

| Funkcja / zadanie / podzadanie  |   | Dysponent | Część   | Cel   | Miernik                      |                 |                   | Planowane wydatki budżetu państwa ogółem |           |
|---|---|-----------|---|---|------------------------------|-----------------|-------------------|--|-----------|
|   |   |           |   |   | Nazwa                        | Wartość bazowa  | Wartość w 2011 r. | Wartość w 2012 r.                        |           |
| 1   | 2   | 3         | 4   | 5   | 6                            | 7               | 8                 | 9  | 10        |
| <b>FUNKCJA 10. NAUKA POLSKA</b>                                       |   |           |   |   |                              |                 |                   | 4 449 878                                | 4 426 912 |
| 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  | 1,45% (2007)                 | 1,55%           | 1,57%             | 2 576 271                                | 2 576 271 |
|   |   |           |   | Relacja nakładów na działalność badawczą i rozwojową do produkcji krajowej brutto (GERD/PKB)  | 0,57% (2007)                 | 0,73%           | 0,81%             |  |           |
|   |   |           |   | Liczba projektów z udziałem polskich zespołów realizowanych w danym roku w programach ramowych w zakresie badań i rozwoju technologicznego UE   | 759 (2007)                   | 700             | 750               |  |           |
|   | Ministerstwo Sprawiedliwości              | 37        | Doskonalenie instytucji prawa materialnego i procesowego oraz wyznaczanie pożądanych kierunków stosowania prawa   | Liczba opublikowanych opracowań naukowych w okresie sprawozdawczym  | 33                           | 35              | 34                | 19 439                                   | 19 439    |
|   |   |           |   | Liczba sporządzonych opinii i ekspertyz w okresie sprawozdawczym  | 5469                         | 6000            | 6000              |  |           |
|   | Ministerstwo Zdrowia                      | 46        | Zwiększanie konkurencyjności polskiej nauki poprzez prowadzenie badań naukowych na poziomie uznawanym za wysoki przez międzynarodowe środowiska naukowe | Liczba wdrażanych projektów badawczych  | 5                            | 0               | 0                 | 1 183                                    | 1 183     |
| 10.1.1. Wsparcie 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  | 19,8% (2005)                 | 30%             | 40%               | 2 576 271                                | 2 576 271 |
|   | Ministerstwo Zdrowia                      | 46        | Wdrożenie nowoczesnych metod leczenia do praktyki klinicznej  | Liczba wdrażanych projektów badawczych  | 5                            | 0               | 0                 | 1 183                                    | 1 183     |
|   | Ministerstwo Sprawiedliwości              | 37        | Doskonalenie instytucji prawa materialnego i procesowego oraz wyznaczanie pożądanych kierunków stosowania prawa   | Liczba opublikowanych opracowań naukowych w okresie sprawozdawczym  | 33                           | 35              | 34                | 3 270                                    | 3 270     |
|   | Ministerstwo Sprawiedliwości              | 37        | Zapewnianie sprawnego przebiegu postępowań sądowych i prokuratorskich   | Liczba sporządzonych opinii i ekspertyz w okresie sprawozdawczym  | 5469                         | 6000            | 6000              | 16 169                                   | 16 169    |
| 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   | 24,5% (2007)                 | 0,29            | 0,35              | 1 177 700                                | 1 174 200 |
|   |   |           |   | Liczba międzynarodowych udzielonych patentów w europejskim urzędzie patentowym (epo), urzędzie patentowym stanów zjednoczonych amerykański północnej (uspto) uzyskanych z realizowanych projektów | 26/2006 EPO 23/2006 USPTO    | 45 EPO 38 USPTO | 54 EPO 45 USPTO   |  |           |
|   | 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  | 2008 r. nie był monitorowany | 2011 r. 100%    | 2012 r. 100 %     | 38 214                                   | 38 787    |
|   | Ministerstwo Zdrowia                      | 46        | Zwiększanie powiązań prac b+r z praktyką gospodarczą  | 0   | 0                            | 0               | 0                 | 2 940                                    | 1 750     |
| 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   | 19% (2008)                   | 38%             | 38%               | 1 020 200                                | 1 020 200 |
|   | 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   | 6 (2008)                     | 0               | 0                 | 0  | 0         |

| Funkcja / zadanie / podzadanie  |  | Dysponent                                 | Część | Cel  | Miernik  |                              |                          |                   | Planowane wydatki budżetu państwa ogółem |         |
|---|--|---|-------|--|--|------------------------------|--------------------------|-------------------|--|---------|
|   |  |   |       |  | Nazwa  | Wartość bazowa               | Wartość w 2011 r.        | Wartość w 2012 r. | 2011 r.                                  | 2012 r. |
| 1   |  | 2   | 3     | 4  | 5  | 6                            | 7                        | 8                 | 9  | 10      |
|   | 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  | 0 (2008)                     | 1 (zakończenie programu) | 0                 | 3 500                                    | 0       |
|   |  | Ministerstwo Zdrowia                      | 46    | Opracowanie rodziny polskich protez serca z całkowicie implantowalną permanentną protezą serca jako element finalny  | Liczba wytworzonych nowych prototypów protez serca   | 0 w 2008 r.                  | 1                        | 0                 | 2 940                                    | 1 750   |
|   | 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  | 4% (2007)                    | 4,00%                    | 4,00%             | 154 000                                  | 154 000 |
|   |  | Ministerstwo Obrony Narodowej             | 29    | Zwiększanie udziału badań naukowych w obszarze obronności państwa  | Wskaźnik procentowy opracowanych demonstratorów technologii oraz metod badawczych do ogólnej liczby zakończonych badań naukowych   | 2008 r. nie był monitorowany | 100%                     | 100%              | 38 214                                   | 38 787  |
| 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  | 78,5% (2005)                 | 71,5%                    | 70,0%             | 322 199                                  | 322 199 |
|   |  |   |       |  | Liczba inicjatyw międzynarodowych z listy esfri, które współfinansuje strona polska  | 0 (2008)                     | 2                        | 2                 |  |         |
|   | 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  | 17,7% (2008)                 | 23,0%                    | 23,5%             | 322 199                                  | 322 199 |
| 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  | 550 tys. (2008)              | 650 tys.                 | 680 tys.          | 25 871                                   | 7 215   |
|   |  | Polska Akademia Nauk                      | 67    | Zwiększanie zainteresowania nauką poprzez jej promocję   | Relacja wydatków budżetowych przeznaczonych na upowszechnianie, promocję oraz popularyzację nauki do wydatków przeznaczonych przez ministra nauki i szkolnictwa wyższego na działalność wspomagającą badania               | 111                          | 75                       | 75                | 41 276                                   | 41 083  |
|   |  |   |       |  |  |                              |                          |                   |  |         |
|   | 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               | 13 485                                   | 13 485  |
|   | 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   | 0                            | 0                        | 0                 | 18 656                                   | 0       |
|   | 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  | 550 tys. (2008)              | 650 tys.                 | 680 tys.          | 7 215                                    | 7 215   |
|   |  | Polska Akademia Nauk                      | 67    | Gromadzenie, opracowywanie i zabezpieczanie zasobów bibliotecznych, muzealnych i archiwalnych oraz realizacja przedsięwzięć prezentujących osiągnięcia nauki | Opisowy z uwzględnieniem efektów działań zespołów archiwalnych, bibliotecznych i muzealnych oraz kształtowania w społeczeństwie wizerunku nauki polskiej   | tak                          | tak                      | tak               | 13 554                                   | 13 361  |
|   |  |   |       |  | Opisowy ze szczególnym uwzględnieniem aktywności stacji naukowych pan za granicą i współpracy bilateralnej   | tak                          | tak                      | tak               | 14 237                                   | 14 237  |
| 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  | 354 (2007)                   | 366                      | 366               | 244 785                                  | 244 785 |
|   |  |   |       |  | Liczba jednostek naukowych korzystających z elektronicznych baz danych oraz czasopism w wersji elektronicznej  | 0 (2008)                     | 1300                     | 1600              |  |         |

| Funkcja / zadanie / podzadanie |   | Dysponent                                 | Część | Cel  | Miernik   |                          |                   |                   | Planowane wydatki budżetu państwa ogółem |         |
|--------------------------------|---|---|-------|--|---|--------------------------|-------------------|-------------------|--|---------|
|                                |   |   |       |  | Nazwa   | Wartość bazowa           | Wartość w 2011 r. | Wartość w 2012 r. | 2011 r.                                  | 2012 r. |
| 1                              |   | 2   | 3     | 4  | 5   | 6                        | 7                 | 8                 | 9  | 10      |
|                                | 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 | 354 (2007)               | 366               | 366               | 20 000                                   | 20 000  |
|                                | 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       | ok. 30 terabajtów (2007) | ok. 39 terabajtów | ok. 42 terabajtów | 224 785                                  | 224 785 |