

SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA PLANU DZIAŁALNOŚCI

Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

za ROK 2018

dla działów administracji rządowej: nauka i szkolnictwo wyższe

(od dnia 1 października 2018 r. - dział szkolnictwo wyższe i nauka)

Lp.	CEL	MIERNIKI OKREŚLAJĄCE STOPIEŃ REALIZACJI CELU			Najważniejsze PLANOWANE ZADANIA służące realizacji celu	Najważniejsze PODJĘTE ZADANIA służące realizacji celu (dot. cz. A i C) / PODJĘTE PODZADANIA BUDŻETOWE służące realizacji celu (dot. cz.B)
		NAZWA MIERNIKA	PLANOWANA wartość do osiągnięcia na koniec roku, którego dotyczy sprawozdanie	OSIĄGNIĘTA wartość na koniec roku, którego dotyczy sprawozdanie		
1.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
CZĘŚĆ A: Najważniejsze cele do realizacji w roku 2018						
1	Unowocześnienie systemu nauki i szkolnictwa wyższego na rzecz podniesienia jakości kształcenia i wyników badań naukowych.	Skierowanie projektu "Konstytucji dla nauki" (projekt ustawy o szkolnictwie wyższym i nauce) na Radę Ministrów.	1	1	Opracowanie w ramach rządowego procesu legislacyjnego projektu ustawy o szkolnictwie wyższym i nauce, który zostanie przyjęty przez Radę Ministrów i skierowany do etapu prac parlamentarnych.	Opracowano w ramach rządowego procesu legislacyjnego projekt ustawy o szkolnictwie wyższym i nauce, który został przyjęty przez Radę Ministrów i skierowany do etapu prac parlamentarnych, a następnie uchwalony przez Sejm i podpisany przez Prezydenta.
	Unowocześnienie systemu nauki i szkolnictwa wyższego na rzecz podniesienia jakości kształcenia i wyników badań naukowych.	Liczba projektów rozporządzeń wynikających z Konstytucji dla nauki.	11	18	Przygotowanie projektów rozporządzeń.	Osiągnięta wartość miernika jest zgodna z decyzją Kierownictwa MNiSW i wynika ze sprawnego przebiegu procesu legislacyjnego.
	Unowocześnienie systemu nauki i szkolnictwa wyższego na rzecz podniesienia jakości kształcenia i wyników badań naukowych.	Liczba projektów skierowanych do młodych naukowców w porównaniu do roku poprzedniego.	wzrost o co najmniej 3%	spadek o 3,6%	Realizacja projektów na rzecz rozwoju kadry naukowej w szczególności młodych naukowców.	Wartość miernika osiągnięta w 2018 r. była niższa od planowanej, a zaistniała różnica wynika z tego, iż planowana wartość miernika została oszacowana na podstawie prognozy przygotowanej na podstawie liczb dotychczas sfinansowanych projektów w poprzednich latach. Jednocześnie chcąc podnieść prestiż przyznawanych przez Ministra stypendiów w roku 2018, Minister przyznał je tylko młodym wybitnym naukowcom.
	Unowocześnienie systemu nauki i szkolnictwa wyższego na rzecz podniesienia jakości kształcenia i wyników badań naukowych.	Liczba uruchomionych projektów pozakonkursowych w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWER) oraz Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR).	co najmniej 2	2	Realizacja projektu „Inkubator Innowacyjności+”. Realizacja działań na rzecz doskonalenia kadry kierowniczej i administracji uczelni – projekt „Liderzy Zarządzania Uczelniami”.	Kontynuowano realizację projektu "Inkubator innowacyjności+" oraz przygotowano dokumentację dotyczącą kontynuacji tego projektu w kolejnych latach. Kontynuowano realizację projektu "Liderzy Zarządzania uczelniami" oraz realizowano szkolenia krajowe dotyczące tego projektu.
	Poprawa warunków dla innowacyjności i partnerstwa z biznesem.	Liczba doktorantów biorących udział w programie „doktorat wdrożeniowy”.	co najmniej 500	ok 460 doktorantów w ramach II edycji. łącznie w programie "Doktorat wdrożeniowy" w ramach I i II edycji uczestniczy ok 800 doktorantów.	Ogłoszenie drugiego konkursu w programie „doktorat wdrożeniowy”.	W marcu 2018 r. został ogłoszony konkurs w ramach II edycji programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pn. "Doktorat wdrożeniowy". W II edycji do programu przystąpiło 77 jednostek które posiadają kategorię naukową A+ lub A, najwięcej wniosków złożyły Uniwersytety. W programie „Doktorat wdrożeniowy” w roku akademickim 2018/2019 uczestniczy ok 460 doktorantów, natomiast przedsiębiorstw uczestniczących w II edycji programu jest ok 240.

2	Poprawa warunków dla innowacyjności i partnerstwa z biznesem.	Liczba funduszy kapitału podwyższonego ryzyka, z którymi Narodowe Centrum Badań i Rozwoju podejmie współpracę (w szt.).	32	17	Realizacja programów w działaniu 1.3 POIR. Liczba podpisanych umów.	<p>Realizacja programów w działaniu 1.3 POIR.</p> <p>Liczba podpisanych umów w ramach poddziałania 1.3.1.</p> <p>Do końca roku przewidywano osiągnięcie 20 szt. (ogółem 77 funduszy – umowa z jednym funduszem została rozwiązana). Do podpisania w 2019 pozostaje 3 umowy. Na dzień 2019 03 12 podpisano jedną z 3.</p> <p>Liczba 32 funduszy w 2018 r. miała być osiągnięta przy założeniu podpisania większości umów o dofinansowanie w 2018 r. Niemniej jednak, w związku z możliwością przyspieszenia procesu zawierania umów oraz dobrą współpracą w tym zakresie z Wnioskodawcami – większość planowanych na 2018 r. umów zostało podpisanych w 2017 r. Wartość oczekiwana na rok 2018 została osiągnięta w roku 2017.</p> <p>Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach pilotażowego przedsięwzięcia Bridge VC współpracuje z 2 funduszami – TDJ Pitango Ventures oraz Joint Polish Investment Fund.</p> <p>W ramach poddziałania 1.3.2. NCBR zawiązał fundusz-funduszy PFR NCBR CVC FIZAN, który realizując powierzone mu przez NCBR zadania powołał w 2018 r. dwa fundusze CVC.</p> <p>W 2018 r. został zlikwidowany fundusz-funduszy NCBR VC FIZAN w związku z odebraniem przez KNF</p>
	Poprawa warunków dla innowacyjności i partnerstwa z biznesem.	Liczba programów wsparcia projektów badawczo-rozwojowych w strategicznych obszarach gospodarki współfinansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (w szt.).	co najmniej 23	39	Realizacja konkursów POIR w działaniu 1.2; 4.1.2; 4.1.4 oraz działania w ramach dotychczas realizowanych Programach Strategicznych i Krajowych, w których występuje konsorcjum naukowo-przemysłowe.	<p>Realizacja konkursów POIR w działaniu 1.2; 4.1.2; 4.1.4 oraz działania w ramach dotychczas realizowanych Programach Strategicznych i Krajowych, w których występuje konsorcjum naukowo-przemysłowe.</p> <p>POIR 1.1 Szybka ścieżka dla MŚP, duże przedsiębiorstwa i konsorcja oraz SEAL OF EXCELLENCE.</p> <p>POIR 1.2 zakończenie działań w konkursach Innosb2, Pbse, luser z 2017 roku. Rozpoczęcie i prowadzenie działań w konkursach INNOMOTO, INNOSHIP oraz INNONEUROPHARM.</p> <p>POIR 4.1 prowadzono działania w konkursach BRIK, INGA, RANB, PROJEKTY APLIKACYJNE, Wspólne Przedsięwzięcia z regionami tj.: z województwem Lubelskim, Śląskim, łódzkim.</p> <p>POIR 4.4 prowadzono działania w konkursie Wsparcie projektów ukierunkowanych na zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R, Dla programów krajowych i strategicznych w 2018 prowadzono czynności w Gospostrateg, Techmatstrateg, Cubr.</p>
	Poprawa warunków dla innowacyjności i partnerstwa z biznesem.	Liczba uruchomionych programów, nacełowanych na wsparcie flagowych produktów opartych o innowacje technologiczne (w szt.).	3	3	Realizacja programów (konkursów) w osi IV POIR.	<p>Realizacja programów (konkursów) w osi IV POIR.</p> <p>Miernik dotyczy poddziałania 4.1.3 PO IR. Założony cel został osiągnięty - zostały uruchomione trzy programy w modelu problem-driven research, tj.: program BLOKI 200+, program BEZEMISYJNY TRANSPORT PUBLICZNY i program NOWOCZESNE METODY MAGAZYNOWANIA WODORU. NCBR pracuje nad kolejnymi programami w tym modelu, które będą uruchamiane sukcesywnie.</p>
	Zwiększenie działań na rzecz doskonałości naukowej.	Liczba projektów zgłoszonych do konkursów w ramach Narodowego Programu Rozwoju Humanistyki.	co najmniej 350	671	Ogłoszenie kolejnej edycji konkursów w ramach Narodowego Programu Rozwoju Humanistyki; Przeprowadzenie naboru wniosków.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wydano decyzje administracyjne oraz zawarto umowy z wykonawcami projektów zgłoszonych do konkursów w ramach Narodowego Programu Rozwoju Humanistyki oraz przekazano środki finansowe. 2. Ogłoszono kolejną edycję konkursów w ramach Narodowego Programu Rozwoju Humanistyki, 3. Przeprowadzenie naboru wniosków,

3	Zwiększenie działań na rzecz doskonałości naukowej.	Liczba publikacji z Polski w czasopiśmie naukowych objętych bazą Scopus w porównaniu do roku poprzedniego (w szt.).	wzrost o co najmniej 800	wzrost o 733 (stan na dzień 15.03.2019 r.)	Przygotowanie wykazu dyscyplin naukowych. Przygotowanie wykazu czasopism naukowych. Ustalenie wykazów wydawców naukowych.	<p>1. Przygotowano wykaz dyscyplin naukowych. 2. Ustalono wykaz wydawców naukowych.</p> <p>Osiągnięta wartość wykazana jest według stanu na dzień 15.03.2019 r. z zastosowaniem metodologii obejmującej wszystkie kategorie publikacji wg narzędzia Scival (dane z bazy Scopus). W stosunku do roku poprzedniego odnotowano wzrost o 733 publikacje, przy czym należy zaznaczyć, że dane te nie są ostateczne. Baza jest nadal aktualizowana - indeksowane są publikacje z roku 2018, przy czym widać wyraźną tendencję wzrostową liczby zindeksowanych czasopism (aktualnie ponad 49.000, co stanowiłoby o wzroście liczby publikacji o 1315 w stosunku do roku 2017), co świadczy o tym, że wartość miernika za rok 2018 de facto została osiągnięta, a planowana wartość do osiągnięcia na rok 2018 (wzrost o co najmniej 800) przekroczona.</p> <p>Czynnikami które dodatkowo wpływają na opóźnienia w wykazywaniu zakładanych poziomów miernika jest m.in. zmiana w systemie organizacji badań naukowych i prac rozwojowych oraz specyfika prowadzonych badań naukowych (np. długi czas prowadzonych badań naukowych, opracowania wyników i publikacji). Udział indeksowanych publikacji z Polski w czasopiśmie o wysokim prestiżu, odzwierciedla aktywność naukową polskich naukowców i ma decydujący wpływ na wartość miernika. Przyjęty miernik jest miernikiem oddziaływania oddającym długofalowe efekty działań dla podniesienia jakości badań naukowych prowadzonych w Polsce ich upowszechnienia i popularyzacji.</p>
	Zwiększenie działań na rzecz doskonałości naukowej.	Liczba wydarzeń informacyjno-promocyjnych wspierających uczestnictwo polskich podmiotów w programie „HORYZONT 2020”.	co najmniej 1	3		<p>MNISW współorganizowało warsztaty dla wnioskodawców Teaming Phase II w Warszawie w dn. 20-21.03.2018 r., wzięło udział w Konferencji "20 lat Polski w Programach Ramowych Badań i Innowacji UE. Horyzont 2020 - nowe otwarcie", wzięło udział w EIT Awareness Day.</p> <p>28 lutego 2018 r. zorganizowano seminarium pt. "Prawa autorskie i otwarty dostęp do publikacji naukowych".</p>
	Zwiększenie działań na rzecz doskonałości naukowej.	Liczba wydarzeń służących wsparciu otwartego dostępu, otwartej nauki lub umiędzynarodowienia.	co najmniej 1	1	Organizacja wydarzeń na rzecz umiędzynarodowienia i zapewnienia otwartego dostępu do publikacji naukowych. Tworzenie systemu informacji o szkolnictwie wyższym i nauce. Aktualizacja Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej. Organizacja spotkań, konferencji i warsztatów dotyczących wykorzystania środków UE na badania naukowe i innowacje.	<p>Rozpoczęcie procesu Aktualizacji Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej (PMDIB) nastąpiło na podstawie komunikatów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 12 kwietnia 2018 r. o otwartym naborze wniosków o wpisanie przedsięwzięcia w zakresie strategicznej infrastruktury badawczej na Polską Mapę Drogową Infrastruktury Badawczej oraz o okresowym przeglądzie przedsięwzięć w zakresie strategicznej infrastruktury badawczej wpisanych na Polską Mapę Drogową Infrastruktury Badawczej.</p> <p>W związku z wejściem w życie w dniu 1 października 2018 roku ustawy z dnia 20 lipca 2018 r - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. poz. 1668, 2024 i 2245 oraz z 2019 r. poz. 276, 447 i 534) proces aktualizacji Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej uległ tymczasowemu zawieszeniu. Wznowienie procesu aktualizacji planowane jest na II kwartał 2019 r. - obecnie trwają końcowe prace nad Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie wpisywania infrastruktury na Polską Mapę Infrastruktury Badawczej oraz sposobu jej przeglądu (projekt został skierowany do rozpatrzenia przez RCL).</p>

4	Zwiększenie społecznej odpowiedzialności nauki i instytucji naukowych.	Liczba dofinansowanych uniwersytetów trzeciego wieku w ramach programu Wsparcie Uniwersytetów Trzeciego Wieku.	co najmniej 100	Liczba dofinansowanych Uniwersytetów Trzeciego Wieku 153	Realizacja programu Wsparcie Uniwersytetów Trzeciego Wieku.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Weryfikacja projektów zgłoszonych do programu pod względem formalnym. 2. Przeprowadzenie oceny merytorycznej projektów zgłoszonych do programu oraz przygotowanie rekomendacji dla Ministra. 3. Wydanie decyzji administracyjnych. 4. Przygotowanie i podpisanie umów z beneficjentami oraz przekazanie środków finansowych na realizację projektów. 5. Monitorowanie realizacji umów. 6. Ocena i rozliczanie umów.
	Zwiększenie społecznej odpowiedzialności nauki i instytucji naukowych.	Liczba wystaw mobilnych zrealizowanych w ramach Programu Naukibus.	co najmniej 80	Liczba wystaw zrealizowanych w ramach Programu Naukibus - 158	Realizacja Programu Naukibus.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjmowanie zgłoszeń do programu i typowanie miejsc do odwiedzenia przez Naukibus- Monitorowanie realizacji umowy z CNK. 2. Współpraca z CNK przy organizacji konkursu dla szkół. Udział w gali finałowej. Działania promocyjne związane z tym wydarzeniem. 3. Rozliczenie umowy z 2018 roku.
	Zwiększenie społecznej odpowiedzialności nauki i instytucji naukowych.	Wysokość środków finansowych przeznaczonych na program DIALOG.	20 mln zł	26 mln zł	Ogłoszenie i przeprowadzenie konkursów w ramach programu.	Ogłoszenie i przeprowadzenie konkursów w ramach programu.
5	Zwiększenie stopnia umiędzynarodowienia i promocji polskiej nauki i szkolnictwa wyższego.	Liczba obcokrajowców studiujących w Polsce na pełnym cyklu kształcenia w porównaniu do roku poprzedniego (w %)	wzrost o co najmniej 10%	10%	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicjowanie i realizowanie programów stypendialnych polskiego rządu dla cudzoziemców – studentów i doktorantów oraz programów wspierania międzynarodowej wymiany akademickiej pracowników naukowych i dydaktycznych (przejazdowej i wyjazdowej). 2. Inicjowanie i realizowanie programów wspierania procesu umiędzynarodowienia polskich uczelni i jednostek naukowych. 3. Upowszechnianie informacji o polskim systemie szkolnictwa wyższego i nauki oraz propagowanie języka polskiego za granicą. 4. Zawieranie i realizacja umów międzynarodowych/porozumień w obszarze nauki i szkolnictwa wyższego (w tym aktualizacja obowiązujących umów i porozumień). 5. Finansowanie uczelni publicznych ze środków dotacji podstawowej czynnika długoterminowej wymiany studenckiej. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 i 2. NAWA ogłosiła w 2018 r. nabory do 23 programów wspierających mobilność akademicką oraz sfinansowała stypendia dla 5,3 tys. osób i przekazała środki na realizację ponad 220 projektów instytucjonalnych wspierających umiędzynarodowienie szkolnictwa wyższego i nauki. 3. W 2018 r. NAWA wspierała działania promujące uczelnie w ramach kampanii "Ready, Study, Go! Poland" poprzez zorganizowanie 5 misji edukacyjnych oraz 22 polskich stoisk (we współpracy z placówkami dyplomatycznymi) w Azji, Ameryce Łacińskiej, Ameryce Północnej i Europie. Ponadto NAWA skierowała w 2018 r. 85 lektorów języka polskiego jako obcego do zagranicznych ośrodków akademickich w 33 krajach. 4. Trwają prace nad umowami/porozumieniami o współpracy w dziedzinie szkolnictwa wyższego oraz nauki. W 2018 r. zostały zawarte: a) Umowa między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Stanów Zjednoczonych Ameryki o współpracy naukowo-technicznej, b) Wspólna polsko-niemiecka deklaracja określająca kluczowe inicjatywy naukowe, c) Porozumienie zmieniające porozumienie finansowe z Instytutem Nauk o Człowieku w Wiedniu (IWM). 5. MNISW wprowadziło nowy algorytm premiujący umiędzynarodowienie. W ramach tzw. „składnika umiędzynarodowienia” premiowani są cudzoziemcy przyjeżdżający w ramach programu Erasmus+ oraz studijący na pełnym cyklu studiów oraz, począwszy od 2018 r., stypendyści NAWA.
	Zwiększenie stopnia umiędzynarodowienia i promocji polskiej nauki i szkolnictwa wyższego.	Liczba stypendystów - nowych uczestników studiów doktoranckich w Europejskim Instytucie Uniwersyteckim we Florencji w porównaniu do roku poprzedniego (w %)	wzrost o co najmniej 50%	6 (wzrost o 50%)	Przeprowadzenie serii wizyt studyjnych w Europejskim Instytucie Uniwersyteckim dla potencjalnych kandydatów.	Promocja EUI za pośrednictwem portalu MNISW oraz w formie dedykowanych spotkań w uczelniach i organizowanych we współpracy z NAWA z udziałem przedstawiciela MNISW (3 w roku 2018).

Zwiększenie stopnia umiędzynarodowienia i promocji polskiej nauki i szkolnictwa wyższego.	Organizacja wydarzeń typu COST Info Day oraz współorganizacja wydarzeń z serii COST CONNECT - Quantum Sciences and Technologies.	co najmniej 2	8	Realizacja wydarzeń promujących działania COST - podnoszenie mobilności naukowców z Europy oraz podnoszenie jakości badań poprzez budowanie sieci naukowych (organizacja co najmniej 1 wydarzenia typu COST Info Day oraz współorganizacja co najmniej 1 wydarzenia z serii COST CONNECT - Quantum Sciences and Technologies).	Promocja inicjatywy COST poprzez organizację w 2018 r. ośmiu spotkań informacyjnych, w tym COST Info Day (2), seminariów (5) oraz wydarzenia COST CONECT (1).
---	--	---------------	---	--	---

CZĘŚĆ B - Cele priorytetowe wynikające z budżetu państwa w układzie zadaniowym do realizacji w roku 2018

1	Zapewnienie dostępu do edukacji na poziomie wyższym.	Udział osób z wyższym wykształceniem w liczbie osób w społeczeństwie polskim w grupie wiekowej 30-34 lata	46,00%	45,70%	<p>Podjęcie działań, umożliwiających kształcenie studentów studiów stacjonarnych, doktoranckich i kadr naukowych, związanych z finansowaniem:</p> <p>1) podstawowej działalności dydaktycznej oraz utrzymanie uczelni, 2) wzmocnienia i rozwoju potencjału dydaktycznego szkolnictwa wyższego, 3) pomocy materialnej dla studentów i doktorantów oraz stypendiów za osiągnięcia w nauce, 4) wydatków związanych z realizacją wymiany stypendialnej.</p>	Rozdysponowanie 100% kwoty dotacji podmiotowych w obszarze działalności dydaktycznej (zrealizowanie wszystkich 6 etapów zadania). Rozdysponowanie 100% kwoty dotacji na pomoc materialną dla studentów i doktorantów (zrealizowanie wszystkich 8 etapów zadania). Rozpatrzenie 100% wniosków studentów i doktorantów o stypendium ministra za wybitne osiągnięcia na rok akademicki 2018/2019 pod względem formalnym i merytorycznym. Wydanie 1894 decyzji administracyjnych.
	Zapewnienie dostępu do edukacji na poziomie wyższym.	Odsetek studentów - cudzoziemców studiujących na polskich uczelniach (w %).	6,00%	5,60%		
2	Zwiększenie poziomu praktycznego zastosowania prac B+R.	Liczba patentów międzynarodowych uzyskanych przez polskich rezydentów w Europejskim Urzędzie Patentowym (EPO) i w Urzędzie Patentowym Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej (USPTO) oraz liczba patentów krajowych uzyskanych przez polskich rezydentów w Urzędzie Patentowym RP (w szt.).	200 EPO, 230 USPTO, 3400 UPRP	216 EPO, 281 USPTO, 2795 UPRP (dane za 2017 r.)	<p>Wspieranie badań stosowanych, prac rozwojowych oraz komercjalizacji wyników B+R.</p> <p>Rozbudowa infrastruktury służącej praktycznym zastosowaniom.</p>	Działania podejmowane poprzez definiowanie celów programów jakie należy osiągnąć przystępując do ubiegania się o dofinansowanie.
	Zwiększenie poziomu praktycznego zastosowania prac B+R.	Udział wydatków na B+R poniesionych przez sektor przedsiębiorstw w stosunku do całkowitych wydatków na B+R w Polsce (w %)	59,10%	64,5% (dane za 2017 r.)		