

Funkcja / zadanie / podzadanie		Dysponent	Część	Cel	Miernik				Rodzaj miernika	Recenzja przydatności	
					Nazwa	Wartość bazowa 2007	Wartość bazowa 2008	Wartość bazowa 2009			Docelowa
1		2	3	4	5	6			7	10	11
FUNKCJA 10. WSPIERANIE ROZWOJU POLSKIEJ NAUKI - Budżet Zadaniowy na rok 2009											
10.1. Prowadzenie badań naukowych		Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększenie konkurencyjności polskiej nauki poprzez prowadzenie badań naukowych na poziomie uznawanym za wysoki przez międzynarodowe środowiska naukowe	Udział liczby polskich publikacji naukowych w światowej liczbie publikacji naukowych w czasopiśmie objętych Journal Citation Reports	2007: 1,21%	2008: 1,45%	2009: 1,38%	2010: 1,52%	O	Miernik mierzy stopień realizacji celu, jest obiektywny i trudny do manipulacji. Organy państwa mają pośredni wpływ na wartość tego miernika. Brak bezpośredniego wpływu poziomu finansowania na wartość miernika
					Relacja nakładów na działalność badawczą i rozwojową do produkcji krajowej brutto (GERD/PKB)	2006: 0,56%	2007: 0,57%	2008: 0,7%	2010: 0,69%	O	Miernik nie mierzy stopnia realizacji celu, jest podstawowym miernikiem stopnia innowacyjności gospodarki. W polskich warunkach widoczny jest istotny wpływ poziomu finansowania badań przez państwo na poziom miernika
					Udział prac indeksowanych z Polski w ogólnej liczbie prac naukowych publikowanych w Polsce	2005: 19,8%	nie był monitorowany	2009: 26,24%	2010: 25%	R	Miernik mierzy stopień realizacji celu, jest obiektywny i trudny do manipulacji. Organy państwa mają pośredni wpływ na wartość tego miernika. Odzwierciedla aktywność polskich naukowców w badaniach ponadkrajowych. Odpowiedni do poziomu zadania
		Ministerstwo Sprawiedliwości	37	Doskonalenie instytucji prawa materialnego i procesowego oraz wyznaczanie pożądanych kierunków stosowania prawa Zapewnienie sprawnego przebiegu postępowań sądowych i prokuratorskich	Liczba opublikowanych opracowań naukowych	2007: 32	2008: 33	2009: 33	2010: 35	P	Miernik pośrednio opisuje realizację zamierzonego celu. Zakładając, że publikacje zawierają wyniki badań przyczynia się do doskonalenia instytucji prawa materialnego i procesowego oraz do rozpowszechniania wiedzy z powyższego zakresu. Jest obiektywny, trudny do manipulacji
					Liczba sporządzonych opinii i ekspertyz	2007: 5300	2008: 5469	2009: 6251	2010: 6000	P	Miernik pośrednio mierzy stopień realizacji celu, nie dostarcza informacji o efektywności procesu. Istotna zależność pomiędzy wysokością dostępnych środków finansowych a wartością miernika, przy czym jego zastosowanie ogranicza się do oceny ex post ze względu na brak możliwości dokładnego określenia liczby opinii i ekspertyz na poziomie planu
		Ministerstwo Zdrowia	46	Wdrożenie nowoczesnych metod leczenia do praktyki klinicznej	Liczba wdrażanych nowych rozwiązań do praktyki klinicznej z zakończonych projektów badawczych	2007: 1	2008: 5	2009: 5	2010: 5	R	Miernik pośrednio opisuje realizację zamierzonego celu, jest obiektywny, trudny do manipulacji. Można by go było udoskonalić odnosząc liczbę wdrożonych projektów badawczych do całkowitej liczby przeprowadzonych badań. Na miernik ma wpływ poziom finansowania jak również efektywność pracy kadry naukowej
	10.1.1. Badania naukowe	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Podwyższenie jakości badań naukowych	Liczba finansowanych przedsięwzięć realizowanych w ramach międzynarodowych programów badawczych w tym w ramach programów UE	2007: 1122		2009: 1210 (plan)	1210	P	Miernik pośrednio opisuje realizację zamierzonego celu, jest nieobiektywny, łatwy do manipulacji, poziom zależał będzie zasadniczo od poziomu finansowania - MNiSW ma bezpośredni wpływ na jego poziom
	10.1.2. Działalność naukowo-badawcza w zakresie problematyki wymiaru sprawiedliwości	Ministerstwo Sprawiedliwości	37	Doskonalenie instytucji prawa materialnego i procesowego oraz wyznaczanie pożądanych kierunków stosowania prawa	Liczba opublikowanych opracowań naukowych	2007: 32	2008: 33	2009: 33	2010: 35	P	Miernik nie opisuje realizacji zamierzonego celu, jest nieobiektywny, łatwy do manipulacji. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom - wartość zależna jest przede wszystkim od poziomu dostępnych środków finansowych
	10.1.3. Rozwój nauki poprzez wdrażanie wyników projektów badawczych	Ministerstwo Zdrowia	46	Wdrożenie nowoczesnych metod leczenia do praktyki klinicznej	Liczba wdrażanych nowych rozwiązań do praktyki klinicznej z zakończonych projektów badawczych	2007: 1	2008: 5	2009: 5	5	R	Miernik mierzy stopień realizacji celu, odzwierciedla jakość i możliwości aplikacji prowadzonych projektów. Jego poziom częściowo zależny jest od poziomu dostępnych środków finansowych. Możliwe zniekształcenia ze względu na opóźnienia czasowe
	10.1.4. Opinie i ekspertyzy na potrzeby sądów powszechnych i jednostek organizacyjnych prokuratury	Ministerstwo Sprawiedliwości	37	Zapewnienie sprawnego przebiegu postępowań sądowych i prokuratorskich	Liczba sporządzonych opinii i ekspertyz	2007: 5300	2008: 5469	2009: 6251	2010: 6000	P	Miernik pośrednio mierzy stopień realizacji celu, nie dostarcza informacji o efektywności procesu. Istotna zależność pomiędzy wysokością dostępnych środków finansowych a wartością miernika, przy czym jego zastosowanie ogranicza się do oceny ex post ze względu na brak możliwości dokładnego określenia liczby opinii i ekspertyz na poziomie planu
	10.1.5. Program wieloletni "Polskie Sztuczne Serce"	Ministerstwo Zdrowia	46	Opracowanie rodziny polskich protez serca z całkowicie implantowalną permanentną protezą serca jako element finalny	Liczba wytworzonych prototypów protez serca	2007: 0	2008: 0	2009: 1	2010: 2	R	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Odzwierciedla ostateczny efekt prac badawczych i rozwojowych. Ograniczone zastosowanie w planowaniu ze względu na opóźnienia czasowe
	10.1.6. Zwiększenie potencjału ludzkiego badawczego jednostek naukowych	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększenie zdolności jednostek naukowych do tworzenia wiedzy na najwyższym poziomie	Liczba polskich publikacji w czasopiśmie o wysokim prestiżu (co najmniej 20 pkt w wykazie czasopiśm Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego) w stosunku do ogólnej liczby publikacji polskich autorów w Journal Citation Reports	2006: 48,8%	nie był monitorowany	2009: 59,19%	55%	O	Miernik mierzy stopień realizacji celu, jest obiektywny i trudny do manipulacji. Organy państwa mają pośredni wpływ na wartość tego miernika. Brak bezpośredniego wpływu poziomu finansowania na wartość miernika. Nieistotny z punktu widzenia planowania ze względu na opóźnienia czasowe

Funkcja / zadanie / podzadanie		Dysponent	Część	Cel	Miernik					Rodzaj miernika	Recenzja przydatności
					Nazwa	Wartość bazowa 2007	Wartość bazowa 2008	Wartość bazowa 2009	Docelowa		
10.2. Wzmocnienie badań naukowych służących praktycznym zastosowaniom		Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększenie możliwości wykorzystania wyników prac B+R w praktyce społeczno-gospodarczej	Udział nakładów przedsiębiorstw na B+R w PKB	2006: 0,18%	2007: 0,34%	2008: 0,27%	0,23%	O	Miernik odnosi się do realizacji celu. Jeden z podstawowych mierników stosowanych w porównaniach międzynarodowych. Trudny do manipulacji, organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Odzwierciedla zainteresowanie przedsiębiorstw badaniami naukowymi
				Liczba międzynarodowych udzielonych patentów w Europejskim Urzędzie Patentowym (EPO), Urzędzie Patentowym Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej (USPTO), uzyskanych z realizowanych projektów	2003: 110,44 EPT 2001: 36 USPTO	2004: 78,97 EPO 2002: 18 USPTO	2006: 26 EPO 23 USPTO	2010: 37 EPO 31 USPTO	R	Miernik odnosi się do realizacji celu. Jeden z podstawowych mierników stosowanych w porównaniach międzynarodowych. Trudny do manipulacji, organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Odzwierciedla efekty ostateczne badań z realizowanych projektów. Ograniczone zastosowanie do planowania ze względu na opóźnienia czasowe	
	10.2.1. Wsparcie badań stosowanych i prac rozwojowych dla rozwoju społeczno-gospodarczego	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększenie atrakcyjności badań naukowych dla sektora gospodarczego	Udział procentowy nakładów na projekty dotyczące badań stosowanych i prac rozwojowych w stosunku do całkowitych nakładów na projekty	2007: 13%	2008: 57%	2009: 59% (plan)	2010: 37%	P	Miernik pośrednio opisuje realizację zamierzonego celu. Badania stosowane i prace rozwojowe nastawione są na osiągnięcie wyników, które będzie można zaimplementować do praktyki. Trudny do manipulacji. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Zaletą jest ukazanie ukierunkowania środków finansowych na określony typ badań
	10.2.2. Program wieloletni - Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy - I etap (CIOP)	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Realizacja badań naukowych i prac rozwojowych obejmujących przedsięwzięcia badawcze	Realizacja programu wieloletniego w danym roku	nie był monitorowany	2008: 100%	2009: 96%	100%	P	Miernik opisuje realizację zamierzonego celu, jest nieobiektywny, łatwy do manipulacji. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Odzwierciedla zgodność realizacji z harmonogramem, stąd zasadniczym zastosowaniem jest ocena zarządzania instytucją
	10.2.3. Program wieloletni - Polskie Sztuczne Serce	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zadania badawcze i prace rozwojowe w celu opracowania rodziny polskich protez serca z całkowicie implantowalną permanentną protezą serca	Liczba wytworzonych prototypów protez serca	2007: 0	2008: 0	2009: 1	2010: 2	R	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Odzwierciedla ostateczny efekt prac badawczych i rozwojowych. Ograniczone zastosowanie w planowaniu ze względu na opóźnienia czasowe
	10.2.4. Program wieloletni -Doskonalenie systemów rozwoju innowacyjności w produkcji i eksploatacji w latach 2004-2008 (RADOM)	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Wzrost innowacyjności gospodarki. Tworzenie systemowych uwarunkowań dla wdrażania rozwiązań innowacyjnych, technicznych i organizacyjnych w zakresie zaawansowanego technicznego wytwarzania i eksploatacji, w tym rozwój innowacyjności przemysłu, głównie w zakresie sektora produkcyjnego, a także	Liczba realizowanych zadań badawczych	2007: 60	2008: 31	2009: 0	0	P	Miernik nie opisuje realizacji zamierzonego celu, jest nieobiektywny, łatwy do manipulacji. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Odzwierciedla zgodność realizacji z harmonogramem, stąd zasadniczym zastosowaniem jest ocena zarządzania instytucją
	10.2.5. Badania naukowe w dziedzinie obronności	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28		Udział środków na obronność w odniesieniu do ogółu środków	2007: 4%	2008: 2,25%	2009: 6,86%	2010: 4%	P	Brak celu. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom wartości miernika. Zaletą jest ukazanie ukierunkowania środków finansowych na określony typ badań. Poziom zależny od przyjętych priorytetów w zakresie finansowania nauki
10.3. Rozbudowa infrastruktury nauki polskiej		Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Modernizacja aparatury badawczej dla krajowych labolatoriów	Zużycie aparatury naukowo-badawczej	2005: 78,5%	2006: 71,7%	2007: 73,6%	2010: 73,0%	O	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Prosty do pomiaru ze względu na ujęcie w statystykach publicznych
				Udział w międzynarodowych inicjatywach budowy wielkich urządzeń badawczych integrujących środowiska naukowe	Pojemność zasobów cyfrowych dofinansowanych z budżetu nauki w sieciach MAN i centrach KDM	2007: ok. 30	2008: ok.. 33	2009: 38	2010: ok. 36 terabajtów	P	Miernik częściowo odnosi się do realizacji celu. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Istotny z punktu widzenia planowania budżetowego - jego poziom zależeć będzie od ograniczeń budżetowych
					Liczba inicjatyw międzynarodowych z listy ESFRI, które współfinansuje strona polska	2007: 0	2008: 0	2009: 0	2	P	Brak celu. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Wartość zależna od dostępnych środków finansowych. Istotny z punktu widzenia planowania budżetowego
	10.3.1. Inwestycje wspierające badania naukowe	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Poprawa stanu infrastruktury badawczej	Zużycie aparatury naukowo-badawczej	2005: 78,5%	2006: 71,7%	2007: 73,6%	2010: 73,0%	O	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Prosty do pomiaru ze względu na ujęcie w statystykach publicznych
	10.3.2. Rozbudowa i utrzymanie infrastruktury informatycznej nauki	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zapewnienie właściwego poziomu utrzymania i dostępu do zasobów sieciowych i obliczeniowych nauki w sieciach MAN i centrach KDM	Liczba użytkowników wykorzystujących zasoby cyfrowe i moce obliczeniowe sieci MAN i centrów KDM	2007: 354	2008: 360	2009: 363	2010: 364	P	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Istotny z punktu widzenia planowania budżetowego. Odzwierciedla także możliwe wydatki inwestycyjne.
10.4. Upowszechnianie, promocja oraz popularyzacja nauki		Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększenie w świadomości społecznej wiedzy o znaczeniu nauki w rozwoju gospodarki	Oddane do użytku urządzenia ekspozycji stałej i programy planetarium	2007: CNK rozpoczęła działalność	2008: 120 eksponatów	2009: 182 urządzenia	2010: 0	P	Miernik nie odnosi się do realizacji celu, organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Częściowo możliwe jest zastosowanie miernika w procesie planowania budżetowego.
		Polska Akademia Nauk	67	Wsparcie rozwoju nauki poprzez jej promocję, integrację i upowszechnianie	Ankieta (opisowy)	tak	tak	tak	tak	R	Można uwzględnić opisowy charakter miernika, gdyby wyznaczone było ciało dokonujące oceny. Miernik nieistotny w procesie planowania budżetowego ze względu na przyjęty opisowy charakter. Konieczne ustalenie standardu opisu w celu zapewnienia porównywalności informacji

Funkcja / zadanie / podzadanie		Dysponent	Część	Cel	Miernik					Rodzaj miernika	Recenzja przydatności
					Nazwa	Wartość bazowa 2007	Wartość bazowa 2008	Wartość bazowa 2009	Docelowa		
	10.4.1. Ocena stanu rozwoju dyscyplin naukowych oraz placówek naukowych jak i podejmowanie stanowisk ważnych dla kraju również we współpracy z władzami lokalnymi	Polska Akademia Nauk	67	Uzyskiwanie niezależnych ekspertyz i opinii oraz stanowisk. Integracja środowiska naukowego	Opisowy z uwzględnieniem wyników przeprowadzonej analizy dotyczącej opracowanych ekspertyz, opinii, stanowisk, referatów i wykorzystanie tych wyników w życiu społeczno-gospodarczym oraz dokonywanych ocen działalności placówek naukowych	tak	tak	tak	tak	R	Niejasna definicja, można uwzględnić opisowy charakter miernika, gdyby wyznaczone było ciało dokonujące oceny. Miernik nieistotny w procesie planowania budżetowego ze względu na przyjęty opisowy charakter. Konieczne ustalenie standardu opisu w celu zapewnienia porównywalności informacji
				Uzyskanie koncentracji tematycznej i unowocześnienie systemu zarządzania placówek naukowych							
	10.4.2. Program wieloletni -Ekspozycja Centrum Nauki Kopernik	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Utworzenie ekspozycji Centrum Nauki Kopernik	Oddane do użytku urządzenia ekspozycji stałej i programy planetarium	2007: CNK rozpoczęło działalność	2008: 120 eksponatów	2009: 182 urządzenia	2010: 0	P	Miernik nie odnosi się do realizacji celu, organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Częściowo możliwe jest zastosowanie miernika w procesie planowania budżetowego
	10.4.3. Poszerzanie wiedzy o nauce polskiej oraz wzbogacanie kultury narodowej	Polska Akademia Nauk	67	Gromadzenie, utrzymanie, opracowywanie i zabezpieczanie zbiorów bibliotecznych, muzealnych oraz zasobów archiwalnych w jednostkach PAN.	Udział wydatków w strukturze wydatków ogółem w części 67 Polska Akademia Nauk z uwzględnieniem kryteriów podstawowych: liczba udostępnień w bibliotekach, liczba kolekcji lub okazów w muzeum, wielkość zasobów archiwalnych	2007: 21,5%	2008: 20,9%	2009: 23%	21	P	Miernik nie odnosi się do realizacji celu, organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Wartość zależna od dostępnych środków finansowych i ich ukierunkowania. Znaczenie lepszym jest odzwierciedlenie jako miernika samych kryteriów podstawowych wspomnianych w definicji
	10.4.4. Rozwój współpracy naukowej z zagranicą	Polska Akademia Nauk	67	Przyczynianie się do rozwijania międzynarodowej współpracy naukowej, naukowo-technicznej i kulturalnej	Udział wydatków w strukturze wydatków ogółem w części 67 Polska Akademia Nauk	2007: 13,5%	2008: 13,5%	2009: 13%	21	P	Miernik nie odnosi się do realizacji celu, organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Wartość zależna od dostępnych środków finansowych i ich ukierunkowania. Niejasna definicja
	10.4.5. Wsparcie działalności międzynarodowych instytutów Polskiej Akademii Nauk	Polska Akademia Nauk	67	Zapewnienie utrzymania administracji i obsługi technicznej oraz prawidłowej eksploatacji budynków stanowiących siedzibę międzynarodowych instytutów	Udział dotacji podmiotowej w przychodach ogółem międzynarodowych instytutów PAN	2007: 13%	2008: 13%	2009: 14%	14	P	Miernik częściowo odnosi się do realizacji celu, organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Wartość zależna od dostępnych środków finansowych i ich ukierunkowania
FUNKCJA 10. WSPIERANIE ROZWOJU POLSKIEJ NAUKI - Budżet Zadaniowy na rok 2010											
10.1. Prowadzenie badań naukowych		Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększanie konkurencyjności polskiej nauki poprzez prowadzenie badań naukowych na poziomie uznawanym za wysoki przez międzynarodowe środowiska naukowe	Udział publikacji polskich naukowców w światowej liczbie publikacji naukowych w czasopiśmie objętych National Science Indicators	2007: 1,21%	2008: 1,45%	2009: 1,38%	2010: 1,52%	O	Miernik mierzy stopień realizacji celu, jest obiektywny i trudny do manipulacji. Organy państwa mają pośredni wpływ na wartość tego miernika. Brak bezpośredniego wpływu poziomu finansowania na wartość miernika
					Relacja nakładów na działalność badawczą i rozwojową do produkcji krajowej brutto (GERD/PKB)	2006: 0,56%	2007: 0,57%	2008: 0,7%	2010: 0,69%	O	Miernik nie mierzy stopnia realizacji celu, jest podstawowym miernikiem stopnia innowacyjności gospodarki. W polskich warunkach istnieje istotny wpływ poziomu finansowania badań przez państwo na poziom miernika
					Liczba projektów z udziałem polskich zespołów realizowanych w danym roku w programach ramowych w zakresie badań i rozwoju technologicznego UE	2007: 759	nie był monitorowany	nie był monitorowany	2010: 650	R	Miernik mierzy stopień realizacji celu, jest obiektywny i jest trudny do manipulacji. Organy państwa mają pośredni wpływ na wartość tego miernika. Odzwierciedla aktywność polskich naukowców w badaniach ponadkrajowych. Odpowiedni do poziomu zadania
		Ministerstwo Sprawiedliwości	37	Doskonalenie instytucji prawa materialnego i procesowego oraz wyznaczanie pożądanych kierunków stosowania prawa	Liczba opublikowanych opracowań naukowych w okresie sprawozdawczym	2007: 32	2008: 33	2009: 33	2010: 35	P	Miernik pośrednio opisuje realizację zamierzonego celu. Zakładając, że publikacje zawierają wyniki badań przyczynią się do doskonalenia instytucji prawa materialnego i procesowego oraz do rozpowszechniania wiedzy z powyższego zakresu. Jest obiektywny, trudny do manipulacji
					Zapewnienie sprawnego przebiegu postępowań sądowych i prokuratorskich	Liczba sporządzonych opinii i ekspertyz w okresie sprawozdawczym	2007: 5300	2008: 5469	2009: 6251	2010: 6000	P
	Ministerstwo Zdrowia	46	Zwiększanie konkurencyjności polskiej nauki poprzez prowadzenie badań naukowych na poziomie uznawanym za wysoki przez międzynarodowe środowiska naukowe	Liczba wdrażanych projektów badawczych	2007: 1	2008: 5	2009: 5	2010: 5	P	Miernik pośrednio opisuje realizację zamierzonego celu, jest obiektywny, trudny do manipulacji. Można by go było udoskonalić odnosząc liczbę wdrożonych projektów badawczych do całkowitej liczby przeprowadzonych badań. Na miernik ma wpływ poziom finansowania jak również efektywność pracy kadry naukowej.	
	10.1.1. Wspieranie badań naukowych	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Podniesienie poziomu i efektywności nauki w Polsce	Udział prac indeksowanych z Polski w ogólnej liczbie prac naukowych w Polsce	2005: 19,8%	nie był monitorowany	2009: 26,24%	2010: 25%	O	Miernik mierzy stopień realizacji celu, jest obiektywny i trudny do manipulacji. Organy państwa mają pośredni wpływ na wartość tego miernika. Wartość będzie zależna także od działań podjętych w okresach wcześniejszych niż rok budżetowy, stąd ograniczone zastosowanie do planowania budżetowego
		Ministerstwo Zdrowia	46	Wdrożenie nowoczesnych metod leczenia do praktyki klinicznej	Liczba wdrażanych projektów badawczych	2007: 1	2008: 5	2009: 5	2010: 5	P	Miernik opisuje realizację zamierzonego celu, jest obiektywny, trudny do manipulacji. Można by go było udoskonalić odnosząc liczbę wdrożonych projektów badawczych do całkowitej liczby przeprowadzonych badań. Na miernik ma wpływ poziom finansowania jak również efektywność pracy kadry naukowej. Miernik prawdopodobnie powinien być na poziomie zadania 10.1.3
	10.1.4. Działalność naukowo-badawcza w zakresie problematyki wymiaru sprawiedliwości	Ministerstwo Sprawiedliwości	37	Doskonalenie instytucji prawa materialnego i procesowego oraz wyznaczanie pożądanych kierunków stosowania prawa	Liczba opublikowanych opracowań naukowych w okresie sprawozdawczym	2007: 32	2008: 33	2009: 33	2010: 35	P	Miernik pośrednio opisuje realizację zamierzonego celu, jest obiektywny, trudny do manipulacji. Można by go było udoskonalić odnosząc liczbę wdrożonych projektów badawczych do całkowitej liczby przeprowadzonych badań. Na miernik ma wpływ poziom finansowania jak również efektywność pracy kadry naukowej.
	10.1.5. Opinie i ekspertyzy na potrzeby sądów powszechnych i jednostek organizacyjnych prokuratury	Ministerstwo Sprawiedliwości	37	Zapewnianie sprawnego przebiegu postępowań sądowych i prokuratorskich	Liczba sporządzonych opinii i ekspertyz w okresie sprawozdawczym	2007: 5300	2008: 5469	2009: 6251	2010: 6000	P	Miernik pośrednio mierzy stopień realizacji celu, nie dostarcza informacji o efektywności procesu. Istotna zależność pomiędzy wysokością dostępnych środków finansowych a wartością miernika, przy czym jego zastosowanie ogranicza się do oceny ex post ze względu na brak możliwości dokładnego określenia liczby opinii i ekspertyz na poziomie planu

Funkcja / zadanie / podzadanie		Dysponent	Część	Cel	Miernik					Rodzaj miernika	Recenzja przydatności
					Nazwa	Wartość bazowa 2007	Wartość bazowa 2008	Wartość bazowa 2009	Docelowa		
10.2. Wzmocnienie badań naukowych służących praktycznym zastosowaniom		Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększenie powiązań prac B+R z zastosowaniami praktycznymi	Udział nakładów na B+R przedsiębiorstw w nakładach B+R ogółem	2006: 25,1%	2007: 24,5%	2008: 26,6%	2010: 26,00%	O	Miernik odnosi się do realizacji celu. Jeden z podstawowych mierników stosowanych w porównaniach międzynarodowych. Trudny do manipulacji, organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Odzwierciedla zainteresowanie przedsiębiorstw badaniami naukowymi
					Liczba międzynarodowych udzielonych patentów w Europejskim Urzędzie Patentowym (EPO), Urzędzie Patentowym Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej (USPTO) uzyskanych z realizowanych projektów	2003: 110,44 EPT 2001: 36 USPTO	2004: 78,97 EPO 2002: 18 USPTO	2006: 26 EPO 23 USPTO	2010: 37 EPO 31 USPTO	R	Miernik odnosi się do realizacji celu. Jeden z podstawowych mierników stosowanych w porównaniach międzynarodowych. Trudny do manipulacji, organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Odzwierciedla efekty ostateczne badań z realizowanych projektów. Ograniczone zastosowanie do planowania ze względu na opóźnienia czasowe
		Ministerstwo Obrony Narodowej	29	Praktyczne zastosowanie badań na potrzeby SZ RP	Wskaźnik procentowy opracowanych demonstratorów technologii oraz metod badawczych do ogólnej liczby zakończonych badań naukowych	2007 r. nie był monitorowany	2008 r. nie był monitorowany	90%	2010: 100%	R	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji, organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Odzwierciedla efekty ostateczne badań z realizowanych projektów. Ograniczone zastosowanie do planowania ze względu na opóźnienia czasowe
		Ministerstwo Zdrowia	46	Zwiększanie powiązań prac B+R z praktyką gospodarczą	0	-	-	-	-		brak miernika do oceny
	10.2.1. Wsparcie badań stosowanych i prac rozwojowych	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększanie atrakcyjności badań naukowych dla sektora gospodarczego	Udział nakładów na projekty dotyczące badań stosowanych i prac rozwojowych w środkach publicznych na naukę ogółem	2007: 13%	2008: 19%	2009: 29%	2010: 37%	P	Miernik pośrednio opisuje realizację zamierzonego celu. Badania stosowane i prace rozwojowe nastawione są na osiągnięcie wyników, które będzie można zaimplementować do praktyki. Trudny do manipulacji. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Zaletą jest ukazanie ukierunkowania środków finansowych na określony typ badań
	10.2.2. Program wieloletni "Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy - I etap"	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Wzrost znaczenia badań naukowych na rzecz wzrostu bezpieczeństwa i warunków pracy	Liczba wykonanych zadań określonych w uchwale na dany rok	2007: nie był monitorowany	2008: 61	2009: 72	2010: 75	P	Miernik nie opisuje realizacji zamierzonego celu, jest nieobiektywny, łatwy do manipulacji. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Odzwierciedla zgodność realizacji z harmonogramem, stąd zasadniczym zastosowaniem jest ocena zarządzania instytucją
	10.2.3. Program wieloletni "Polskie Sztuczne Serce"	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zintensyfikowanie prac badawczych oraz rozwojowych w celu opracowania rodziny polskich protez serca z całkowicie implantowalną permanentną protezą serca	Liczba wytworzonych prototypów protez serca	2007: 0	2008: 0	2009: 1	2010: 2	R	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Odzwierciedla ostateczny efekt prac badawczych i rozwojowych. Ograniczone zastosowanie w planowaniu ze względu na opóźnienia czasowe
	10.2.4. Badania naukowe w dziedzinie obronności	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększanie udziału badań naukowych w obszarze obronności państwa	Udział środków na badania w zakresie obronności w środkach publicznych na naukę	2007: 4%	2008: 2,25%	2009: 6,86%	2010: 4%	P	Miernik odnosi się do realizacji celu. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Zaletą jest ukazanie ukierunkowania środków finansowych na określony typ badań. Poziom zależny od przyjętych priorytetów w zakresie finansowania nauki.
					Ministerstwo Obrony Narodowej	29	Wskaźnik procentowy opracowanych demonstratorów technologii oraz metod badawczych do ogólnej liczby zakończonych badań naukowych	2007 r. nie był monitorowany	2008 r. nie był monitorowany		2010: 100%
10.3. Rozbudowa infrastruktury nauki polskiej		Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Poprawa stanu infrastruktury badawczej oraz zwiększenie dostępu polskich naukowców do wielkiej infrastruktury badawczej	Zużycie aparatury naukowo -badawczej	2005: 78,5%	2006: 71,7%	2007: 73,6%	2010: 73,0%	O	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Prosty do pomiaru ze względu na ujęcie w statystykach publicznych
					Liczba inicjatyw międzynarodowych z listy ESFRI, które współfinansuje strona polska	2007: 0	2008: 0	2009: 0	2010: 2	P	Miernik odnosi się do realizacji celu. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Wartość zależna od dostępnych środków finansowych. Istotny z punktu widzenia planowania budżetowego
	10.3.1. Inwestycje wspierające badania naukowe	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Poprawa warunków do prowadzenia badań naukowych	Udział środków na infrastrukturę wspierającą badania w środkach na naukę ogółem	2007: 7,8%	2008: 17,7%	2009: 19,4%	2010: 22,5%	P	Miernik nie opisuje realizacji zamierzonego celu, jest obiektywny, trudny do manipulacji. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Zaletą jest ukazanie ukierunkowania środków finansowych na określony typ badań
10.4. Upowszechnianie, promocja oraz popularyzacja nauki		Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększanie zainteresowania nauką poprzez jej promocję	Liczba osób biorących udział w wydarzeniach promujących naukę	2007: 470 tys.	2008: 550 tys.	2009: 610 tys.	2010: 620 tys.	O	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Odzwierciedla efektywność wykorzystania środków finansowych
		Polska Akademia Nauk	67		Relacja wydatków budżetowych PAN przeznaczonych na upowszechnianie, promocję oraz popularyzację nauki do wydatków przeznaczonych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na działalność wspomagającą badania	2007: 111%	2008: 111%	2009: 108%	2010: 55%	P	Miernik nie odnosi się do realizacji celu. Łatwy do manipulacji. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Skomplikowana i niejasna konstrukcja, nie do końca uzasadniona ze względu na charakter PAN
	10.4.1. Wspieranie dyscyplin naukowych oraz placówek naukowych	Polska Akademia Nauk	67	Wykorzystanie potencjału intelektualnego skupionego w organach i strukturze korporacyjnej PAN	Opisowy z uwzględnieniem wyników przeprowadzonej analizy dotyczącej opracowanych opinii, stanowisk, referatów i adresowanie ich do organów administracji państwowej oraz dokonywanych ocen działalności placówek naukowych	tak	tak	tak	2010: tak	R	Niejasna definicja, można uwzględnić opisowy charakter miernika, gdyby wyznaczone było ciało dokonujące oceny. Miernik nieistotny w procesie planowania budżetowego ze względu na przyjęty opisowy charakter. Konieczne ustalenie standardu opisu w celu zapewnienia porównywalności informacji
	10.4.2. Program wieloletni "Ekspozycja Centrum Nauki Kopernik"	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zwiększanie zainteresowania nauką poprzez utworzenie Ekspozycji Centrum Nauki Kopernik	Oddane do użytku urządzenia ekspozycji stałej i programy planetarium	2007: CNK rozpoczęła działalność	2008: 120 eksponatów	2009: 182 urządzenia	2010: 0	P	Miernik nie odnosi się do realizacji celu, organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Częściowo możliwe jest zastosowanie miernika w procesie planowania budżetowego
	10.4.3. Poszerzanie wiedzy o nauce polskiej oraz wzbogacanie kultury narodowej	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zapewnianie społeczeństwu informacji o roli nauki w rozwoju cywilizacyjno-gospodarczym	Liczba osób biorących udział w wydarzeniach promujących naukę	2007: 470 tys.	2008: 550 tys.	2009: 610 tys.	2010: 620 tys.	O	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Odzwierciedla efektywność wykorzystania środków finansowych
10.4.4. Wspieranie współpracy naukowej z zagranicą	Polska Akademia Nauk	67	Rozwój współpracy naukowej z zagranicą i integracja z międzynarodowymi środowiskami naukowymi	Opisowy ze szczególnym uwzględnieniem aktywności stacji naukowych PAN za granicą i współpracy bilateralnej	tak	tak	tak	2010: tak	P	Miernik odnosi się do realizacji celu. Miernik nieistotny w procesie planowania budżetowego ze względu na przyjęty opisowy charakter. Konieczne ustalenie standardu opisu w celu zapewnienia porównywalności informacji	

Funkcja / zadanie / podzadanie		Dysponent	Część	Cel	Miernik					Rodzaj miernika	Recenzja przydatności
					Nazwa	Wartość bazowa 2007	Wartość bazowa 2008	Wartość bazowa 2009	Docelowa		
10.5. Informatyzacja działalności i budowa społeczeństwa informacyjnego		Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zapewnianie właściwego poziomu utrzymania i dostępu do krajowych i światowych zasobów sieciowych wiedzy i obliczeniowych nauki	Liczba użytkowników wykorzystujących zasoby cyfrowe i moce obliczeniowe sieci MAN i centrów KDM	2007: 354	2008: 360	2009: 363	2010: 364	P	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Istotny z punktu widzenia planowania budżetowego. Odzwierciedla także możliwe wydatki inwestycyjne
					Liczba jednostek naukowych korzystających z elektronicznych baz danych oraz czasopism w wersji elektronicznej	2007: 0	2008: 0	2009: 450	2010: 1100	P	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Istotny z punktu widzenia planowania budżetowego. Odzwierciedla potencjalne oszczędności jednostek korzystających z baz danych
	10.5.1. Utrzymanie systemów informatycznych nauki	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Zapewnianie właściwego poziomu utrzymania i dostępu do zasobów sieciowych i obliczeniowych nauki w sieciach MAN i centrach KDM	Liczba użytkowników wykorzystujących zasoby cyfrowe i moce obliczeniowe sieci MAN i centrów KDM	2007: 354	2008: 360	2009: 363	2010: 364	P	Miernik odnosi się do realizacji celu. Trudny do manipulacji. Organy państwa nie mają bezpośredniego wpływu na jego poziom. Istotny z punktu widzenia planowania budżetowego. Odzwierciedla także możliwe wydatki inwestycyjne
	10.5.2. Rozbudowa infrastruktury informatycznej nauki	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	28	Poprawa stanu infrastruktury informatycznej	Pojemność zasobów cyfrowych dofinansowanych z budżetu nauki w sieciach MAN i centrach KDM	2007: ok.. 30	2008: ok.. 33	2009: 38	2010: ok. 36 terabajtów	P	Miernik częściowo odnosi się do realizacji celu. Organy państwa mają bezpośredni wpływ na jego poziom. Istotny z punktu widzenia planowania budżetowego - jego poziom zależeć będzie od ograniczeń budżetowych