓŁEM	2021 R.
POLNOR CCS	6	6
POLNOR	38	38
IdeaLab	3	3
ŁĄCZNIE	47	47

W przypadku pozyskania dodatkowych środków na konkurs możliwa jest realizacja dodatkowych projektów w ramach konkursu IdeaLab.

PROGRAMY W OKRESIE TRWAŁOŚCI

To inicjatywy, w ramach których nie są już planowane kolejne konkursy i realizacja projektów została zakończona, ale w związku z treścią umów o dofinansowanie beneficjenci wciąż mają formalne zobowiązania, takie jak przechowywanie dokumentacji projektowej, poddanie się kontroli, złożenie raportu ex-post, bądź raportu z wdrożenia.

Całkowita liczba umów monitorowanych w okresie trwałości w ramach programów międzynarodowych: 202.

KONKURS	LICZBA MONITOROWANYCH UMÓW
Współpraca DWUSTRONNA	
Polsko Norweska Współpraca Badawcza	109
Inicjatywy w ramach programów ramowych Unii Europejskiej	
EraNet LAC II konkurs	8
ERA-NET IB	9
ERA-NET RUS Plus	12
ERA-Net Smart Grids	1
ERA-NET PRIOMEDCHILD	2
Infect-ERA	1
JPI AMR	1
ERA-NET NEURON	8
ERA-NET E-Rare-2	1
BONUS 185	27
ERA-NET CO-FUND WATERWORKS 2015	7
ERA-NET CO-FUND FACCE SURPLUS	4
ERA-CAPS	3
FLAG-ERA	1
JPI HDHL FP4H	2
ERA-NET ECO-INNOVERA	2
JPI HDHL DEDIPAC	4
ŁĄCZNIE	202

BUSINESS & SCIENCE POLAND – WSPARCIE W BRUKSELI

W kwietniu 2019 r. Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego zlecił Centrum zadanie utworzenia biura NCBR w Brukseli.

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 ma zapewniać odpowiednią reprezentację interesów polskiego środowiska naukowo-innowacyjnego w Brukseli, w tym na bieżąco, prezentować stanowisko Polski w konsultacjach i innych procesach związanych z polityką badań i innowacji UE prowadzonych w Brukseli. Biuro ma stanowić niezbędne wsparcie dla podmiotów publicznych (Ministerstwa nadzorującego, SP RP przy UE, NCN, NAWA, Sieci Badawczej Łukasiewicza oraz dla Działu Współpracy Międzynarodowej NCBR i nowego Krajowego Punktu Kontaktowego w NCBR), a także dla polskich wnioskodawców w programach ramowych badań i innowacji UE.

PLANOWANE DZIAŁANIA W 2021 R. ORAZ PROCESY REALIZOWANE W TRYBIE CIĄGŁYM

Organizacja biura

- Zakończenie rekrutacji i uzupełnienie wyposażenia nowych stanowisk pracy – I kwartał.
- Zarządzanie i koordynacja działań biura i stopniowe zwiększanie skali – ciągle.
- Przygotowanie i realizacja działań komunikacyjnych we współpracy z DSM – I kwartał i ciągle.
- Współpraca z ZP BSP w zakresie najmu biura i wspólnych działań promocyjno-komunikacyjnych – ciągle.

Przygotowania do Horyzontu Europa i wsparcie w realizacji programu

- Wsparcie finalizacji procesu negocjacyjnego programu ramowego Horyzont Europa prowadzonego przez Ministerstwo nadzorujące oraz SP RP przy UE – I kwartał.
- Wsparcie członków komitetów programowych i członków misji w Horyzoncie Europa – ciągle.
- Stała współpraca ze Stałym Przedstawicielstwem RP przy UE oraz biurem PolSCA PAN w Brukseli.
- Bieżąca współpraca z Krajowym Punktem Kontaktowym i siecią Regionalnych Punktów Kontaktowych w Polsce.

Budowanie relacji

- Utrzymywanie kontaktów z Komisją Europejską i jej agencjami oraz Parlamentem Europejskim, w tym szczególnie z Komitetem ITRE.
- Włączanie się w działalność branżowych przemysłowych oraz naukowych organizacji lobbingowych w Brukseli.
- Współpraca z biurami polskich regionów w Brukseli oraz przedstawicielstwami sektora nauki krajów Unii Europejskiej.
- Utrzymywanie kontaktów z uczelniami, Siecią Badawczą Łukasiewicza, instytutami PAN, innymi jednostkami naukowymi i przedsiębiorstwami.
- Współpraca z instytucjami finansującymi badania i innowacje w Polsce.

Organizacja wydarzeń

- Organizowanie spotkań, wizyt studyjnych i webinarów na temat bieżących konkursów i kierunków rozwoju polityki badań i innowacji UE oraz dotyczących dobrych praktyk i poszukiwania partnerów do projektów.
- Udział w wydarzeniach w roli prelegenta w Brukseli i Polsce oraz on-line.
- 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

Dnia 1 listopada 2020 r. Minister nauki i szkolnictwa wyższego zlecił Centrum zadanie polegające na realizacji działań związanych z pełnieniem funkcji koordynatora krajowych punktów kontaktowych programu ramowego UE Horyzont Europa oraz programu Euratom w zakresie Fission³³. W związku z powyższym, Krajowy Punkt Kontaktowy działający dotychczas przy Instytucie Podstawowych Problemów Techniki PAN zostanie przeniesiony do NCBR.

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY

Cele główne:

- zapewnienie wsparcia eksperckiego dla Ministerstwa nadzorującego w zakresie negocjacji planu strategicznego programu Horyzont Europa, programów pracy wdrażających plan strategiczny 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 dotychczasowym wieloletnim doświadczeniu ekspertów KPK oraz w związku z przedmiotowym zleceniem, Centrum planuje przygotowanie kompleksowej oferty wsparcia dla polskich wnioskodawców. Naszym 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 2021 R. ORAZ PROCESY REALIZOWANE W TRYBIE CIĄGŁYM³⁴

Działania organizacyjne

- rozwijanie potencjału zespołu i budowanie nowego modelu operacyjnego
- pełna integracja KPK w ramach struktury Centrum, określenie celów i sposobu działania

Działania na rzecz wzmocnienia udziału Polski w Horyzoncie Europa

- wypracowanie synergii pomiędzy krajowymi instrumentami wsparcia a programem Horyzont Europa i Euratom
- budowa sieci interesariuszy na rzecz wypracowania oraz monitorowania stopnia realizacji polskich postulatów w ramach programów pracy Horyzontu Europa oraz Euratom
- prowadzenie efektywnych działań informacyjno-promocyjnych w odniesieniu do programu Horyzont Europa (dni informacyjne, spotkania brokerskie, konferencje promujące Horyzont Europa), w tym uruchomienie w ramach strony internetowej Centrum dedykowanego portalu dla HE
- prowadzenie działań konsultacyjnych, edukacyjnych i mentoringowych w odniesieniu do wniosków projektowych przygotowywanych przez wnioskodawców indywidualnych oraz przeznaczonych dla sprofilowanych grup; przygotowanie w tym zakresie odpowiednich instrumentów wsparcia
- 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 BSP, DWM i Ministerstwem nadzorującym, agencjami finansującym badania, podmiotami z publicznymi działającymi w obszarze B+R+I oraz przedsiębiorcami
- promocja nowych instrumentów wsparcia
- współpraca z konkretnymi branżami i doświadczonymi grupami beneficjentów programów ramowych
- promowanie wyników i osiągnięć w postaci raportów i publikacji.

³³ 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).

³⁴ Szczegółowy harmonogram działań w odniesieniu do KPK zostanie przygotowany po przejściu pracowników do NCBR.

PLANOWANA POZOSTAŁA DZIAŁALNOŚĆ NCBR

EWALUACJA PROGRAMÓW CENTRUM

W 2021 roku przewidziana jest realizacja siedmiu badań ewaluacyjnych, w tym jednego 3-modułowego badania obejmującego zadania finansowane ze środków POWER. Trzy z wymienionych poniżej badań będą stanowiły kontynuację procesów rozpoczętych w 2020 roku. Jedno badanie zostanie rozpoczęte w 2021 r. i będzie kontynuowane w 2022 r.

EWALUACJA PROGRAMÓW REALIZOWANYCH PRZEZ NCBR

Cele prowadzonych badań ewaluacyjnych

Prowadzone w 2021 r. ewaluacje będą miały na celu wsparcie procesu wdrażania programów oraz identyfikację rozwiązań, które pozwolą uczynić wsparcie użyteczniejszym i bardziej dostosowanym do potrzeb wnioskodawców. W związku z rozpoczęciem nowej perspektywy finansowania z UE, rekomendacje z badań pomogą także lepiej dopasować do potrzeb nowe instrumenty wsparcia.

BADANIA EWALUACYJNE PLANOWANE W 2021 R. WG PROGRAMÓW	LISTA PLANOWANYCH BADAŃ EWALUACYJNYCH
Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych	<ul style="list-style-type: none">Gospodarka Wodna Żegluga Śródlądowa – nowy program strategiczny (ex-ante)
Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none">Badania ewaluacyjne wybranych projektów w ramach badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze bezpieczeństwa i obronności (ex-post)
Programy finansowane ze środków europejskich	<ul style="list-style-type: none">Ewaluacja projektu pozakonkursowego Y (ex-post)Wstępne efekty realizacji projektów z konkursów Uczelnia dostępna, Uczelnia dostępna II, Centrum wiedzy o dostępności (on-going). Badanie planowane na lata 2021-2022Analiza zapotrzebowania na kompetencje w gospodarce i na rynku pracy wraz z badaniem wartości docelowej wspólnego wskaźnika długoterminowego rezultatu PO WER 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). Badanie rozpoczęte w 2020 r., kontynuacja w 2021 r.
Inne badania ewaluacyjne	<ul style="list-style-type: none">Ewaluacja mid-term wybranych wspólnych przedsięwzięć RID, INGA, BRIK (mid-term). Badanie rozpoczęte w 2020 r., kontynuacja w 2021 r.Ocena śródkresowa programu Gospostrateg (on – going) Badanie rozpoczęte w 2020 r., kontynuacja w 2021 r.
ŁĄCZNIE	7

DZIAŁANIA INFORMACYJNE I PROMOCYJNE

DZIAŁANIA INFORMACYJNO-PROMOCYJNE

Cele główne:

- wzmocnienie wizerunku NCBR jako instytucji wyznaczającej strategiczne kierunki rozwoju, z bogatą ofertą i licznymi mierzalnymi osiągnięciami,
- 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 2021 r.

ROI (return on investment) zwrot na inwestycji w działania o charakterze marketingowym

1:5 – skumulowane statystyki dla online marketingu oraz wskaźnika AVE (advertising value equivalent) dla pracy biura prasowego
Min. 90 mln zł – zakładana wartość ekwiwalentu reklamowego neutralnych i pozytywnych wzmianek o NCBR we wszystkich rodzajach mediów

Sposób realizacji

Działania informacyjno-promocyjne będą dopasowane do harmonogramu konkursów planowanych na 2021 rok, a także sytuacji w nauce i gospodarce. Kluczowe kampanie informacyjno-promocyjne dotyczyć będą strategicznych obszarów

działalności NCBR (np. inicjatywy i przedsięwzięcia odpowiadające na politykę Zielonego Ładu, cyfryzacja, podnoszenie standardu obsługi klienta). Część aktywności będzie odpowiedzią na obowiązki informacyjne wynikające z ustawy o NCBR.

W 2021 r. planowane działania będą koncentrować się wokół dwóch zagadnień priorytetowych: LICZY SIĘ EFEKT oraz KLIENT W CENTRUM.

LICZY SIĘ EFEKT – PROMOCJA PROJEKTÓW REALIZOWANYCH ZE WSPARCIEM NCBR

Cel główny:

Promocja projektów realizowanych przez beneficjentów i grantobiorców programów NCBR.

Miernik

Planowana wartość docelowa miernika w 2021 r.

Liczba prezentacji dobrych praktyk/projektów.

minimum 50

Sposób realizacji

Prezentacja wybranych projektów w inicjatywach własnych (wydarzenia, szkolenia etc.) oraz zewnętrznych (wydarzenia, szkolenia etc.).

Zadania

- organizacja wydarzeń własnych (Dzień NCBR oraz Finał Wielkiego Wyzwania Energia, Konkurs i Gala Polski Produkt Przyszłości, Gala LIDER)
- organizacja konferencji prasowych, briefingów oraz spotkań promocyjno-informacyjnych z udziałem beneficjentów tematycznie powiązanych z wydarzeniami;
- komunikacja dobrych praktyk w ramach aktywności biura prasowego, w tym informowanie o podpisywanych umowach (krajowych i międzynarodowych) oraz artykuły redakcyjne i sponsorowane prezentujące wybrane interesujące projekty
- przygotowanie katalogu #SukcesyBeneficjentów w wersji drukowanej do dystrybucji na wydarzeniach własnych i zewnętrznych oraz w informatorium
- aktywna i regularna komunikacja wybranych projektów i stojących za nimi zespołów B+R, za pomocą newsletterów

KLIENT W CENTRUM – KOMPLEKSOWA OBSŁUGA WNIOSKODAWCÓW I BENEFICJENTÓW CENTRUM

Cel główny:

Zwiększenie poziomu satysfakcji obecnych i potencjalnych partnerów Centrum z jakości obsługi poprzez stworzenie profesjonalnej platformy obsługi interesantów.

Miernik

Planowana wartość docelowa miernika w 2021 r.

tempo obsługi zapytań wpływających do Contact Center

obsługa zgodnie z terminami wskazanymi w procedurze punktu informacyjnego (około 4 000 terminowo obsłużonych zapytań)

liczba webinarium dla interesariuszy zewnętrznych i pracowników odpowiedzialnych za obsługę klienta

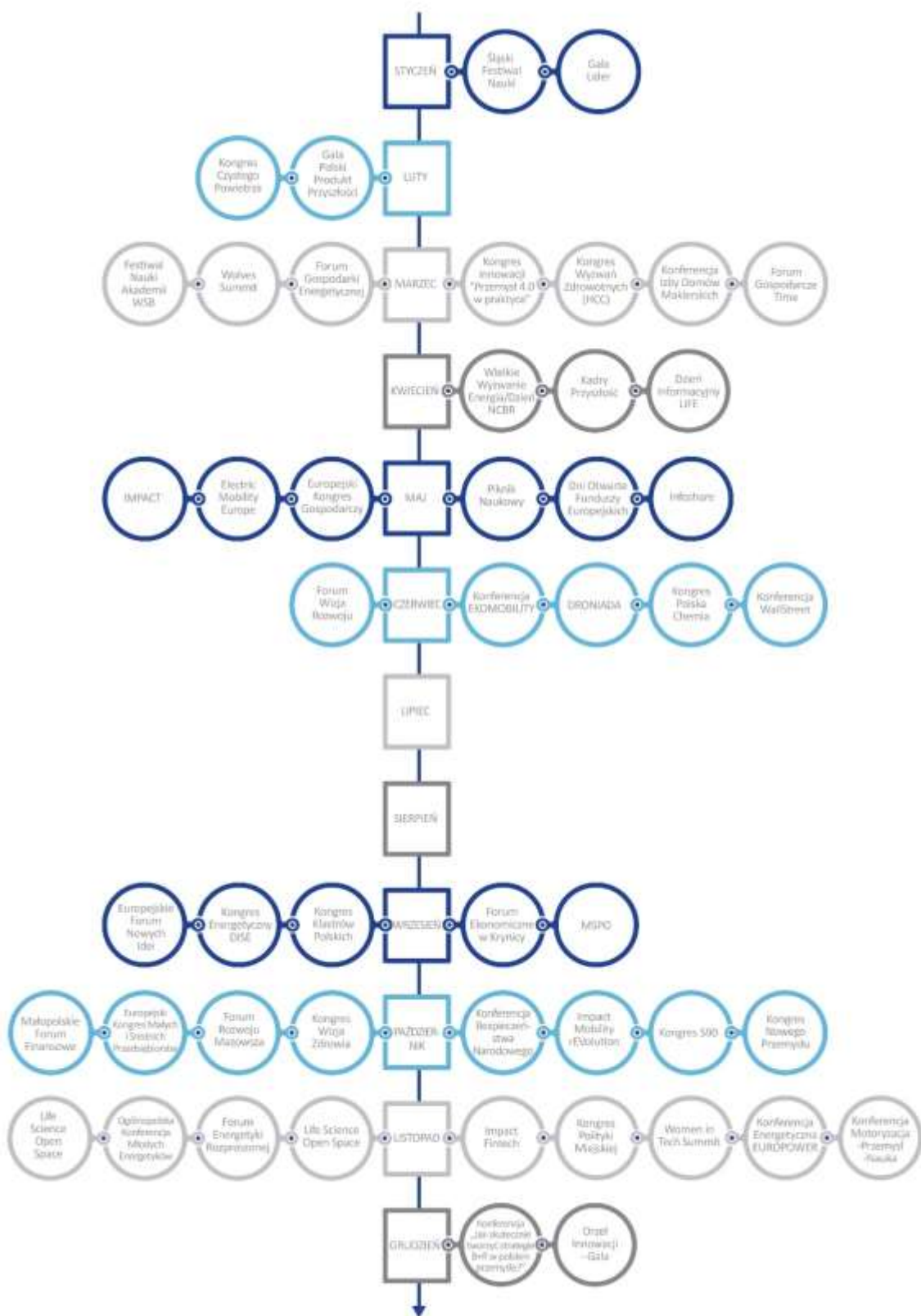
minimum 10

Sposób realizacji

- wdrożenie systemu Contact Center
- kontynuacja webinarium w cyklu NCBROnline

Zadania

- wdrożenie nowej procedury obsługi klienta uwzględniającej wprowadzenie jednego punktu kontaktowego i standardów obsługi klienta
- wprowadzenie nowych kanałów komunikacji z klientami NCBR (m.in. chatbot, formularz na www).
- koncentracja obsługi klienta NCBR w Punkcie Informacyjnym. Nadzór nad obsługą klientów w cyklu życia projektów w ramach grupy NCBR wraz z monitoringiem satysfakcji oraz rekomendowaniem koniecznych usprawnień
- nadzór nad bazą wiedzy tworzoną na podstawie kontaktów z klientami
- kontynuacja roadshow „NCBRdlafirm” w nowej, formule online (NCBRonline); zapewnienie kontaktu z przedstawicielami Centrum, informującymi o bieżącej ofercie i możliwościach uzyskania dofinansowania na projekty B+R+I (punkt informacyjny, infolinia), pomoc w poprawie jakości składanych wniosków (asystent budżetowy i innowacji, webinaria).
- spójna komunikacja wewnętrzna podczas całego procesu wdrażania projektu Klient w Centrum



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 2021 R. WG PROGRAMÓW	LICZBA
Programy finansowane ze środków krajowych	
Programy badań naukowych i prac rozwojowych	17
Programy krajowe	44
Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa	12
Programy międzynarodowe	18
Programy finansowane ze środków europejskich	
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój (POIR)	80
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój – instrumenty finansowe (POIR)	29
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER) – KONTROLE PROJEKTÓW	120
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój (POWER) – WIZYTY MONITORINGOWE	120
Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka (POIG)	4
Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko (POIŚ)	2
Program Operacyjny Polska Cyfrowa (POPC)	3
ŁĄCZNIE	449

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

Wskazane powyżej dane dotyczące liczby planowanych kontroli mają charakter szacunkowy, ponieważ kontrole projektów finansowanych z funduszy europejskich przeprowadza się w oparciu o plany kontroli przygotowywane na lata obrachunkowe, a nie kalendarzowe. W związku z tym, w przypadku PO IR wybór projektów do kontroli na III i IV kwartał 2021 r. nastąpi w maju 2021 r., natomiast w przypadku PO WER wybór projektów do kontroli jest przeprowadzany kwartalnie.

ZASOBY PLANOWANE DO REALIZACJI ZADAŃ

ZASOBY TECHNICZNE

Planowane do zrealizowania w 2021 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. Pandemia COVID-19 pociąga za sobą konieczność szybkiego dostosowania do zdalnego, rozproszonego i wiarygodnego sposobu realizacji podstawowych funkcji i serwisów pozostających w zakresie działalności NCBR. Wymaga to realizacji odpowiednich inwestycji.

PLANOWANE INWESTYCJE W CENTRUM W 2021 ROKU.

L.P.	PLANOWANE ZADANIA INWESTYCYJNE	PLANOWANE KOSZTY W TYS. ZŁ
	Zwiększenie bezpieczeństwa środowiska teleinformatycznego Centrum (zapewnienie niezbędnej infrastruktury SPRZĘTOWEJ IT dla cyfrowego miejsca pracy, rozbudowa systemów serwerowych, macierzowych, telekomunikacyjnych oraz bezpieczeństwa), w tym:	4 248
1.	KPK i Bruksela	544
2.	Cyfryzacja	1 850
3.	Bezpieczeństwo	495
4.	IT inwestycje bieżące	1 359
	Zwiększenie bezpieczeństwa środowiska teleinformatycznego Centrum (zapewnienie niezbędnych LICENCJI na oprogramowanie narzędziowe dla cyfrowego miejsca pracy, rozbudowy systemów serwerowych, macierzowych, telekomunikacyjnych oraz bezpieczeństwa), w tym:	4 575
1.	KPK i Bruksela	154
2.	Cyfryzacja	2 957
3.	Bezpieczeństwo	525
4.	IT inwestycje bieżące	939
	ŁĄCZNIE	8 823

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 2021 R. ORAZ KONTYNUACJA NIEZAKOŃCZONYCH ISTOTNYCH ZADAŃ Z LAT POPRZEDNICH

Badanie satysfakcji pracowników – II kw.

Badanie ma na celu sprawdzenie jak zrealizowane w poprzednich latach działania przekładają się na satysfakcję i zaangażowanie pracowników NCBR. Wyniki badania pozwolą na ocenę nastawienia pracowników do pracodawcy, ich motywacji do pracy, oraz będą wskaźnikiem przyczyn potencjalnej rotacji lub absencji w firmie.

Chcemy, żeby takie badanie było powtarzane co rok.

Zapewnienie potrzebnych zasobów kadrowych

W związku z realizacją nowej strategii oraz projektem cyfryzacji kluczowe jest zapewnienie zasobów kadrowych, które będą mogły wspierać realizację stawianych przed organizacją celów.

Poszukiwanie pracowników z obszaru IT, którzy razem z nami będą budować transformację cyfrową Grupy NCBR będzie jednym z głównych wyzwań. W związku z tworzeniem nowych podmiotów w Grupie NCBR, które będą uzupełniać działania Centrum, będziemy szukać osób z kompetencjami odpowiadającym zadaniom nowotworzonych podmiotów.

Mój panel sterowania: rozwój kluczowych kompetencji pracowników – KONTYNUACJA – cały rok

Zmodyfikowany wskutek pandemii zakres zadań obejmuje realizację e-learningu oraz zdalnych szkoleń w 8 obszarach tematycznych (obsługa klienta, efektywność osobista, moderowanie i prowadzenie efektywnych spotkań, profesjonalne prezentowanie, negocjacje z beneficjentem, porozumienie wzbogaca – współpraca, efektywna komunikacja oraz wywieranie wpływu).

Szef jako lider zespołu: wdrożenie profilu lidera – KONTYNUACJA – cały rok

W ramach programu akademii menedżerskiej „Szef jako lider zespołu” zbudowaliśmy Profil Lidera grupy NCBR oraz wyznaczyliśmy priorytety rozwojowe dla poszczególnych menedżerów. W 2021 roku będziemy kontynuować pracę z menedżerami w 6 obszarach (zarządzanie zmianą, udzielanie konstruktywnej informacji zwrotnej, rola lidera w cyklu życia pracownika, zarządzanie konfliktem i innowacyjne rozwiązywanie konfliktów, wywieranie wpływu, współpraca).

Opisy stanowisk: badanie potrzeb na szkolenia merytoryczne zgodne z opisami stanowisk – PLANOWANE I kw.

Przeprowadzony w 2020 roku projekt standaryzacji opisów stanowisk wskazał obszary merytoryczne, w których kompetencje powinny być stale budowane i aktualizowane. Jest to dla nas podstawa do budowania planu rozwoju pracowników na lata 2021-2022, ale także uruchomienia programu szkoleń wewnętrznych prowadzonych przez ekspertów z organizacji.

Niezależnie od tych działań systemowych będziemy podejmować rozmowy diagnostyczne z zakresu badania potrzeb szkoleniowych w każdym dziale, aby zapewniać naszym pracownikom dostęp do najlepszej wiedzy merytorycznej potrzebnej do realizacji ich zadań.

Wdrożenie e-learningu w organizacji – PLANOWANE – II kw.

Wdrożenie w organizacji e-learningu jest wymogiem rynkowym i jedną z najsukcesowniejzych metod monitorowania i motywowania pracowników do ciągłego rozwoju.

Wartość dodana dla organizacji to: standaryzacja procesu adaptacji pracowników na stanowisku pracy – ujednoczenie wiedzy i działań, możliwość weryfikacji wiedzy, którą zdobywają pracownicy (szczególnie nowozatrudnieni), wsparcie managera we wdrożeniu nowych pracowników na stanowisku pracy, skrócenie czasu poświęcanego na adaptację pracowników w organizacji przez ekspertów, realizacja celów organizacji w zakresie wartości Grupy NCBR: zaangażowanie, rozwój.

Wdrożenie modelu kompetencyjnego pracowników – PLANOWANE – III/IV kw. (początek prac)

Model kompetencyjny to zbiór kompetencji, wynikający z fundamentów tworzących organizację m.in. strategii biznesowej firmy, celów, wartości czy wizji. Jest to narzędzie, które można wykorzystać w wielu obszarach HR-owych m.in. w opracowaniu planów szkoleń i rozwoju, rekrutacji, systemie okresowych ocen, systemach premiowych i motywacyjnych, ścieżkach karier czy Assessment i Development Center.

Wdrożenie systemu informatycznego do oceny pracowników – PLANOWANE

Zbudowanie modelu kompetencyjnego oraz zakup systemu IT do zarządzania rozwojem i oceną pracowników w firmie pozwoli nam wdrożyć system oceny pracowniczej. W 2021 roku planujemy przeprowadzenie zakupu systemu, który umożliwi wdrożenie oceny pracowniczej w 2022 roku. Rok 2021 będzie też czasem na budowanie kompetencji potrzebnych w procesie oceny pracowniczej.

Aktywny Employer Branding – stworzenie strategii – PLANOWANE – II-III kw.

Analiza marki pracodawcy zarówno wewnętrzna, jak i zewnętrzna, stworzenie Employer Value Proposition, odświeżenie procesu onboardingu oraz program ambasadorów marki to tylko niektóre potencjalne elementy składowe strategii Employer brandingowej, którą chcielibyśmy stworzyć. Jest to projekt wewnętrzny, który będzie wymagał zaangażowania wielu interesariuszy. Strategia EB przynosi wiele korzyści, jak chociażby łatwość przyciągania talentów, lepsze dopasowanie kandydatów do kultury organizacyjnej firmy czy zmniejszenie rotacji pracowników. Spójna komunikacja oparta o ważne z punktu widzenia pracownika wartości daje ludziom poczucie bezpieczeństwa i pozwala w pełni angażować zasoby własne.

PLANOWANE ZATRUDNIENIE W CENTRUM W 2021 ROKU

L.P.	NAZWA KOMÓRKI ORGANIZACYJNEJ	LICZBA ETATÓW		
		NCBR	NCBR+	GRUPA NCBR
1.	Dyrekcja Centrum	4	0	4
2.	Dział Administracji i Zakupów	2,4	33	35,4
	Dział Wsparcia Administracyjnego Zespół Wsparcia Zakupów			
3.	Dział Audytu Wewnętrznego i Kontroli Wewnętrznej	7	0	7
4.	Dział Finansowania Projektów	101	29	130
	Dział Wsparcia Finansowania Projektów			
5.	Dział Inwestycji B+R	18	0	18
6.	Dział Komunikacji i Promocji	3	15	18
	Dział Wsparcia Komunikacji i Promocji			
7.	Biuro Finansów i Księgowości	4,2	14,5	18,7
	Dział Wsparcia Finansowego Zespół Wsparcia Księgowości			
8.	Dział Kontroli Projektów	28	9	37
	Dział Wsparcia Kontroli Projektów			
9.	Dział Zarządzania Ekspertami	52	10	62
	Dział Wsparcia DZE			
10.	Biuro Dyrektora Centrum i Obsługi Prawnej	22	13	35
	Dział Obsługi Prawnej			
11.	Dział Rozwoju Innowacyjnych Metod Zarządzania Programami	36	0	36
12.	Dział Rozwoju Kadry Naukowej	94	15	109
	Dział Wsparcia DRK			
13.	Biuro Strategii i Rozwoju	35	0	35
14.	Dział Systemów Informatycznych	1,6	70	71,6
15.	Biuro Współpracy Międzynarodowej	74	0	74
16.	Dział Wyboru Projektów	41	18	59
	Dział Wsparcia Naboru i Kontraktowania			
17.	Dział Zarządzania Programami i Projektami na rzecz Bezpieczeństwa i Obronności Państwa	18	0	18
18.	Dział Zarządzania Zasobami Ludzkimi/Dział HR	1,2	13	14,2
ŁĄCZNIE W ZAOKRĄGLENIU DO PEŁNYCH ETATÓW		542	240	782³⁵

³⁵ Z projektem ustawy budżetowej należy zestawić wartości zaokrąglone do pełnych etatów, ze względu na to, że w samej ustawie budżetowej są podawane wartości zaokrąglone.

PLAN FINANSOWY CENTRUM

PROJEKT PLANU FINANSOWEGO CENTRUM NA ROK BUDŻETOWY 2021

CZĘŚĆ A PROJEKT PLANU W UKŁADZIE MEMORIAŁOWYM

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	PLAN NA 2021 R. W TYS. Zł
1	2	3
I	STAN NA POCZĄTEK ROKU:	x
1	Środki obrotowe	
2	Należności długoterminowe	
3	Zobowiązania	
II	PRZYCHODY OGÓŁEM	1 470 750
1	Przychody z prowadzonej działalności	
2	Dotacje z budżetu państwa	1 335 963
3	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	94 630
4	Środki od innych jednostek sektora finansów publicznych	20 929
5	Pozostałe przychody, w tym:	19 228
5.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	
5.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	
5.3	Równowartość odpisów amortyzacyjnych	19 228
5.4	Środki z EFTA	
III	KOSZTY OGÓŁEM	1 470 750
1	Koszty funkcjonowania	212 048
1.1	Amortyzacja	19 228
1.2	Materiały i energia	830
1.3	Usługi obce	45 825
1.4	Wynagrodzenia, z tego:	75 389
1.4.1	osobowe	56 884
1.4.2	bezosobowe	18 505
1.4.3	pozostałe	
1.5	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	40
1.6	Składki, z tego na:	12 129
1.6.1	ubezpieczenie społeczne	10 081
1.6.2	Fundusz Pracy	1 365
1.6.3	Fundusz Emerytur Pomostowych	
1.6.4	Pozostałe	683
1.7	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	
1.8	Podatki i opłaty	
1.9	Pozostałe koszty funkcjonowania	58 607
2	Koszty realizacji zadań, w tym:	1 258 702
2.1	- środki przekazane innym podmiotom	1 169 581
3	Pozostałe koszty, w tym:	
3.1	Środki na wydatki majątkowe	
IV	WYNIK BRUTTO (poz. II – III)	
V	OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIA WYNIKU FINANSOWEGO	
1	Podatek dochodowy od osób prawnych	
2	Pozostałe obciążenia wyniku finansowego	
VI	WYNIK NETTO (poz. IV – V)	
VII	DOTACJE Z BUDŻETU	x
1	Dotacje ogółem, z tego:	1 361 118
1.1	- podmiotowa	79 999
1.2	- przedmiotowa	
1.3	- celowa	961 478
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące	310 740
1.4.1	w tym: na współfinansowanie	212 560
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe	378
1.5.1	w tym: na współfinansowanie	58

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	PLAN NA 2021 R. W TYS. ZŁ
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	8 523
VIII	ŚRODKI NA WYDATKI MAJĄTKOWE	8 823
IX	ŚRODKI PRYZNANE INNYM PODMIOTOM	7 062 111
X	STAN NA KONIEC ROKU:	
1	Środki obrotowe	
2	Należności długoterminowe	
3	Zobowiązania	

CZĘŚĆ B PROJEKT PLANU W UKŁADZIE KASOWYM

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE	PLAN NA 2021 R. W TYS. ZŁ
1	2	3
I	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA POCZĄTEK ROKU	
II	DOCHODY	1 460 345
1	Dotacje z budżetu państwa ogółem, z tego	1 344 786
1.1	- podmiotowa	79 999
1.2	- przedmiotowa	
1.3	- celowa	961 478
1.4	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - bieżące, w tym na współfinansowanie	294 408 196 228
1.5	- celowa na finansowanie projektów z udziałem środków UE - majątkowe, w tym na współfinansowanie	378 58
1.6	- na inwestycje i zakupy inwestycyjne	8 523
2	Środki otrzymane z Unii Europejskiej	94 630
3	Środki otrzymane od innych jednostek sektora finansów publicznych	20 929
4	Pozostałe dochody, z tego:	
4.1	Odsetki (np. z tytułu udzielonych pożyczek)	
4.2	Środki otrzymane od jednostek spoza sektora finansów publicznych	
4.3	Środki z EFTA	
III	WYDATKI	1 460 345
1	Wydatki na funkcjonowanie, z tego:	192 820
1.1	Materiały i energia	830
1.2	Usługi obce	45 825
1.3	Wynagrodzenia	75 389
1.3.1	osobowe	56 884
1.3.2	bezosobowe	18 505
1.3.3	pozostałe	
1.4	Świadczenia na rzecz osób fizycznych	40
1.5	Składki, z tego:	12 129
1.5.1	na ubezpieczenie społeczne	10 081
1.5.2	na Fundusz Pracy	1 365
1.5.3	na Fundusz Emerytur Pomostowych	
1.5.4	pozostałe	683
1.6	Płatności odsetkowe wynikające z zaciągniętych zobowiązań	
1.7	Podatki i opłaty	
1.8	Pozostałe wydatki na funkcjonowanie	58 607
2	Wydatki majątkowe	8 823
3	Wydatki na realizację zadań, w tym:	1 258 702
3.1	Środki przyznane innym podmiotom	1 169 581
4	Wpłata do budżetu państwa (np. z zysku, nadwyżki środków finansowych)	
5	Pozostałe wydatki	
IV	KASOWO ZREALIZOWANE PRZYCHODY	
1.	Zaciągnięte kredyty i pożyczki	
2.	Przychody z prywatyzacji	
V	Kasowo zrealizowane rozchody	
1.	Spłata kredytów i pożyczek	
VI	STAN ŚRODKÓW PIENIĘŻNYCH NA KONIEC ROKU (I+II-III+IV-V)	
VII	ZATRUDNIENIE W PRZELICZENIU NA PEŁNE ETATY	542,4

POZOSTAŁE INFORMACJE

Podział środków w układzie budżetu zadaniowego na 2021 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	420 580	36 102
	Finansowanie prac B+R oraz komercjalizacji ich wyników w podmiotach mających zdolność zastosowania ich wyników w praktyce	5 382 618	122 697
	Wsparcie B+R w zakresie obronności i bezpieczeństwa Państwa	324 818	24 818
Finansowanie działań na rzecz Szkolnictwa Wyższego	Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego	1 089 557	19 557
Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem niepodlegających zwrotowi środków pomocowych	Wdrażanie programu Norwesko-Polska Współpraca Badawcza w ramach Mechanizmów Finansowych	114 373	5 490
Zarządzanie realizacją i wdrażanie pozostałych programów finansowanych z udziałem środków europejskich	Wsparcie zarządzania i realizacji programów. Realizacja projektów w ramach I, II i III osi PO PC	20 929	929
ŁĄCZNIE		7 352 875	209 593

Zestawienie całkowitych planowanych przychodów/środków Centrum

LP.	RODZAJ PRZYCHODÓW/ŚRODKÓW	ŹRÓDŁO ŚRODKÓW	WYSOKOŚĆ PRZYCHODÓW/ŚRODKÓW W TYS. ZŁ
1.	dotacja celowa	budżet państwa	961 478
2.	Program Operacyjny Inteligentny Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	5 071 296
3.	Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	1 089 557
4.	Program Operacyjny Polska Cyfrowa	budżet środków europejskich	20 929
5.	NMF i EOG	budżet państwa oraz budżet środków europejskich	114 373
6.	dotacja podmiotowa	budżet państwa	79 999
7.	dotacja inwestycyjna	budżet państwa	8 523
8.	Program Operacyjny Pomoc Techniczna	budżet państwa	3 120
9.	pozostałe przychody	środki z KE	3 600
ŁĄCZNIE			7 352 875

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 2021 R. DOFINANSOWANIE W TYS. ZŁ	PLANOWANE DO WYPŁATY W 2021 R. ŁĄCZNIE WG. ŹRÓDEŁ W TYS. ZŁ
Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych					
BIOSTRATEG I-III	Dotacja celowa	36%	6 120	17 000	160 000
GOSPOSTRATEG I-IV		0%	0	58 000	
INFOSTRATEG I		15%	750	5 000	
STRATEGMED I-III		16%	2 400	15 000	
TECHMATSTRATEG I-III		10%	6 500	65 000	
Programy krajowe					
Bridge VC	Dotacja celowa	91%	10 465	11 500	451 478
Centra Doskonałości AI		5%	250	5 000	
CuBR II-V		62%	3 720	6 000	
CyberSecident I-IV		5%	1 500	30 000	
Demonstrator		62%	1240	2 000	
INFRASTART I		0%	0	50 000	
INNOLOT I (konkursy krajowe) ³⁶		76%	8 360	11 000	
INNOMED I (konkursy krajowe) ³⁷		68%	2 380	3 500	
INNOTECH		64%	640	1 000	
Lider VII-XII		0%	0	42 000	
NCBR IDEAS Sp. z o.o.		0%	0	3 000	
NCBR Investment Fund S.A		100%	30 000	30 000	
PBS III		31%	303	978	
PBiWP V etap		0%	0	12 500	
Projekty Aplikacyjne (krajowe)		24%	7 200	30 000	
RANB (krajowe)		22%	4 400	20 000	
Rzeczy są dla ludzi		10%	700	7 000	
Szpitala jednoimienne		0%	0	15 000	
Ścieżka dla Mazowsza		45%	74 250	165 000	
TANGO II-V		8%	480	6 000	
Programy międzynarodowe					
Program „Badania Stosowane” (NMF + EOG)	Budżet państwa oraz budżet środków europejskich	1%	1 089	108 883	161 883
Współpraca dwustronna	Dotacja celowa				
Inicjatywy Programu Horyzont 2020 Inne inicjatywy wielostronne	Dotacja celowa oraz środki KE	10%	5 300	53 000 ³⁸	
Programy i projekty z zakresu obronności i bezpieczeństwa					
Program „Młodzi Naukowcy” 2/P/2017	Dotacja celowa	2%	80	4 000	300 000
Prog. Strat. „Energia skierowana” 1/PS/2014		5%	150	3 000	
Prog. Strat. „Energia skierowana” 2/PS/2014		5%	355	7 100	
Program Szafir I-III		5%	5 750	115 000	
Proj. rozwojowe 2/2012		6%	660	11 000	
Proj. rozwojowe 3/2012		6%	540	9 000	
Proj. rozwojowe 4/2013		16%	16	100	
Proj. rozwojowe 8/2016		16%	80	500	
Proj. rozwojowe 9/2018		3%	1 500	50 000	

³⁶ Metryka programu INNOLOT, jako finansowanego ze środków POIR oraz dotacji celowej, znajduje się w rozdziale poświęconym Programom Europejskim.

³⁷ Metryka programu INNOLOT, jako finansowanego ze środków POIR oraz dotacji celowej, znajduje się w rozdziale poświęconym Programom Europejskim.

³⁸ W tym środki z KE w wysokości 3 mln zł.

PROGRAM / DZIAŁANIE	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	PLANOWANY % WKŁADU WŁASNEGO W STOSUNKU DO DOFINANSOWANIA	SZACOWANA WYSOKOŚĆ WKŁADU WŁASNEGO PRZEDSIĘBIORSTW W TYS. ZŁ	PLANOWANE DO WYPŁATY W 2021 R. DOFINANSOWANIE W TYS. ZŁ	PLANOWANE DO WYPŁATY W 2021 R. ŁĄCZNIE WG. ŹRÓDEŁ W TYS. ZŁ
Proj. rozwojowe 10/2019		3%	1 710	57 000	
Proj. rozwojowe 11/2020 runda 1		3%	150	5 000	
Proj. rozwojowe 11/2020 runda 2		3%	300	10 000	
Proj. rozwojowe 2/N/2017		2%	166	8 300	
Proj. rozwojowe 3/N/2019		2%	200	10 000	
Proj. rozwojowe 4/N/2021		2%	200	10 000	
Program Operacyjny Inteligentny Rozwój					
Działanie 1.1		75%	2 336 250	3 115 000	
Działanie 1.2		68%	374 000	550 000	
Działanie 1.3		41%	79 950	195 000	
Działanie 4.1	Budżet środków europejskich	22%	66 000	300 000	4 979 921
Poddziałanie 4.1.3		0%	0	87 921	
Działanie 4.2		33%	142 560	432 000	
Działanie 4.3		0%	0	120 000	
Działanie 4.4		0%	0	180 000	
Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój					
Działanie 3.1	Budżet państwa oraz budżet środków europejskich	3%	3 000	100 000	1 070 000
Działanie 3.2		3%	1 050	35 000	
Działanie 3.3		1%	494	49 400	
Działanie 3.4		1%	10	1 000	
Działanie 3.5		3%	26 538	884 600	
Program Operacyjny Polska Cyfrowa					
E-Pionier konkurs I	Budżet środków europejskich	25%	1 525	6 100	20 000
E-Pionier konkurs II		25%	975	3 900	
E-Pionier – konkurs III		25%	2 500	10 000	
ŁĄCZNIE					7 143 282

**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
sekretariat@ncbr.gov.pl
+48 22 39 07 401