



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

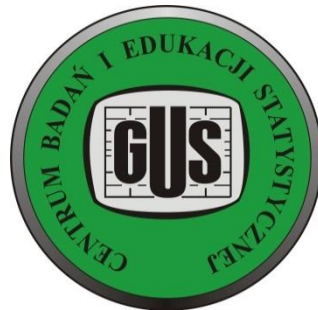


UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Streszczenie raportu końcowego

„Badanie infrastruktury i aparatury naukowo-badawczej oraz współpracy jednostek naukowych, przedsiębiorstw, szkół wyższych, instytutów badawczych oraz innych jednostek dysponujących infrastrukturą badawczą na poziomie NTS 2”



Praca powstała w ramach Projektu „Wsparcie systemu monitorowania polityki spójności w perspektywie finansowej 2007-2013 oraz programowania i monitorowania polityki spójności w perspektywie finansowej 2014-2020”

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2007-2013

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Beneficjent:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY



POMOC TECHNICZNA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Nazwa jednostki opracowującej raport:

Centrum Badań i Edukacji Statystycznej GUS

Mariusz Kraj – Dyrektor

Kierownik projektu:

Dominik Rozkrut

Opracował zespół badawczy:

Marta Kałkun, Magdalena Kamińska, Elżbieta Klimaszewska, Beata Kowalak,
Magdalena Mojsiewicz, Maria Pauter, Dominik Rozkrut, Beata Rzymek, Marta Sobieraj,
Waldemar Tarczyński, Magdalena Wegner, Renata Wronkowska, Anna Wziętek – Kubiak

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Beneficjent:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY



Wstęp

Streszczenie raportu końcowego „**Badanie infrastruktury i aparatury naukowo-badawczej oraz współpracy jednostek naukowych, przedsiębiorstw, szkół wyższych, instytutów badawczych oraz innych jednostek dysponujących infrastrukturą badawczą na poziomie NTS 2¹**” opracowane zostało w ramach II etapu prac, zgodnie ze *Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)*. Celem badania było uzyskanie informacji o stanie infrastruktury i aparatury naukowo-badawczej, działaniach na rzecz jej modernizacji oraz współpracy podejmowanej w ramach działalności badawczej i rozwojowej (B+R). Pozyskane zostały m.in. dane na temat powierzchni pomieszczeń badawczych, stanu infrastruktury badawczej, nakładów poniesionych na inwestycje i remonty związane z infrastrukturą badawczą czy współpracy w ramach działalności B+R wg typu partnera.

Badanie wpisuje się w cele tematyczne polityki spójności w perspektywie finansowej 2014-2020: *Badania naukowe, rozwój technologiczny i innowacje oraz Podnoszenie konkurencyjności mikro, małych i średnich przedsiębiorstw, sektora rolnego oraz sektora rybołówstwa i akwakultury*. Stanowi także uzupełnienie innych prowadzonych przez statystykę publiczną badań dotyczących działalności badawczo-rozwojowej.

Ramy czasowe realizacji badania:

1. Termin wpływu materiałów (ankiet): kwiecień – czerwiec 2015 r.
2. Termin zakończenia prac i udostępnienia wyników: 26.06.2015 r.

Realizacja badania podzielona została na 2 etapy zakończone raportami z przebiegu prac. Niniejsze streszczenie, zgodnie z zapisami SOPZ napisane zostało w języku nietechnicznym.

¹NTS 2 - nomenklatura jednostek terytorialnych do celów statystycznych; poziom 2 oznacza województwa.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.





I. Opis metodyki przeprowadzonej pracy

Zasięg terytorialny badania obejmuje **wszystkie województwa**. Do badania dobrane zostały jednostki, które w sprawozdaniach za 2013 rok: **PNT-01** *Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R)*, **PNT-01/s** *Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R) w szkołach wyższych oraz PNT-01/a* *Sprawozdanie o działalności badawczej i rozwojowej (B+R) oraz o środkach asygnowanych na prace badawcze i rozwojowe w jednostkach rządowych i samorządowych* – wykazały nakłady wewnętrzne na B+R, bez względu na klasę wielkości oraz rodzaj prowadzonej działalności gospodarczej. Liczebność kartoteki przedmiotowego badania wyniosła **2622 jednostki**.

Zakres przedmiotowy badania, a w konsekwencji formularz badania, opracowane zostały jako dedykowane dla tego właśnie badania. W celu zapewnienia porównywalności i adekwatności danych do wyników innych badań dot. działalności badawczej i rozwojowej (PNT-01, PNT-01/a, PNT-01/s), realizowanych przez GUS, niniejsze badanie oparto na tej samej podstawie metodologicznej, tj. *Podręczniku Frascati - Proponowane procedury standardowe dla badań statystycznych w zakresie działalności badawczo-rozwojowej* (OECD 2002), który jest dostępny na stronie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod adresem: http://www.nauka.gov.pl/g2/oryginal/2013_05/08935db1c9f7adf15c087d07720a984f.pdf

1. Formy zbierania danych

W badaniu zastosowano następujące formy pozyskania danych:

- formularz papierowy,
- formularz elektroniczny off-line.

Założenia do kontroli logiczno-rachunkowej danych opisano szczegółowo w raporcie podsumowującym I etap prac. Zaprezentowano w nim także formularz papierowy i elektroniczny badania.

Do gromadzenia oraz kontroli uzyskanych danych służył System Informatyczny Badania (SIB), opracowany w ramach I etapu prac.

2. Realizacja badania

Otrzymane ankiety były ewidencjonowane oraz wprowadzane do Systemu Informatycznego Badania (SIB). Ankiety, które zostały przez jednostki sprawozdawcze wypełnione i przesłane w formie elektronicznej, były importowane do SIB poprzez wczytanie plików xml. Ankiety, które zostały wysłane i wpłynęły w formie papierowej, wymagały manualnej rejestracji danych w SIB.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Beneficjent:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY



3. Kompletność badania

Kartoteka badania obejmowała 2622 jednostki, z pośród których 1036 badane podmioty złożyły sprawozdanie. Daje to kompletność ogólną badania na poziomie 39,5%.

Głównymi przyczynami niezrealizowania badania przez znaczący odsetek jednostek statystycznych znajdujących się w kartotece były:

- odmowy udziału w badaniu (1378 jednostek, co stanowiło 52,6% ogółu jednostek sprawozdawczych znajdujących się w kartotece),
- brak kontaktu (184 jednostki, co stanowiło 7,0% ogółu jednostek sprawozdawczych znajdujących się w kartotece).

Pozostałe przyczyny niezrealizowania przez jednostki badania, takie jak pozostawianie podmiotu sprawozdawczego w zawieszeniu czy zdarzenie losowe (np. powódź, pożar) miały mniejsze znaczenie.

Z uwagi, na fakt, iż badanie było nieobowiązkowe, zauważono niechęć jednostek do udziału w badaniu. Wskaźnik odmów podmiotowych wyniósł 52,6%, mimo próśb o wypełnienie ankiety, przekazywanych różnymi kanałami komunikacyjnymi (listownie, pocztą elektroniczną, telefonicznie). Duży nacisk położony został szczególnie na próby kontaktu telefonicznego z jednostkami, z uwagi na możliwość kierowania rozmową przez doświadczony zespół statystyków, biorących udział w badaniu. Jednak pomimo ich starań, wiele jednostek dokonało kategorycznej odmowy wypełnienia ankiety, pozostałe obiecały sporządzić, lecz do momentu zamknięcia zbioru sprawozdania nie wpłynęły.

Duże problemy związane z wypełnieniem ankiet wykazywały w szczególności szkoły wyższe tłumacząc się m.in.: dużą pracochłonnością przedmiotowej ankiety, natłokiem prac związanych z podstawowymi obowiązkami uczelni, czy uznając swój udział w badaniu za bezzasadny.

4. Jakość danych

Podstawowym narzędziem zapewnienia odpowiedniej jakości danych była kontrola logiczno-rachunkowa, prowadzona w II etapie badania w SIB w oparciu o założenia do kontroli, opracowane w I etapie badania (opisane szczegółowo w raporcie podsumowującym I etap prac). Błędy wyjaśniane były przez statystyków w porozumieniu z jednostkami sprawozdawczymi. Korekcie poddano ostatecznie 86 formularzy stanowiących 8,3% złożonych ankiet.

Analiza w zakresie przydatności danych ocenia stopień, w jakim praca badawcza spełnia obecne i potencjalne wymagania użytkowników. Bezpośrednim odbiorcą przygotowanych danych będą odbiorcy krajowi – Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju oraz inne resorty właściwe, Instytucje

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Beneficjent:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY



Zarządzające Programami Operacyjnymi, jednostki oceny i ewaluacji interwencji, instytucje niższego szczebla zaangażowane w realizację Umowy Partnerstwa, jednostki samorządu terytorialnego, środowisko naukowe, sektor prywatny. Wyliczone wskaźniki na poziomie województw pozwolą na wykorzystywanie ich na potrzeby monitorowania realizacji Programów Operacyjnych lub strategii rozwoju województw. Wyniki „**Badania infrastruktury i aparatury naukowo-badawczej oraz współpracy jednostek naukowych, przedsiębiorstw, szkół wyższych, instytutów badawczych oraz innych jednostek dysponujących infrastrukturą badawczą na poziomie NTS 2**” są uzupełnieniem i rozszerzeniem prowadzonego w ramach programu badań statystycznych statystyki publicznej badania 1.43.01. Działalność badawczo-rozwojowa.

W zakresie wyników pracy badawczej Zleceniodawca będzie miał dostęp do danych wynikowych w postaci tablic oraz analizy otrzymanych wskaźników zgodnie z SOPZ. Dane zostały przedstawione w formie informacji tekstowych, wyjaśnień oraz opisów, a także map, wykresów i tablic.

Badanie przeprowadzane zostało w 2015 roku. W przypadku oceny terminowości realizacji projektu badawczego wskaźnik odstępu czasu pomiędzy końcem okresu badanego, a datą udostępnienia wyników wynosi 6 miesięcy. Oceniając punktualność wykonania pracy badawczej, stwierdzono, że wszystkie prace przewidziane w harmonogramie zostały wykonane w zakładanym czasie.

II. Wskaźniki dotyczące infrastruktury i aparatury naukowo-badawczej oraz współpracy podmiotów podejmowanej w ramach działalności B+R

Prezentowane wskaźniki, zgodnie z SOPZ obejmują: powierzchnię pomieszczeń badawczych, stan infrastruktury badawczej, nakłady na inwestycje i remonty związane z infrastrukturą badawczą oraz podmioty współpracujące w ramach działalności B+R wg typu partnera.

1. Powierzchnia pomieszczeń badawczych

Łączna powierzchnia pomieszczeń badawczych w Polsce w 2014 r. została oceniona na 1 661 tys. m².

Z ogólnej powierzchni pomieszczeń badawczych 45,1% należało do szkół wyższych, 23,1% – do instytutów badawczych, 19,5% – do przedsiębiorstw. Przeciętnie jeden podmiot aktywny badawczo posiadał powierzchnię badawczą sięgającą prawie 2 tys. m². Przeciętna powierzchnia badawcza była największa w szkołach wyższych – prawie 7,0 tys. m². Powyżej przeciętnej powierzchnia badawcza była również w instytutach badawczych i instytutach naukowych PAN (odpowiednio około 5 i 3 tys. m²). W przedsiębiorstwach wyspecjalizowanych w działalności B+R

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Beneficjent:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY



wskaźnik ten sięgał wyniósł nieco ponad 0,5 tys. m², a w pozostałych przedsiębiorstwach – prawie 0,7 tys. m².

W 2014 r. laboratoria i pomieszczenia wyposażone w aparaturę naukową stanowiły 61,7% powierzchni badawczej. Pomieszczenia o kontrolowanym środowisku, do badań klinicznych lub badań zwierząt zajmowały 5,4% powierzchni, a pomieszczenia wykorzystywane również w innej działalności, takie jak biura i laboratoria dydaktyczne – 32,9%. Największą powierzchnię laboratoriów i pomieszczeń wyposażonych w aparaturę naukową odnotowano w szkołach wyższych (40,5% łącznej powierzchni laboratoriów), instytutach badawczych (28,3%) oraz przedsiębiorstwach (18,0%). Udział szkół wyższych i instytutów badawczych w powierzchni przeznaczonej do badań w kontrolowanym środowisku, badań klinicznych lub badań zwierząt sięgał 77,5%.

Największą powierzchnię badawczą wykorzystywano do prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych z zakresu nauk technicznych i inżynierskich (47,1%). Łącznie w grupie nauk przyrodniczych i technicznych (obejmujących nauki przyrodnicze, inżynierskie i techniczne, medyczne i o zdrowiu oraz rolnicze) użytkowano 92,7% powierzchni badawczej w kraju.

Powierzchnia przeznaczona na badania związane z biotechnologią i nanotechnologią wyniosła odpowiednio 57 i 20 tys. m².

2. Stan infrastruktury badawczej

Podmioty aktywne badawczo oceniły jako bardzo dobry stan 34,0% ogółu powierzchni badawczej; w naukach społeczno-humanistycznych było to 35,2% powierzchni, w naukach przyrodniczych i technicznych – 33,7%, a w badaniach interdyscyplinarnych – 45,6%. Stan 46,2% powierzchni badawczej ogółem został oceniony jako satysfakcjonujący, z czego w naukach społeczno-humanistycznych – 48,9%, w naukach przyrodniczych i technicznych – 46,0%, a w badaniach interdyscyplinarnych – 45,8%. Najniższy udział powierzchni badawczej w stanie bardzo dobrym odnotowano w Polsce Zachodniej (23,0%). W Polsce Wschodniej odsetek ten był najwyższy – 49,1%, przy czym dla nauk przyrodniczych i technicznych osiągnął aż 50,0%.

Stan wymagający wymiany dotyczył 3,2% powierzchni badawczej. W naukach społeczno-humanistycznych było to 3,7% powierzchni, w naukach przyrodniczych i technicznych – 3,2%, a w badaniach interdyscyplinarnych nie wskazano takich ocen. Najwyższy udział powierzchni badawczej w stanie wymagającym wymiany odnotowano w Polsce Wschodniej (3,2%).

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



3. Nakłady na inwestycje i remonty związane z infrastrukturą badawczą

Nakłady na inwestycje i remonty związane z infrastrukturą badawczą zostały w badaniu podzielone na projekty modernizacyjne (remontowe) istniejącej infrastruktury naukowo-badawczej oraz projekty inwestycyjne skutkujące powstaniem nowych obiektów infrastruktury naukowo-badawczej. Planowana całkowita wysokość kosztów netto na projekty inwestycyjne rozpoczęte w latach 2013-2014 sięgały 1,4 mld zł, z czego 65,8% stanowiły koszty projektów skutkujących powstaniem nowych obiektów infrastruktury. Środki budżetowe przyznane przez instytucje dysponujące takimi środkami (publicznymi) pokrywały 48,3% nakładów poniesionych. Środki własne stanowiły 32,5% nakładów ogółem, w projektach skutkujących powstaniem nowych obiektów infrastruktury – 29,8%, w projektach modernizacyjnych – 37,5%.

Planowana powierzchnia badawcza dla projektów inwestycyjnych skutkujących powstaniem nowych obiektów infrastruktury naukowo-badawczej, których realizację rozpoczęto w latach 2013-2014 wynosi 1 364 tys. m². Dla projektów, których rozpoczęcie planuje się na lata 2015-2016 wynosi 128 tys. m². Natomiast dla projektów, które nie mają jeszcze zapewnionego finansowania i których nie planuje się rozpocząć w latach 2015-2016 planowana powierzchnia ma wynosić 115 tys. m².

4. Podmioty współpracujące w ramach działalności B+R

Współpracę w zakresie działalności B+R w latach 2013-2014 deklarowało 81,6% podmiotów badanych.

Podsumowanie

„Badanie infrastruktury i aparatury naukowo-badawczej oraz współpracy jednostek naukowych, przedsiębiorstw, szkół wyższych, instytutów badawczych oraz innych jednostek dysponujących infrastrukturą badawczą na poziomie NTS 2” realizowane było w celu uzyskania informacji o stanie infrastruktury i aparatury naukowo-badawczej, działaniach na rzecz jej modernizacji oraz współpracy podejmowanej w ramach działalności badawczej i rozwojowej (B+R).

W badaniu analizowano podstawowe wskaźniki z zakresu infrastruktury badawczej według dziedzin nauki i techniki, grupowanych według standardów międzynarodowych zgodnie z metodyką OECD, co pozwoli na dalszych etapach prac na zachowanie

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Beneficjent:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY



porównywalności z danymi międzynarodowymi. Główne wnioski wynikające z badania można zawrzeć w następujących punktach:

- łączna powierzchnia pomieszczeń badawczych w Polsce w 2014 r. została oceniona na 1661 tys. m². Z ogólnej powierzchni pomieszczeń badawczych 45,1% należało do szkół wyższych, 23,1% – do instytutów badawczych, 19,5% – do przedsiębiorstw. Przeciętnie jeden podmiot posiadał powierzchnię badawczą sięgającą ponad 2 tys. m².
- W 2014 r. laboratoria i pomieszczenia wyposażone w aparaturę naukową stanowiły 61,7% powierzchni badawczej. Pomieszczenia o kontrolowanym środowisku, do badań klinicznych lub badań zwierząt zajmowały 5,4% powierzchni, a pomieszczenia wykorzystywane również w innej działalności, takie jak biura i laboratoria dydaktyczne – 32,9%.
- Największą powierzchnię badawczą wykorzystywano do prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych z zakresu nauk technicznych i inżynierskich (47,1%). Łącznie w grupie nauk przyrodniczych i technicznych (obejmujących nauki przyrodnicze, inżynierskie i techniczne, medyczne i o zdrowiu oraz rolnicze) użytkowano 92,7% powierzchni badawczej w kraju. Powierzchnia przeznaczona na badania związane z biotechnologią i nanotechnologią wyniosła odpowiednio 57 i 20 tys. m².
- Środki trwałe niezbędne do prowadzenia prac badawczych i rozwojowych w Polsce (według stanu w dniu 31 XII) osiągnęły wartość brutto w wysokości 15,4 mld zł. Umożnienie tych środków wyniosło 47,9%.
- Podmioty badane oceniły stan 34,0% powierzchni jako bardzo dobry. Jako satysfakcjonujący oceniono stan 46,2% powierzchni ogółem. Stan wymagający wymiany posiadało 3,2% powierzchni badawczej w 2014 r.
- Planowana całkowita wysokość kosztów netto na projekty inwestycyjne rozpoczęte w latach 2013-2014 sięgały 1,4 mld zł, z czego 65,8% stanowiły koszty projektów skutkujących powstaniem nowych obiektów infrastruktury. Środki budżetowe przyznane przez instytucje dysponujące takimi środkami (publicznymi) pokrywały 48,3% poniesionych nakładów. Środki własne stanowiły 32,5%

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



nakładów ogółem, w projektach skutkujących powstaniem nowych obiektów infrastruktury – 29,8%, w projektach modernizacyjnych – 37,5%.

- Planowana powierzchnia badawcza dla projektów inwestycyjnych skutkujących powstaniem nowych obiektów infrastruktury naukowo-badawczej, których realizację rozpoczęto w latach 2013-2014 wynosi 1364 tys. m². Dla projektów, których rozpoczęcie planuje się na lata 2015-2016 wynosi ona 128 tys. m², natomiast dla projektów, które nie mają jeszcze zapewnionego finansowania i których nie planuje się rozpocząć w latach 2015-2016 – 115 tys. m².
- Współpracę w zakresie działalności B+R w latach 2013-2014 deklarowało 81,6% badanych podmiotów.

Rekomendacje

Formułując rekomendacje wynikające z badania, w pierwszej kolejności należy zwrócić uwagę na fakt często powracającej w przekazie publicznym opinii o nadmiernym finansowaniu w poprzedniej perspektywie finansowej inwestycji infrastrukturalnych w nauce, zwłaszcza podnoszone często podejrzenia co do niewystarczającego stopnia jej wykorzystania. W skali makro obawy takie wydają się przesadzone. Zważywszy na rozmiar działalności badawczo-rozwojowej prowadzonej w Polsce, mierzonej np. wielkością nakładów wewnętrznych na działalność badawczo-rozwojową, można zauważyć znaczny dystans do wartości postulowanych w Strategii Europa 2020. Nie ulega wątpliwości, że realizacja priorytetu zwiększenia tychże nakładów, wymaga także posiadania odpowiedniej bazy infrastrukturalnej, tak w sektorze przedsiębiorstw, jak i sektorze szkolnictwa wyższego i rządowego.

W Polsce, przed podjęciem realizacji niniejszego zadania badawczego, nie prowadzono podobnych badań. Niemniej nie ulega wątpliwości, że zakres informacji objętych badaniem jest niezbędny do prawidłowej oceny stanu infrastruktury badawczej w dyspozycji krajowych jednostek, a co za tym idzie ma kluczowe znaczenie dla:

- budowy i realizacji polityki naukowej w Polsce;
- wsparcia informacyjnego procesów decyzyjnych związanych z finansowaniem zadań w ramach perspektywy finansowej 2014-2020.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Mając powyższe na uwadze, rekomenduje się przede wszystkim regularne prowadzenie w cyklu dwuletnim badań będących kontynuacją niniejszego badania. Wśród przesłanek wskazujących na potrzebę kontynuacji badań, wymienić należy:

- fakt, że niniejsze badanie, pomimo napiętych ram czasowych, pozwoliło na opracowanie niedostępnych wcześniej danych statystycznych, w nowych niedostępnych wcześniej ujęciach i przekrojach;
- duży popyt i zapotrzebowanie na dane ze strony potencjalnych użytkowników danych;
- istotne znaczenie badań statystycznych związanych pomiarem i opisem narodowych i regionalnych systemów innowacji dla kształtowania i realizacji polityk rozwoju, inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu;
- powszechność wykorzystania wskaźników statystycznych w systemach monitoringu i ewaluacji krajowych i unijnych strategii rozwoju, w szczególności ich rangi w samej Strategii Europa 2020.

Kolejne rekomendacje dotyczą następujących kwestii:

- Realizacja badania ujawniła poważne problemy związane z rozwojem wewnętrznych systemów informacyjnych szkół wyższych. Niektóre z tych jednostek nie prowadzą na bieżąco oceny stanu infrastruktury badawczej, którą dysponują. Prowadzenie prac badawczo-rozwojowych, które leży w ich statutowych obowiązkach, uwarunkowane jest potencjałem w zakresie kadry badawczej i infrastruktury. Nakładane na uczelnie obowiązki, związane z systemem oceny jednostek naukowych i kierunków kształcenia, spowodowały konieczność prowadzenia wewnętrznych systemów informacyjnych o pracownikach naukowych i ich osiągnięciach; wydaje się jednak, że brak takich dla potrzeb ewidencji infrastruktury badawczej. Kolejne edycje badania powinny pozwolić na dokładniejszą analizę tego zjawiska (poprzez ujęcie dodatkowych pytań odnośnie do organizacji wewnętrznych systemów informacyjnych).
- Nawiązując do powyższego, zarysowuje się również potrzeba rozszerzenia zakresu przedmiotowego badania o pytania odnoszące się do sposobu organizacji i zarządzania procesami badawczo-rozwojowymi w jednostce, w szczególności wewnętrznej polityki w tym zakresie, jej formalnego umocowania, dokumentów strategicznych, wewnętrznej oceny potencjału badawczo-rozwojowego jednostki oraz sposobów identyfikacji możliwości jego wykorzystania w warunkach funkcjonowania narodowego i regionalnych systemów innowacji.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Beneficjent:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY



Spis użytych skrótów

- **NTS2** - nomenklatura jednostek terytorialnych do celów statystycznych; poziom 2 oznacza województwa
- **SOPZ** - Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
- **BJS** - Baza Jednostek Statystycznych
- **SIB** - System Informatyczny Badania
- **KŚT** - Klasyfikacja Środków Trwałych wprowadzona rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 grudnia 2010 r. w sprawie Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT) (Dz. U. Nr 242, poz. 1622.)

Objaśnienia znaków umownych

- Kreska (-)** – zjawisko nie wystąpiło
- 0,0** – zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05
- Znak x** – wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe
- Znak #** – oznacza, że dane nie mogą być opublikowane ze względu na konieczność zachowania tajemnicy statystycznej w rozumieniu ustawy o statystyce publicznej

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego oraz ze środków budżetu państwa.

Dokumentacja związana z realizacją Projektu będzie przechowywana przez okres co najmniej 5 lat od daty zamknięcia Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna.



Beneficjent:
GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY