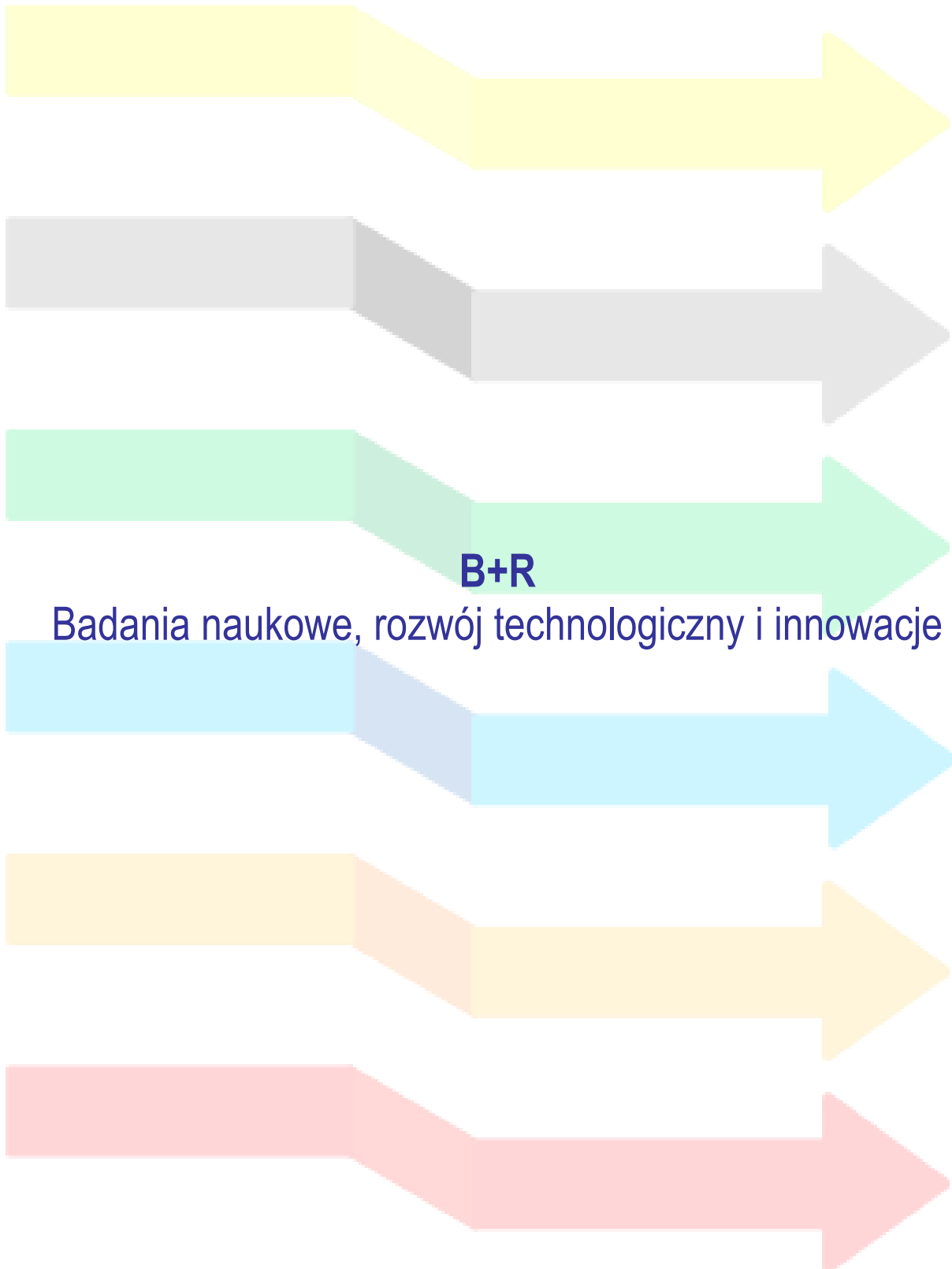


Cel Tematyczny 1



Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i> <i>Preferowana nazwa wskaźnika -> Liczba nowo utworzonych etatów badawczych we wspieranych projektach</i>
Jednostka miary	EPC
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny dla projektów z zakresu B+R, cel tematyczny 1 Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie prowadzenia prac B+R
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Gross new working positions (that did not exist before) to directly perform R&D activities, in full time equivalents. The post must be a consequence of project implementation or completion, be filled (vacant posts are not counted) and increase the total number of research jobs in the organisation. Support staff for R&D (i.e. jobs not directly involved in R&D activities) is not counted. The indicator focuses on employed personnel; the supported entity may be new or already existing. Gross: Not counting the origin of the jobholder as long as it directly contributes to the increase of total research jobs in the organisation. Full-time equivalent: Jobs can be full time, part time or seasonal. Seasonal and part time jobs are to be converted to FTE using ILO/statistical/other standards. In the field of RTD the duration of jobs tends to be shorter ("project support"). The jobs created for <i>different</i> projects should be added up (provided that all projects receive support); this is not regarded as multiple counting. <i>Źródło: KE: The Programming Period 2014-2020 - Guidance document on monitoring and evaluation - European Regional Development Fund and Cohesion Fund - Concepts and Recommendations</i>
Metoda pomiaru	Wskaźnik horyzontalny – etaty utworzone w wyniku realizacji projektów B+R, realizowanych w ramach Celu tematycznego 1. Liczba pracowników wykazywana w ekwiwalencie pełnego czasu pracy (EPC), przy czym etaty częściowe podlegają sumowaniu lecz nie są zaokrąglane do pełnych jednostek. Dotyczy zatrudnionych na podstawie umowy o pracę (nie dotyczy umów cywilnoprawnych). Na etapie monitorowania udzielonego wsparcia: informacje o wspartych osobach w podziale na płeć (brak obowiązku ustalania wartości docelowej w podziale na płeć).
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	Statystyka publiczna udostępnia dane z zakresu personelu B+R uzyskane na podstawie badania prowadzonego w oparciu o międzynarodową metodologię. Dostępne są dane o zatrudnieniu w działalności B+R: <ul style="list-style-type: none"> ogółem w osobach i w EPC; w podziale na płeć; w ujęciu według grup zawodów, tj. pracowników naukowo-badawczych, techników i pracowników równorzędnych oraz pozostałego personelu związanego z działalnością B+R; wg sektorów wykonawczych tj. sektor przedsiębiorstw, sektor rządowy, sektor szkolnictwa wyższego i sektor prywatnych instytucji niekomercyjnych; wg dziedzin nauk, tj. nauki przyrodnicze, inżynieryjne i techniczne, medyczne i o zdrowiu, rolnicze, społeczne i humanistyczne; wg poziomu wykształcenia (wyższe z tytułem profesora, ze stopniem doktora habilitowanego, ze stopniem doktora, z tytułem zawodowym magistra, inżyniera, lekarza, licencjata); w sektorze instytucji rządowych i samorządowych wg rachunków narodowych dla poszczególnych resortów oraz w podziale na instytuty naukowe PAN, instytuty badawcze, publiczne szkoły wyższe oraz pozostałe podmioty sektora. Oprócz danych bezwzględnych, do najbardziej typowych wskaźników należą, np.: <ul style="list-style-type: none"> zatrudnieni w B+R na 1000 aktywnych zawodowo; pracownicy naukowo-badawczy na 1000 pracujących;

	<ul style="list-style-type: none"> • pracownicy naukowo-badawczy na 100 zatrudnionych w B+R; • nakłady wewnętrzne na B+R na 1 zatrudnionego. <p>Dane udostępniane są na poziomie kraju, regionów i województw. Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność badawczo-rozwojowa, podgrupy Zatrudnieni w B+R wg sektorów instytucjonalnych oraz Zatrudnieni w B+R – wskaźniki); • w publikacji tematycznej "Nauka i Technika w ... r."; • w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy agregowaniu wskaźnika w kolejnych latach, problematyczna może być jego interpretacja. W związku z tym, że wskaźnik mierzony w EPC pokazuje liczbę etatów utworzonych w danym roku i nakłady pracy B+R poświęcone w tymże roku, możliwość agregowania danych w kolejnych latach zależy od „żywołności” etatu.</p> <p>Etát utworzony w danym roku sprawozdawczym, niekoniecznie musi istnieć np. po 3 latach. Przy interpretacji wskaźnika skumulowanego należy zwrócić uwagę, że dane będą obejmowały wszystkie etaty utworzone w dowolnym momencie w perspektywie finansowej, co nie oznacza, że wszystkie będą nadal istniały i że o tyle zwiększyły się kadry B+R sumarycznie.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej, O/K/M <i>Number of researchers working in improved research infrastructure facilities (CI)</i>
Jednostka miary	EPC
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R Liczba jednostek naukowych korzystających ze wspartej infrastruktury informatycznej nauki Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R Liczba wspartych laboratoriów badawczych Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartych laboratoriów badawczych Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury B+R
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Existing working positions in research infrastructure facilities that (1) directly perform R&D activities and (2) are directly affected by the project. The posts must be filled (vacant posts are not counted). Support staff for R&D (i.e. jobs not directly involved in R&D activities) is not counted. If more researchers will be employed in the facilities as a consequence of the project, thus the numbers of research jobs increases, the new posts are included (see also "Number of new researchers in supported entities"). The facilities may be private or public.</p> <p>The project must improve the facilities or quality of equipment, i.e. maintenance or replacement without quality increase is excluded.</p> <p>Full-time equivalent: Jobs can be full time, part time or seasonal. Seasonal and part time jobs are to be converted to FTE using ILO/statistical/other standards.</p> <p><i>Research infrastructure is a term used to designate a very heterogeneous group of tangible or intangible assets thus cannot be captured by a limited number of physical indicators. The approach chosen here is to focus on a non-financial dimension of the investment (employment) that is still able to reflect the scale of intervention</i></p> <p><i>Źródło: KE: The Programming Period 2014-2020 - Guidance document on monitoring and evaluation - European Regional Development Fund and Cohesion Fund - Concepts and Recommendations</i></p>
Metoda pomiaru	<p>Wskaźnik wykorzystywany w projektach, w ramach których została wsparta infrastruktura B+R (pokazuje, czy wsparta infrastruktura jest przez kogoś wykorzystywana).</p> <p>Etaty związane z projektami dofinansowanymi w ramach Celu tematycznego 1.</p> <p>Liczba pracowników wykazywana w ekwiwalencie pełnego czasu pracy (EPC), przy czym etaty częściowe podlegają sumowaniu lecz nie są zaokrąglane do pełnych jednostek.</p> <p>Dotyczy zatrudnionych na podstawie umowy o pracę (nie dotyczy umów cywilnoprawnych).</p> <p>Na etapie monitorowania udzielonego wsparcia: informacje o osobach w podziale na płeć (brak obowiązku ustalania wartości docelowej w podziale na płeć).</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Statystyka publiczna udostępnia dane z zakresu nakładów na działalność B+R i personelu B+R uzyskane na podstawie badania prowadzonego w oparciu o międzynarodową metodologię.</p> <p>W zakresie infrastruktury badawczej dostępne są dane o nakładach na działalność B+R:</p> <ul style="list-style-type: none"> • inwestycyjne nakłady wewnętrzne na działalność B+R wg sektorów wykonawczych ogółem; • nakłady na budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty; • nakłady na maszyny i urządzenia techniczne oraz środki transportu, z wyodrębnieniem zakupu aparatury naukowo-badawczej (w tym z importu). <p>Dostępne są dane o zatrudnieniu w działalności B+R:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ogółem i w EPC; • w podziale na płeć; • w ujęciu według grup zawodów, tj. pracowników naukowo-badawczych (z podziałem na płeć), techników i pracowników równorzędnych oraz pozostałego personelu związanego z działalnością B+R;

	<ul style="list-style-type: none"> • personel B+R według grup zawodów, liczby pracujących i sektorów własności w sektorze przedsiębiorstw; • personel B+R wg sektorów wykonawczych tj. sektor przedsiębiorstw, sektor rządowy, sektor szkolnictwa wyższego i sektor prywatnych instytucji niekomercyjnych; • w sektorze przedsiębiorstw (wg sekcji), z wyróżnieniem grup zawodów, w tym pracowników naukowo-badawczych; • w sektorze instytucji rządowych i samorządowych wg rachunków narodowych dla poszczególnych resortów oraz w podziale na instytuty naukowe PAN, instytuty badawcze, publiczne szkoły wyższe oraz pozostałe podmioty sektora, z wyróżnieniem grup zawodów, w tym pracowników naukowo-badawczych; • w sektorze szkolnictwa wyższego wg rodzajów instytucji, z wyróżnieniem grup zawodów, w tym pracowników naukowo-badawczych. <p>Oprócz danych bezwzględnych, do najbardziej typowych wskaźników należą, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zatrudnieni w B+R na 1000 aktywnych zawodowo; • pracownicy naukowo-badawczy na 1000 pracujących; • pracownicy naukowo-badawczy na 100 zatrudnionych w B+R; • nakłady wewnętrzne na B+R na 1 zatrudnionego. <p>Dane udostępniane są na poziomie kraju, regionów i województw. Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria Nauka i technika, grupa Działalność badawczo-rozwojowa, podgrupy Zatrudnieni w B+R wg sektorów instytucjonalnych oraz Zatrudnieni w B+R – wskaźniki); • w publikacji "Nauka i Technika w ... r."; • w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik może być wykorzystany w analizach stopnia wykorzystania infrastruktury B+R. W przypadku analizy wg płci, interwencja będzie miała niewielki wpływ na strukturę zatrudnienia, ponieważ oprócz polityki zatrudnienia nowych pracowników, w znacznym stopniu będzie odzwierciedlać dotychczasową strategię zatrudnienia.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i> <i>Preferowana nazwa wskaźnika -> Liczba przedsiębiorstw współpracujących z jednostkami naukowymi</i>
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny dla projektów z zakresu B+R, cel tematyczny 1
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Number of enterprises that cooperate with research institutions in R&D projects. At least one enterprise and one research institution participates in the project. One or more of the cooperating parties (research institution or enterprise) may receive the support but it must be conditional to the cooperation. The cooperation may be new or existing. The cooperation should last at least for the duration of the project.</p> <p>Enterprise: Organisation producing products or services to satisfy market needs in order to reach profit. The origin of the enterprise (inside or outside of the EU) does not matter. In case one enterprise takes the formal lead and others are subcontractors but still interacting with the research institution, all enterprises should be counted. Enterprises cooperating in <i>different</i> projects should be added up (provided that all projects receive support); this is not regarded as multiple counting.</p> <p>Research institution: an organisation of which R&D is a primary activity.</p> <p><i>Źródło: KE: The Programming Period 2014-2020 - Guidance document on monitoring and evaluation - European Regional Development Fund and Cohesion Fund - Concepts and Recommendations</i></p>
Metoda pomiaru	<p><i>Cooperation can be counted based on either the operations or the participants. This indicator focuses on the enterprises as participants, in line with the general objective of innovation to improve competitiveness.</i></p> <p>Zgodnie z definicją powyżej, przedsiębiorstwa współpracujące w ramach różnych wspartych projektów są sumowane (czyli na kolejnych poziomach agregacji - jedno przedsiębiorstwo może zostać zliczone tyle razy, w ilu projektach uczestniczy).</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS udostępnia dane o współpracy pomiędzy jednostkami w zakresie badania innowacyjności odrębnie dla innowacji w przemyśle i w sektorze usług (łącznie dane prezentowane są przez Eurostat):</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba i odsetek przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej (ogółem i wg klas wielkości z podziałem na: małe, średnie i duże przedsiębiorstwa oraz sekcji PKD) – w % ogółu przedsiębiorstw i w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie; • odsetek przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej wg sektorów własności oraz sekcji i działów PKD – w % ogółu przedsiębiorstw i w % ogółu przedsiębiorstw aktywnych innowacyjnie; • liczba przedsiębiorstw wg klas wielkości i sekcji PKD, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej wg instytucji partnerskich, m.in. z wyszczególnieniem współpracy z firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R, placówkami naukowymi PAN, instytutami badawczymi, zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R oraz szkołami wyższymi wg kraju – siedziby jednostki (z podziałem na krajowe i zagraniczne, w tym kraje UE, EFTA i kandydujące do UE, Stany Zjednoczone, Chiny lub Indie); • odsetek przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej wg instytucji partnerskich, m.in. z wyszczególnieniem współpracy z firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R, placówkami naukowymi PAN, instytutami badawczymi, zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R oraz szkołami wyższymi; • przedsiębiorstwa wg klas wielkości i sekcji PKD/ sektorów własności oraz sekcji i działów PKD, które współpracę w zakresie działalności innowacyjnej oceniły jako najbardziej

	<p>korzystną w % przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej wg instytucji partnerskich, m.in. z wyszczególnieniem współpracy z firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R, placówkami naukowymi PAN, instytutami badawczymi, zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R oraz szkołami wyższymi;</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba przedsiębiorstw wg klas wielkości i sekcji PKD, które współpracę w zakresie działalności innowacyjnej oceniły jako najbardziej korzystną wg instytucji partnerskich, m.in. z wyszczególnieniem współpracy z firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R, placówkami naukowymi PAN, instytutami badawczymi, zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R oraz szkołami wyższymi; • publiczne wsparcie dla działalności innowacyjnej w przedsiębiorstwach przemysłowych /z sektora usług według klas wielkości i sekcji PKD/sektorów własności oraz sekcji i działów PKD: odsetek przedsiębiorstw, które otrzymały publiczne wsparcie finansowe na działalność innowacyjną z programu wsparcia współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw oraz innych rodzajów programów. <p>Do najważniejszych wskaźników, które stanowiłyby tło dla wskaźnika należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liczba przedsiębiorstw, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej z placówkami PAN, instytutami badawczymi i szkołami wyższymi; • Liczba przedsiębiorstw, które współpracę w zakresie działalności innowacyjnej z placówkami PAN, instytutami badawczymi i szkołami wyższymi oceniły jako najbardziej korzystną; • Relacja liczby przedsiębiorstw innowacyjnych oceniających współpracę z określonym rodzajem instytucji partnerskiej jak najbardziej korzystną do liczby przedsiębiorstw współpracujących określonym rodzajem instytucji partnerskiej ogółem. <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są na poziomie kraju, regionów i województw. Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność innowacyjna), • w publikacjach tematycznych: „Nauka i technika w ... r.” i „Działalność innowacyjna w przedsiębiorstwach w latach ...” • w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Community innovation survey</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Na podstawie przyjętej metody pomiaru umożliwiającej wielokrotne zliczanie przedsiębiorstw realizujących różne projekty we współpracy z sektorem B+R, wskaźnik powinien być traktowany jako wyznacznik aktywizacji współpracy między sektorem B+R a gospodarką.</p> <p>W przypadku analizy danych statystyki publicznej, z uwagi na relatywnie wyższy poziom innowacyjności przedsiębiorstw dużych, należy brać pod uwagę wyniki badania dla lat kiedy badana była pełna zbiorowość (w swoich założeniach badanie co drugi rok może być prowadzone na ograniczonej próbie przedsiębiorstw), tj. 2006 r. oraz od 2008 r.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R <i>Private investment matching public support in innovation or R&D projects (CI)</i>
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik produktu / Wskaźnik finansowy
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny dla projektów przedsiębiorstw z zakresu B+R i innowacji
Priorytet Inwestycyjny	1.2 / 3.3
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Total value of private contribution in supported innovation or R&D projects, including noneligible parts of the project. If the investment also qualifies as state aid (see indicators 'Private investment matching public support to enterprises (grants/non-grants)'), it should be reported under all relevant indicators.</p> <p><i>Źródło: KE: The Programming Period 2014-2020 - Guidance document on monitoring and evaluation - European Regional Development Fund and Cohesion Fund - Concepts and Recommendations</i></p>
Metoda pomiaru	Na etapie sprawozdawania do KE konieczne przeliczenie wartości z PLN na EUR przez Instytucję Zarządzającą.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>W statystyce publicznej tłem dla inwestycji prywatnych dla projektów z zakresu innowacji lub B+R mogą być odrębnie dane pochodzące z badania innowacyjności oraz z badania działalności B+R:</p> <ul style="list-style-type: none"> w zakresie innowacyjności są to: <ul style="list-style-type: none"> nakłady na działalność innowacyjną przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług ogółem wg klas wielkości i sekcji PKD/sektorów własności oraz sekcji i działów PKD z wyodrębnieniem nakładów na zakup wiedzy ze źródeł zewnętrznych, zakup oprogramowania, nakłady inwestycyjne, szkolenie personelu związane z działalnością innowacyjną, marketing dotyczący nowych i istotnie ulepszonych produktów oraz działalność B+R; nakłady na działalność innowacyjną rozpatrywane ze względu na źródła finansowania tych nakładów, wśród których wyróżnić można następujące środki: własne; otrzymane z budżetu państwa; pozyskane z zagranicy (w tym środki UE); pochodzące z funduszy kapitału ryzyka oraz kredyty bankowe poniesione przez przedsiębiorstwa przemysłowe/z sektora usług wg klas wielkości i sekcji PKD/sektorów własności oraz sekcji i działów PKD; liczba przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług ponoszących nakłady na działalność innowacyjną; w zakresie działalności B+R są to: <ul style="list-style-type: none"> nakłady wewnętrzne na działalność B+R wg głównych kategorii nakładów (bieżące, w tym osobowe i inwestycyjne) w sektorach wykonawczych (tj. przedsiębiorstw, rządowym, szkolnictwa wyższego i prywatnych instytucji niekomercyjnych), w tym w sektorze przedsiębiorstw wg sekcji i działów PKD; nakłady wewnętrzne na działalność B+R wg przeznaczenia, tj. na badania podstawowe, badania stosowane i prace rozwojowe; liczba podmiotów ponoszących nakłady na działalność B+R wg sektorów wykonawczych; nakłady wewnętrzne na działalność B+R według sektorów finansujących (tj. rządowy, przedsiębiorstw, szkół wyższych, prywatnych instytucji niekomercyjnych, zagranica) w sektorach wykonawczych. <p>Do najważniejszych wskaźników tym zakresie należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> Udział nakładów własnych na działalność innowacyjną w nakładach ogółem w %; Nakłady własne na działalność innowacyjną przypadające na 1 przedsiębiorstwo aktywne innowacyjnie; Udział sektora przedsiębiorstw w finansowaniu nakładów na działalność B+R; Udział poszczególnych sektorów, w szczególności przedsiębiorstw i rządowego w finansowaniu nakładów na działalność B+R tychże sektorów. <p>Ww. dane dostępne są na poziomie kraju i województw.</p>

	<p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupy Działalność innowacyjna i Działalność badawczo-rozwojowa); • w publikacjach tematycznych: „Nauka i technika w ... r.” i „Działalność innowacyjna w przedsiębiorstwach w latach ...”; • w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Community innovation survey lub Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy interpretacji wskaźnika należy zwrócić uwagę na silną zależność pomiędzy wielkością środków w części UE na finansowanie projektów w zakresie innowacji i BR a wielkością inwestycji prywatnych poszczególnych jednostek.</p> <p>Warto interpretować wskaźnik w odniesieniu do nakładów ogółem na działalność B+R i innowacyjną wg źródeł finansowania (dane z badań statystyki publicznej).</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie B+R
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik produktu / Wskaźnik finansowy
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny dla projektów przedsiębiorstw z zakresu B+R i innowacji
Priorytet Inwestycyjny	1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<i>(Wprowadzony na potrzeby krajowe podwskaźnik do common indicator: "Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R")</i>
Metoda pomiaru	Stanowi podwskaźnik ww. common indicator, przy czym odnosi się wyłącznie do projektów w zakresie B+R, dlatego chcielibyśmy zachować zgodność nazw obu wskaźników mimo że tłumaczenie na j.polski nie jest do końca satysfakcjonujące. Wskaźnik wybierany łącznie z przedmiotowym common indicator.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>W statystyce publicznej tłem dla inwestycji prywatnych dla projektów z zakresu B+R mogą być odrębnie dane pochodzące z badania działalności B+R, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nakłady wewnętrzne na działalność B+R wg głównych kategorii nakładów (bieżące, w tym osobowe i inwestycyjne) w sektorach wykonawczych (tj. przedsiębiorstw, rządowym, szkolnictwa wyższego i prywatnych instytucji niekomercyjnych), w tym w sektorze przedsiębiorstw wg sekcji i działów PKD; • nakłady wewnętrzne na działalność B+R wg przeznaczenia, tj. na badania podstawowe, badania stosowane i prace rozwojowe; • liczba podmiotów ponoszących nakłady na działalność B+R wg sektorów wykonawczych • nakłady wewnętrzne na działalność B+R według sektorów finansujących (tj. rządowy, przedsiębiorstw, szkół wyższych, prywatnych instytucji niekomercyjnych, zagranica) w sektorach wykonawczych. <p>Do najważniejszych wskaźników tym zakresie należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udział sektora przedsiębiorstw w finansowaniu nakładów na działalność B+R; • Nakłady sektora przedsiębiorstw w relacji do PKB (BERD); • Udział poszczególnych sektorów, w szczególności przedsiębiorstw i rządowego w finansowaniu nakładów na działalność B+R tychże sektorów. <p>Ww. dane dostępne są na poziomie kraju i województw.</p> <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność badawczo-rozwojowa); • w publikacjach tematycznych: „Nauka i technika w ... r.” i „Działalność innowacyjna w przedsiębiorstwach w latach ...”; • w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Przy interpretacji wskaźnika należy zwrócić uwagę na silną zależność pomiędzy wielkością środków w części UE na finansowanie projektów w zakresie BR a wielkością inwestycji prywatnych jednostek.</p> <p>Warto interpretować wskaźnik w odniesieniu do nakładów ogółem na działalność B+R wg źródeł finansowania (dane z badań statystyki publicznej).</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia na rynek nowych produktów <i>Number of enterprises supported to introduce new to the market products (CI)</i> <i>Preferowana nazwa wskaźnika -> Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku</i>
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy
Priorytet Inwestycyjny	1.2 / 2.2 / 3.1, 3.3
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>The indicator measure if the supported enterprise develops a 'new to the market' product as a consequence of the project in any of its markets. Includes process innovation as long as the process contributes to the development of the product. Projects without the aim of actually developing a product are excluded. If an enterprise introduces several products or receives support for several projects, it is still counted as one enterprise. In case of cooperation projects, the indicator measures all participating enterprises.</p> <p>A product is new to the market if there is no other product available on a market that offers the same functionality, or the technology that the new product uses is fundamentally different from the technology of already existing products. Products can be tangible or intangible (incl. services). Supported projects that aimed to introduce new to the markets products but did not succeed are still counted. If a product is new both to the market and to the firm, the enterprise should be counted in both relevant indicators (see indicator 'Number of enterprises supported to introduce new to the firm products').</p> <p>The boundaries of the market (either geographical or other) are defined by the MA based on the business activity of the enterprise receiving support.</p> <p><i>Please note the relation with indicator 'Number of enterprises that introduced new to the firm product'. While most classic innovations lead to products new both to the market and to the firm, it is possible that the product is new to the market but not new to the firm, e.g. adapting an existing product to a new market without changing functionality.</i></p> <p><i>Źródło: KE: The Programming Period 2014-2020 - Guidance document on monitoring and evaluation - European Regional Development Fund and Cohesion Fund - Concepts and Recommendations</i></p>
Metoda pomiaru	<p>Uwaga do generujących dane z systemu informatycznego:</p> <p>Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (poddziałanie - działanie - oś priorytetowa - PO - UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS udostępnia dane w zakresie innowacyjności odrębnie dla innowacji w przemyśle i w sektorze usług:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odsetek przedsiębiorstw innowacyjnych ogółem w przemyśle i usługach; • wg rodzaju innowacji (innowacje produktowe, w tym produkty nowe dla rynku, innowacje procesowe, innowacje marketingowe i organizacyjne); • wg klas wielkości przedsiębiorstwa (małe, średnie, duże); • wg sektorów własności (sektor publiczny, sektor prywatny, w tym własność zagraniczna) • dla przedsiębiorstw przemysłowych dodatkowo możliwy podział na sekcje PKD na poziomie kraju. <p>Najbardziej przydatne wskaźniki to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług ponoszących nakłady na działalność innowacyjną; • Nakłady przypadające na jedno przedsiębiorstwo przemysłowe/ z sektora usług, które poniosło nakłady na działalność innowacyjną w tys. zł; • Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych/ z sektora usług, które w ciągu 3 ostatnich lat wprowadziły innowacje – nowe lub istotnie ulepszone produkty, w tym nowe dla rynku.

	<p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są na poziomie kraju, regionów i województw.</p> <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność innowacyjna); • w publikacjach tematycznych: „Nauka i technika w ... r.” i „Działalność innowacyjna w przedsiębiorstwach w latach ...”; • w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Community innovation survey</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną, niezależnie od osiągnięcia celu w postaci wprowadzenia innowacji nowej dla rynku. Obejmuje łącznie wszystkie jednostki niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej. W polskiej statystyce publicznej odrębnie traktuje się innowacyjność w sektorze przemysłowym i usług, dane dla zagregowanego ujęcia są możliwe do pozyskania z baz Eurostatu. Przy takiej konstrukcji nie jest możliwe ustalenie liczby przedsiębiorstw, dla których poniesienie nakładów na działalność innowacyjną przyczyniło się do wdrożenia innowacji (skuteczności nakładów), co oznacza, że nie należy utożsamiać wyniku z liczbą wdrożonych innowacji.</p> <p>W przypadku korzystania z danych statystyki publicznej, z uwagi na relatywnie wyższy poziom innowacyjności przedsiębiorstw dużych, należy brać pod uwagę wyniki badania dla lat, kiedy badana była pełna zbiorowość (w swoich założeniach badanie co drugi rok może być prowadzone na ograniczonej próbie przedsiębiorstw), tj. 2006 r. oraz od 2008 r.</p>

Metryka wskaźnika

Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy <i>Number of enterprises supported to introduce new to the firm products (CI)</i>
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia na rynek nowych produktów
Priorytet Inwestycyjny	1.2 / 2.2 / 3.1, 3.3
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>The indicator measure if the supported enterprise develops a 'new to the firm' product as a consequence of the project. Includes process innovation as long as the process contributes to the development of the product. Projects without the aim of actually developing a product are excluded. If an enterprise introduces several products or receives support for several projects, it is still counted as one enterprise. In case of cooperation projects, the indicator measures all participating enterprises to which the product is new.</p> <p>A product is new to the firm if the enterprise did not produce a product with the same functionality or the production technology is fundamentally different from the technology of already produced products. Products can be tangible or intangible (incl. services). Supported projects that aimed to introduce new to the firm products but did not succeed are still counted. If a product is new both to the market and to the firm, the enterprise should be counted in both relevant indicators (see indicator 'Number of enterprises supported to introduce new to the market products').</p> <p><i>Please note the relation with indicator 28 'Number of enterprises that introduced new to the market product'. While most classic innovations lead to products new both to the market and to the firm, it is possible that the product is new to the firm but not new to the market, e.g. certain technology transfers.</i></p> <p><i>Źródło: KE: The Programming Period 2014-2020 - Guidance document on monitoring and evaluation - European Regional Development Fund and Cohesion Fund - Concepts and Recommendations</i></p>
Metoda pomiaru	<p>Uwaga do generujących dane z systemu informatycznego:</p> <p>Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (poddziałanie - działanie - oś priorytetowa - PO - UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS udostępnia dane w zakresie innowacyjności odrębnie dla innowacji w przemyśle i w sektorze usług:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odsetek przedsiębiorstw innowacyjnych ogółem w przemyśle i usługach; • wg rodzaju innowacji (innowacje produktowe, w tym produkty nowe dla rynku, innowacje procesowe, innowacje marketingowe i organizacyjne); • wg klas wielkości przedsiębiorstwa (małe, średnie, duże); • wg sektorów własności (sektor publiczny, sektor prywatny, w tym własność zagraniczna) • dla przedsiębiorstw przemysłowych dodatkowo możliwy podział na sekcje PKD na poziomie kraju. <p>Najbardziej przydatne wskaźniki to:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług ponoszących nakłady na działalność innowacyjną; ▪ Nakłady przypadające na jedno przedsiębiorstwo przemysłowe/ z sektora usług, które poniosło nakłady na działalność innowacyjną w tys. zł; ▪ Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych/ z sektora usług, które w ciągu 3 ostatnich lat wprowadziły innowacje – nowe lub istotnie ulepszone produkty. <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są na poziomie kraju, regionów i województw.</p> <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność innowacyjna); ▪ w publikacjach tematycznych: „Nauka i technika w ... r.” i „Działalność innowacyjna w przedsiębiorstwach w latach ...”;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Community innovation survey</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik mierzy liczbę przedsiębiorstw, które poniosły nakłady na działalność innowacyjną, niezależnie od osiągnięcia celu w postaci wprowadzenia innowacji nowej dla rynku. Obejmuje łącznie wszystkie jednostki niezależnie od rodzaju prowadzonej działalności gospodarczej. W polskiej statystyce publicznej odrębnie traktuje się innowacyjność w sektorze przemysłowym i usług, dane dla zagregowanego ujęcia są możliwe do pozyskania z baz Eurostatu. Przy takiej konstrukcji nie jest możliwe ustalenie liczby przedsiębiorstw, dla których poniesienie nakładów na działalność innowacyjną przyczyniło się do wdrożenia innowacji (skuteczności nakładów), co oznacza, że nie należy utożsamiać wyniku z liczbą wdrożonych innowacji. Wskaźnik jest powiązany ze wskaźnikiem Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia produktów nowych dla rynku; w odróżnieniu od niego mówi o innowacjach tylko dla danego przedsiębiorstwa, tzn. o takich, które zostały już wcześniej wprowadzone przez konkurencję na rynek, na którym działa dane przedsiębiorstwo.</p> <p>W przypadku korzystania z danych statystyki publicznej, z uwagi na relatywnie wyższy poziom innowacyjności przedsiębiorstw dużych, należy brać pod uwagę wyniki badania dla lat kiedy badana była pełna zbiorowość (w swoich założeniach badanie co drugi rok może być prowadzone na ograniczonej próbie przedsiębiorstw), tj. 2006 r. oraz od 2008 r.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba projektów B+R realizowanych dzięki wsparciu
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Większość wskaźników celu tematycznego 1
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba projektów obejmujących prace B+R, realizowanych dzięki wsparciu przez podmioty sfery B+R, tj. jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe, szkoły wyższe oraz inne podmioty prowadzące działalność naukową i prace rozwojowe, w tym przedsiębiorstwa.
Metoda pomiaru	Należy zliczać projekty zrealizowane i w trakcie realizacji. Przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (poddziałanie - działanie - oś priorytetowa - PO - UP) zliczana będzie liczba wszystkich projektów realizowanych przez beneficjenta.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Z uwagi na ogólny charakter wskaźnika, tło statystyczne dla działalności badawczo-rozwojowej współfinansowanej z funduszy UE mogą stanowić dostępne w statystyce wskaźniki takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nakłady wewnętrzne na działalność B+R, w tym nakłady sektora rządowego, przedsiębiorstw i szkolnictwa wyższego ogółem; • nakłady wewnętrzne na działalność B+R (w tym nakłady poszczególnych sektorów) w relacji do PKB; • struktura nakładów wewnętrznych na badania i rozwój wg rodzajów prac: badania podstawowe, stosowane (łącznie z przemysłowymi) i rozwojowe; • liczba zgłoszeń wynalazków w relacji do nakładów na działalność B+R ogółem, w sektorze rządowym, szkolnictwa wyższego oraz w sektorze przedsiębiorstw. <p>Ww. dane dostępne są na poziomie kraju i województw.</p> <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność badawczo-rozwojowa); • w publikacji tematycznej: „Nauka i technika w ... r.”; • w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik pełni rolę informacyjną, pokazuje progres w kontraktowaniu działań współfinansowanych z funduszy UE (przy wyodrębnieniu projektów w trakcie realizacji i zrealizowanych).</p> <p>Samodzielnie nie powinien być interpretowany w kategoriach efektywności realizacji programu (brak porównywalności między projektami, duże i małe projekty mają taką samą wagę), chyba że w połączeniu z wartością realizowanych projektów.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie prowadzenia prac B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / <i>Number of new researchers in supported entities</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi / <i>Number of enterprises cooperating with research institutions</i></p> <p>Liczba projektów B+R realizowanych dzięki wsparciu</p> <p>Liczba osób prowadzących działalność B+R w ramach projektu, O/K/M</p> <p>Liczba skomercjalizowanych wyników prac B+R prowadzonych przez jednostkę naukową</p> <p>Przychód z komercjalizacji wyników prac B+R prowadzonych przez jednostkę naukową</p> <p>Liczba współpracujących zagranicznych jednostek naukowych</p> <p>Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych</p> <p>Liczba uzyskanych patentów</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.1
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba jednostek naukowych uczestniczących w realizacji projektu w zakresie prowadzenia prac B+R.
Metoda pomiaru	<p>Wskaźnik obejmuje jednostki naukowe składające wniosek oraz jednostki naukowe będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie.</p> <p>Uwaga: przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (poddziałanie - działanie - oś priorytetowa - PO - UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>W statystyce publicznej tłem dla zaangażowania jednostek naukowych w działalność B+R mogą być dane pochodzące z badania działalności badawczo-rozwojowej, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba podmiotów z sektora szkolnictwa wyższego ponoszących nakłady na działalność B+R, w tym liczba szkół wyższych z podziałem na publiczne i niepubliczne; • nakłady wewnętrzne na działalność B+R poniesione przez sektor szkolnictwa wyższego wg kategorii nakładów; • nakłady wewnętrzne na działalność B+R finansowane przez sektor szkolnictwa wyższego; • struktura finansowania nakładów w sektorze szkolnictwa wyższego; • bieżące nakłady wewnętrzne sektora szkolnictwa wyższego wg przeznaczenia środków na badania podstawowe, stosowane (w tym przemysłowe) i rozwojowe. <p>Ww. dane dostępne są na poziomie kraju i województw.</p> <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność badawczo-rozwojowa); • w publikacji tematycznej: „Nauka i technika w ... r.”; • w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik pełni wyłącznie informacyjną rolę o liczbie jednostek zaangażowanych w prace B+R współfinansowane z funduszy UE.</p> <p>Samodzielnie nie powinien być analizowany w odniesieniu do zakresu i efektów prowadzonych prac B+R.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej, O/K/M / <i>Number of researchers working in improved research infrastructure facilities</i></p> <p>Liczba jednostek naukowych korzystających ze wspartej infrastruktury informatycznej nauki</p> <p>Liczba współpracujących zagranicznych jednostek naukowych</p> <p>Liczba wspartych laboratoriów badawczych</p> <p>Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej</p> <p>Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartych laboratoriów badawczych</p> <p>Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury B+R</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.1
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Liczba jednostek naukowych uczestniczących w realizacji projektu obejmującego inwestycyjne nakłady na działalność B+R, w zakresie budynków i lokali, maszyn i urządzeń technicznych oraz środków transportu, w tym aparatury badawczo-naukowej.</p> <p>Wsparcie infrastruktury B+R może obejmować budowę, rozbudowę, przebudowę lub doposażenie przez zakup aparatury naukowo-badawczej.</p>
Metoda pomiaru	Wskaźnik obejmuje jednostki naukowe składające wniosek oraz jednostki naukowe będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie. Uwaga: przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (poddziałanie - działanie - oś priorytetowa - PO - UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Nakłady na działalność B+R są szczegółowo badane przez statystykę publiczną, do najważniejszych należą dane przedstawiające stan i dynamikę następujących zjawisk:</p> <ul style="list-style-type: none"> Struktura nakładów wewnętrznych na działalność B+R (bieżące i inwestycyjne) wg sektorów wykonawczych, w tym ponoszonych przez sektor szkolnictwa wyższego; Liczba podmiotów ponoszących nakłady wewnętrzne na działalność B+R, w tym przez sektor szkolnictwa wyższego; Struktura nakładów inwestycyjnych na działalność B+R (Budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty, Maszyny i urządzenia techniczne oraz środki transportu, w tym w tym zakup aparatury naukowo-badawczej z wyodrębnieniem importu), w tym ponoszonych przez sektor szkolnictwa wyższego; Aparatura naukowo-badawcza zaliczona do środków trwałych, w tym w sektorze szkolnictwa wyższego wg rodzaju szkół wyższych: <ul style="list-style-type: none"> Liczba podmiotów posiadających aparaturę; Wartość aparatury nabytej w ciągu roku ogółem, w tym zakupionej; wartość brutto aparatury (ceny bieżące) wg stanu na koniec roku; stopień zużycia aparatury w % wg stanu na koniec roku; Aparatura naukowo-badawcza zaliczona do środków trwałych w sektorze instytucji rządowych i samorządowych według RN (instytuty badawcze i szkoły wyższe wg poszczególnych resortów): <ul style="list-style-type: none"> Liczba podmiotów posiadających aparaturę; Wartość aparatury nabytej w ciągu roku ogółem, w tym zakupionej; wartość brutto aparatury (ceny bieżące) wg stanu na koniec roku; stopień zużycia aparatury w % wg stanu na koniec roku; Liczba szkół wyższych i inwestycyjne nakłady wewnętrzne na działalność B+R w szkołach wyższych, w tym zakup aparatury naukowo-badawczej (ogółem i z importu) wg rodzaju szkół wyższych; Nakłady wewnętrzne na działalność B+R w instytutach naukowych Polskiej Akademii Nauk w podziale na wydziały (np. nauki humanistyczne i społeczne, nauki biologiczne i rolnicze) według głównych kategorii nakładów (nakłady bieżące, inwestycyjne, w tym na zakup aparatury naukowo-badawczej) Alokacja aparatury naukowo-badawczej według jej wartości brutto w poszczególnych województwach. <p>Dane udostępniane są na poziomie kraju i województw.</p>

	<p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w publikacji tematycznej "Nauka i Technika w ... r."; • w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	Sugeruje się interpretację wskaźnika łącznie ze wskaźnikami wykorzystania, np. Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej.

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba jednostek naukowych korzystających ze wspartej infrastruktury informatycznej nauki
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej, O/K/M / <i>Number of researchers working in improved research infrastructure facilities (CI)</i> Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R Liczba współpracujących zagranicznych jednostek naukowych Liczba wspartych laboratoriów badawczych Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartych laboratoriów badawczych Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury B+R
Priorytet Inwestycyjny	1.1
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba jednostek naukowych wykorzystujących infrastrukturę informatyczną nauki, wsparcia w ramach realizowanego projektu, na potrzeby prowadzenia prac badawczo-rozwojowych. Do infrastruktury informatycznej nauki zaliczane mogą być, przy uwzględnieniu kryteriów wyboru projektów w ramach RPO/PO, m.in. zaawansowania infrastruktura sieciowa i rozwiązania informatyczne, w tym sprzęt wykorzystujący technologie informatyczne.
Metoda pomiaru	Uwaga: przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (poddziałanie - działanie - oś priorytetowa - PO - UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Nakłady na działalność B+R są szczegółowo badane przez statystykę publiczną, do najważniejszych należą dane przedstawiające stan i dynamikę następujących zjawisk:</p> <ul style="list-style-type: none"> Struktura nakładów wewnętrznych na działalność B+R (bieżące i inwestycyjne) wg sektorów wykonawczych, w tym ponoszonych przez sektor szkolnictwa wyższego; Liczba podmiotów ponoszących nakłady wewnętrzne na działalność B+R, w tym przez sektor szkolnictwa wyższego; Struktura nakładów bieżących na działalność B+R z uwzględnieniem kosztów zarządzania informacją (w tym nakłady ponoszone przez sektor szkolnictwa wyższego); Struktura nakładów inwestycyjnych na działalność B+R (Budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty, Maszyny i urządzenia techniczne oraz środki transportu, w tym w tym zakup aparatury naukowo-badawczej z wyodrębnieniem importu), w tym ponoszonych przez sektor szkolnictwa wyższego; Liczba szkół wyższych i inwestycyjne nakłady wewnętrzne na działalność B+R w szkołach wyższych, w tym zakup aparatury naukowo-badawczej (ogółem i z importu) wg rodzaju szkół wyższych; Nakłady wewnętrzne na działalność B+R w instytutach naukowych Polskiej Akademii Nauk w podziale na wydziały (np. nauki humanistyczne i społeczne, nauki biologiczne i rolnicze) według głównych kategorii nakładów (nakłady bieżące, inwestycyjne, w tym na zakup aparatury naukowo-badawczej) Alokacja aparatury naukowo-badawczej według jej wartości brutto w poszczególnych województwach. <p>Dane udostępniane są na poziomie kraju i województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w publikacji tematycznej: "Nauka i Technika w ... r"; w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik pozwala wyłącznie na analizę skali podmiotowej inwestycji w infrastrukturę informatyczną nauki, nie pozwala natomiast na analizę zakresu przedmiotowego wsparcia informatycznego.

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba skomercjalizowanych wyników prac B+R prowadzonych przez jednostkę naukową
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i> Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi / <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i> Liczba projektów B+R realizowanych dzięki wsparciu] Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie prowadzenia prac B+R Liczba osób prowadzących działalność B+R w ramach projektu, O/K/M Przychód z komercjalizacji wyników prac B+R prowadzonych przez jednostkę naukową Liczba współpracujących zagranicznych jednostek naukowych Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych Liczba uzyskanych patentów
Priorytet Inwestycyjny	1.1
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba wyników prac badawczo-rozwojowych projektów dofinansowanych w ramach Programu, wykonanych przez beneficjenta, a następnie przeniesionych odpłatnie do praktyki gospodarczej, przy czym dla obliczania tego wskaźnika znaczenie ma faktyczne wdrożenie wyników prac badawczo-rozwojowych wykonanych przez beneficjenta. Komercjalizacja może odbywać się w szczególności poprzez: sprzedaż wyników prac badawczo-rozwojowych, udzielenie licencji na wyniki prac B+R, wniesienie wyników prac B+R do spółki. Wskaźnik wybierany razem ze wskaźnikiem "Przychód z komercjalizacji wyników prac B+R prowadzonych przez jednostkę naukową [PLN]"
Metoda pomiaru	
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS publikuje dane nt. transferu technologii w ramach badania działalności innowacyjnej z punktu widzenia przedsiębiorstwa dokonującego zakupu bądź sprzedaży nowych technologii, a nie z punktu jednostki sprzedającej np. licencję.</p> <p>Zjawisko transferu technologii dotyczy przedsiębiorstw przemysłowych i rozpatrywać je można pod względem zakupu oraz sprzedaży:</p> <ul style="list-style-type: none"> • licencji (z wyłączeniem licencji na standardowe oprogramowanie komputerowe); • prac badawczo-rozwojowych; • środków automatyzacji procesów produkcyjnych; • usług konsultingowych; • innych technologii. <p>GUS udostępnia następujące dane z zakresu transferu nowych technologii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liczba przedsiębiorstw przemysłowych (w tym z sekcji przetwórstwo przemysłowe), które zakupiły/sprzedały licencje, prace badawczo-rozwojowe, środki automatyzacji, usługi konsultingowe i inne wg kraju zakupu/sprzedaży (Polska, kraje UE i pozostałe kraje europejskie, USA, Japonia, pozostałe kraje pozaeuropejskie); • Liczba licencji zagranicznych, z których korzystały przedsiębiorstwa przemysłowe według sektorów własności (publiczny, prywatny, w tym własność zagraniczna), klas wielkości (małe, średnie, duże) oraz wybranych działów PKD sekcji przetwórstwa przemysłowego; • Liczba licencji sprzedanych na rynek krajowy lub za granicę przez przedsiębiorstwa przemysłowe według sektorów własności (publiczny, prywatny, w tym własność zagraniczna), klas wielkości (małe, średnie, duże) oraz wybranych działów PKD sekcji przetwórstwa przemysłowego; • Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług, które korzystały z udostępnianej nieodpłatnie przez inne jednostki własności intelektualnej / wykorzystywały chronione prawami wyłącznymi projekty wynalazcze krajowych podmiotów zewnętrznych (w podziale na instytucje naukowe, inne przedsiębiorstwa i osoby fizyczne) według klas wielkości (małe, średnie, duże), sektorów własności (publiczny, prywatny, w tym własność zagraniczna) oraz wybranych sekcji i działów PKD;

	<ul style="list-style-type: none"> Przychody ze sprzedaży licencji (bez licencji na standardowe oprogramowanie komputerowe) w przeliczeniu na jedno przedsiębiorstwo przemysłowe. <p>Dodatkowo można uwzględnić podstawowe wskaźniki z zakresu ochrony własności intelektualnej (np. zgłoszenia patentów, wzorów użytkowych itp.) opisane przy innych wskaźnikach WLWK.</p> <p>Od 2010 r. badana jest aktywność w zakresie ochrony własności przemysłowej w ramach badań innowacji w przemyśle i innowacji w sektorze usług. Badania te obejmują okresy trzyletnie, dostępne dane dotyczą okresów 2008-2010 oraz 2009-2011. Od 2011 r. badana jest również aktywność w zakresie ochrony własności przemysłowej w ramach badania działalności badawczej i rozwojowej w Polsce, co stanowi podstawę do analiz takiej aktywności wśród podmiotów aktywnych badawczo.</p> <p>W zakresie działalności B+R przydatnym do porównań wskaźnikiem może być odsetek podmiotów aktywnych badawczo, które dokonały zgłoszeń wynalazków i uzyskały ochronę patentową w sektorach instytucjonalnych</p> <p>Dane te udostępniane są na poziomie kraju, regionów i województw.</p> <p>Dane z zakresu transferu technologii w działalności innowacyjnej dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w publikacjach tematycznych: „Nauka i technika w ... r.” i „Działalność innowacyjna w przedsiębiorstwach w latach ...” ; w publikacji zbiorczej: "Rocznik Statystyczny Przemysłu".
Uwagi interpretacyjne	

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Przychód z komercjalizacji wyników prac B+R prowadzonych przez jednostkę naukową
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi / <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i></p> <p>Liczba projektów B+R realizowanych dzięki wsparciu</p> <p>Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie prowadzenia prac B+R</p> <p>Liczba osób prowadzących działalność B+R w ramach projektu, O/K/M</p> <p>Liczba skomercjalizowanych wyników prac B+R prowadzonych przez jednostkę naukową</p> <p>Liczba współpracujących zagranicznych jednostek naukowych</p> <p>Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych</p> <p>Liczba uzyskanych patentów</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.1
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Przychód powstały w szczególności w wyniku sprzedaży lub użytkowania przez inne podmioty wyników prac B+R, przeprowadzonych przez daną jednostkę naukową w ramach wspartego projektu.</p> <p>Wskaźnik wybierany razem ze wskaźnikiem "Liczba skomercjalizowanych wyników prac B+R prowadzonych przez jednostkę naukową [szt.]"</p> <p><i>Dodatkowe informacje:</i></p> <p><i>"Podręcznik. Komercjalizacja wyników prac B+R dla praktyków", MNiSW, Warszawa 2010.</i></p>
Metoda pomiaru	
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS publikuje dane nt. transferu technologii w ramach badania działalności innowacyjnej z punktu widzenia przedsiębiorstwa dokonującego zakupu bądź sprzedaży nowych technologii, a nie z punktu jednostki sprzedającej np. licencję.</p> <p>Zjawisko transferu technologii dotyczy przedsiębiorstw przemysłowych i rozpatrywać je można pod względem zakupu oraz sprzedaży:</p> <ul style="list-style-type: none"> • licencji (z wyłączeniem licencji na standardowe oprogramowanie komputerowe); • prac badawczo-rozwojowych; • środków automatyzacji procesów produkcyjnych; • usług konsultingowych; • innych technologii. <p>GUS udostępnia następujące dane z zakresu transferu nowych technologii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liczba przedsiębiorstw przemysłowych (w tym z sekcji przetwórstwo przemysłowe), które zakupiły/sprzedały licencje, prace badawczo-rozwojowe, środki automatyzacji, usługi konsultingowe i inne wg kraju zakupu/sprzedaży (Polska, kraje UE i pozostałe kraje europejskie, USA, Japonia, pozostałe kraje pozaeuropejskie); • Liczba licencji zagranicznych, z których korzystały przedsiębiorstwa przemysłowe według sektorów własności (publiczny, prywatny, w tym własność zagraniczna), klas wielkości (małe, średnie, duże) oraz wybranych działów PKD sekcji przetwórstwa przemysłowego; • Liczba licencji sprzedanych na rynek krajowy lub za granicę przez przedsiębiorstwa przemysłowe według sektorów własności (publiczny, prywatny, w tym własność zagraniczna), klas wielkości (małe, średnie, duże) oraz wybranych działów PKD sekcji przetwórstwa przemysłowego; • Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług, które korzystały z udostępnianej nieodpłatnie przez inne jednostki własności intelektualnej / wykorzystywały chronione prawami wyłącznymi projekty wynalazcze krajowych podmiotów zewnętrznych (w podziale na instytucje naukowe, inne przedsiębiorstwa i osoby fizyczne) według klas wielkości (małe, średnie, duże), sektorów własności (publiczny, prywatny, w tym własność zagraniczna) oraz wybranych sekcji i działów PKD; • Przychody ze sprzedaży licencji (bez licencji na standardowe oprogramowanie komputerowe) w przeliczeniu na jedno przedsiębiorstwo przemysłowe.

	<p>Dodatkowo można uwzględnić podstawowe wskaźniki z zakresu ochrony własności intelektualnej (np. zgłoszenia patentów, wzorów użytkowych itp.) opisane przy innych wskaźnikach WLWK.</p> <p>Od 2010 r. badana jest aktywność w zakresie ochrony własności przemysłowej w ramach badań innowacji w przemyśle i innowacji w sektorze usług. Badania te obejmują okresy trzyletnie, dostępne dane dotyczą okresów 2008-2010 oraz 2009-2011. Od 2011 r. badana jest również aktywność w zakresie ochrony własności przemysłowej w ramach badania działalności badawczej i rozwojowej w Polsce, co stanowi podstawę do analiz takiej aktywności wśród podmiotów aktywnych badawczo.</p> <p>W zakresie działalności B+R przydatnym do porównań wskaźnikiem może być odsetek podmiotów aktywnych badawczo, które dokonały zgłoszeń wynalazków i uzyskały ochronę patentową w sektorach instytucjonalnych</p> <p>Dane te udostępniane są na poziomie kraju, regionów i województw.</p> <p>Dane z zakresu transferu technologii w działalności innowacyjnej dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w publikacjach tematycznych: „Nauka i technika w ... r.” i „Działalność innowacyjna w przedsiębiorstwach w latach ...” • w publikacji zbiorczej: "Rocznik Statystyczny Przemysłu".
Uwagi interpretacyjne	

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba współpracujących zagranicznych jednostek naukowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Wskaźnik horyzontalny dla projektów z zakresu B+R
Priorytet Inwestycyjny	1.1
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba zagranicznych jednostek naukowych, z którymi została podjęta współpraca przez krajowe jednostki naukowe w ramach realizowanego projektu w zakresie B+R.
Metoda pomiaru	
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	Statystyka publiczna nie udostępnia danych dotyczących współpracy krajowych jednostek naukowych z zagranicznymi.
	W zakresie współpracy jednostek naukowych krajowych z zagranicznymi, Narodowe Centrum Nauki dysponuje informacjami nt. projektów konkursowych finansowanych ze środków NCN.
	Z zasobów statystyki publicznej w pewnym stopniu pomocne mogą być informacje z zakresu bibliometrii, tj. liczba publikacji wg dziedzin tematycznych (np. nauki biologiczne i rolnicze, chemia, nauki społeczne), w tym opracowanych we współpracy międzynarodowej.
	Dane udostępniane są na poziomie kraju w publikacji tematycznej „Nauka i technika w ... r.”
Uwagi interpretacyjne	Wskaźnik powinien być interpretowany wyłącznie w powiązaniu ze wskaźnikami efektów prac badawczych.

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób objętych wsparciem w zakresie rozwoju kadr B+R, O/K/M
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	-
Priorytet Inwestycyjny	1.1
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Liczba pracowników naukowo-badawczych, którzy w wyniku realizowanego projektu zostali włączeni w działania wspierające rozwój kadr B+R, w tym np. udział w projektach międzynarodowych, współpraca badawcza, staże, szkolenia, stypendia.</p> <p><i>Kontekst prawny/definicja ogólna:</i> <i>GUS: Pracownik naukowo-badawczy: specjalista zajmujący się pracą koncepcyjną i tworzeniem nowej wiedzy, wyrobów, usług, procesów, metod i systemów, a także kierowaniem (zarządzaniem) projektami badawczymi, związanymi z realizacją tych zadań.</i></p>
Metoda pomiaru	<p>Każda osoba w projekcie liczona jest jeden raz, niezależnie od tego, ile razy skorzystała ze wsparcia w ramach projektu.</p> <p>Na etapie monitorowania udzielonego wsparcia: informacje o osobach objętych wsparciem w podziale na pleć (brak obowiązku ustalania wartości docelowej w podziale na pleć).</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Statystyka publiczna udostępnia dane z zakresu personelu B+R uzyskane na podstawie badania prowadzonego w oparciu o międzynarodową metodologię.</p> <p>Dostępne są dane o zatrudnieniu w działalności B+R:</p> <ul style="list-style-type: none"> ogółem w osobach i w EPC, w podziale na pleć; w ujęciu według grup zawodów, tj. pracowników naukowo-badawczych, techników i pracowników równorzędnych oraz pozostałego personelu związanego z działalnością B+R; wg sektorów wykonawczych tj. sektor przedsiębiorstw, sektor rządowy, sektor szkolnictwa wyższego i sektor prywatnych instytucji niekomercyjnych; pracownicy naukowo-badawczy wg rodzaju jednostki (np. jednostki naukowe i badawczo-rozwojowe); osoby dorosłe uczestniczące w kształceniu i szkoleniu. <p>Dane udostępniane są na poziomie kraju, regionów i województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność badawczo-rozwojowa, podgrupy Zatrudnieni w B+R wg sektorów instytucjonalnych oraz Zatrudnieni w B+R – wskaźniki); w publikacjach tematycznych: "Nauka i Technika w ... r.", "Aktywność ekonomiczna ludności Polski ..."; w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik poprzez wyliczenie relacji osób objętych działaniami w zakresie rozwoju kadr do osób pracujących w jednostkach realizujących wsparte projekty B+R stanowiłby miarę uczestnictwa kadr B+R w kształceniu i szkoleniu.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba osób prowadzących działalność B+R w ramach projektu, O/K/M
Jednostka miary	osoby
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi / <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i></p> <p>Liczba projektów B+R realizowanych dzięki wsparciu</p> <p>Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie prowadzenia prac B+R</p> <p>Liczba skomercjalizowanych wyników prac B+R prowadzonych przez jednostkę naukową</p> <p>Przychód z komercjalizacji wyników prac B+R prowadzonych przez jednostkę naukową</p> <p>Liczba współpracujących zagranicznych jednostek naukowych</p> <p>Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych</p> <p>Liczba uzyskanych patentów</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Liczba pracowników naukowo-badawczych zaangażowanych w prowadzenie prac B+R w ramach wspartego projektu.</p> <p><i>Kontekst prawny/definicja ogólna:</i> <i>GUS: Pracownik naukowo-badawczy: specjalista zajmujący się pracą koncepcyjną i tworzeniem nowej wiedzy, wyrobów, usług, procesów, metod i systemów, a także kierowaniem (zarządzaniem) projektami badawczymi, związanymi z realizacją tych zadań.</i></p>
Metoda pomiaru	<p>Każda osoba w projekcie liczona jest jeden raz, niezależnie od tego, czy prowadziła prace w ramach wspartego projektu w sposób ciągły czy też była zaangażowana w wybrane etapy prac. Na etapie monitorowania udzielonego wsparcia: informacje o osobach w projekcie w podziale na płeć (brak obowiązku ustalania wartości docelowej w podziale na płeć).</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Statystyka publiczna udostępnia dane z zakresu personelu B+R uzyskane na podstawie badania prowadzonego w oparciu o międzynarodową metodologię.</p> <p>Dostępne są dane o zatrudnieniu w działalności B+R:</p> <ul style="list-style-type: none"> ogółem w osobach i w EPC; w podziale na płeć; w ujęciu według grup zawodów, tj. pracowników naukowo-badawczych, techników i pracowników równorzędnych oraz pozostałego personelu związanego z działalnością B+R; wg sektorów wykonawczych tj. sektor przedsiębiorstw, sektor rządowy, sektor szkolnictwa wyższego i sektor prywatnych instytucji niekomercyjnych; wg dziedzin nauk, tj. nauki przyrodnicze, inżynieryjne i techniczne, medyczne i o zdrowiu, rolnicze, społeczne i humanistyczne; wg poziomu wykształcenia (wyższe z tytułem profesora, ze stopniem doktora habilitowanego, ze stopniem doktora, z tytułem zawodowym magistra, inżyniera, lekarza, licencjata); w sektorze instytucji rządowych i samorządowych wg rachunków narodowych dla poszczególnych resortów oraz w podziale na instytuty naukowe PAN, instytuty badawcze, publiczne szkoły wyższe oraz pozostałe podmioty sektora. <p>Oprócz danych bezwzględnych, do najbardziej typowych wskaźników należą np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> zatrudnieni w B+R na 1000 aktywnych zawodowo; pracownicy naukowo-badawczy na 1000 pracujących; pracownicy naukowo-badawczy na 100 zatrudnionych w B+R; nakłady wewnętrzne na B+R na 1 zatrudnionego. <p>Dane udostępniane są na poziomie kraju, regionów i województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność badawczo-rozwojowa, podgrupy Zatrudnieni w B+R wg sektorów instytucjonalnych oraz Zatrudnieni w B+R – wskaźniki);

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ w publikacji tematycznej "Nauka i Technika w ... r."; ▪ w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R
Jednostka miary	szl.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i></p> <p>Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej, O/K/M / <i>Number of researchers working in improved research infrastructure facilities (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi] / <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i></p> <p>Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R / <i>Private investment matching public support in innovation or R&D projects (CI)</i></p> <p>Liczba wspartych laboratoriów badawczych</p> <p>Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej</p> <p>Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartych laboratoriów badawczych</p> <p>Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury B+R</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw uczestniczących w realizacji projektu w zakresie prowadzenia działalności B+R, obejmującego nakłady inwestycyjne w zakresie budynków i lokali, maszyn i urządzeń technicznych oraz środków transportu, w tym aparatury naukowo-badawczej.
Metoda pomiaru	<p>Wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie.□</p> <p>Uwaga: przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (poddziałanie - działanie - oś priorytetowa - PO - UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Nakłady na działalność B+R są szczegółowo badane przez statystykę publiczną, do najważniejszych należą dane przedstawiające stan i dynamikę następujących zjawisk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struktura nakładów wewnętrznych na działalność B+R (bieżące i inwestycyjne) wg sektorów wykonawczych, w tym ponoszonych przez sektor przedsiębiorstw; • Liczba podmiotów ponoszących nakłady wewnętrzne na działalność B+R, w tym przez sektor przedsiębiorstw; • Struktura nakładów inwestycyjnych na działalność B+R (Budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty, Maszyny i urządzenia techniczne oraz środki transportu, w tym w tym zakup aparatury naukowo-badawczej z wyodrębnieniem importu), w tym ponoszonych przez sektor przedsiębiorstw; • Aparatura naukowo-badawcza zaliczona do środków trwałych, w tym w sektorze przedsiębiorstw: <ul style="list-style-type: none"> – Liczba podmiotów posiadających aparaturę; – Wartość aparatury nabytej w ciągu roku ogółem, w tym zakupionej; – wartość brutto aparatury (ceny bieżące) wg stanu na koniec roku; – stopień zużycia aparatury w % wg stanu na koniec roku. <p>Dane udostępniane są na poziomie kraju i województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w publikacji tematycznej: "Nauka i Technika w ... r."; • w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”. <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	Sugeruje się interpretację wskaźnika łącznie ze wskaźnikami wykorzystania, np. Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej.

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie prowadzenia prac B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi / <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i></p> <p>Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R / <i>Private investment matching public support in innovation or R&D projects (CI)</i></p> <p>Liczba projektów B+R realizowanych dzięki wsparciu</p> <p>Liczba osób prowadzących działalność B+R w ramach projektu, O/K/M</p> <p>Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych</p> <p>Liczba uzyskanych patentów</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw prowadzących prace B+R w ramach wspartego projektu.
Metoda pomiaru	<p>Wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie.</p> <p>Uwaga: przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (poddziałanie - działanie - oś priorytetowa - PO - UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów.</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>W statystyce publicznej dostępne są następujące dane z badania działalności B+R:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nakłady wewnętrzne na działalność B+R wg głównych kategorii nakładów (bieżące, w tym osobowe i inwestycyjne) w sektorach wykonawczych (tj. przedsiębiorstw, rządowym, szkolnictwa wyższego i prywatnych instytucji niekomercyjnych), w tym w sektorze przedsiębiorstw wg sekcji i działów PKD; • nakłady wewnętrzne na działalność B+R wg przeznaczenia, tj. na badania podstawowe, badania stosowane i prace rozwojowe; • liczba podmiotów ponoszących nakłady na działalność B+R wg sektorów wykonawczych, w tym przez sektor przedsiębiorstw; • nakłady wewnętrzne na działalność B+R według sektorów finansujących (tj. rządowy, przedsiębiorstw, szkół wyższych, prywatnych instytucji niekomercyjnych, zagranica) w sektorach wykonawczych; • dynamika nakładów na działalność B+R wg sektorów wykonawczych, w tym w sektorze przedsiębiorstw; • dynamika nakładów na działalność B+R w sektorze przedsiębiorstw wg przeznaczenia (badania podstawowe, stosowane łącznie z przemysłowymi oraz rozwojowe). <p>Do najważniejszych wskaźników tym zakresie należą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udział sektora przedsiębiorstw w finansowaniu nakładów na działalność B+R. • Udział sektora przedsiębiorstw w finansowaniu nakładów na działalność B+R prowadzoną w tym sektorze. • Dynamika nakładów na działalność B+R w sektorze przedsiębiorstw. <p>Ww. dane dostępne są na poziomie kraju i województw.</p> <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupy Działalność innowacyjna i Działalność badawczo-rozwojowa). • w publikacjach tematycznych: „Nauka i technika w ... r.” i „Działalność innowacyjna w przedsiębiorstwach w latach ...”. • w opracowaniach zbiorczych: : „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”.

	Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Community innovation survey</i> lub <i>Science and technology/Research and development</i>).
Uwagi interpretacyjne	Sugeruje się interpretację wskaźnika w powiązaniu ze wskaźnikami nakładów, np. Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R/ Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie B+R /Całkowita kwota wydatków kwalifikowalnych dla działania lub wskaźnikami efektu, np. Liczba zgłoszeń patentowych.

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / Number of new researchers in supported entities (CI)</p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi / Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</p> <p>Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R / Private investment matching public support in innovation or R&D projects (CI)</p> <p>Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia na rynek nowych produktów / Number of enterprises supported to introduce new to the market products (CI)</p> <p>Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy / Number of enterprises supported to introduce new to the firm products (CI)</p> <p>Liczba osób prowadzących działalność B+R w ramach projektu, O/K/M</p> <p>Liczba wdrożonych wyników prac B+R</p> <p>Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych</p> <p>Liczba uzyskanych patentów</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R, zarówno własnych (prowadzonych przez przedsiębiorcę lub na jego zlecenie), jak i zakupionych (dostępnych na rynku).
Metoda pomiaru	<p>Wskaźnik obejmuje przedsiębiorstwa składające wniosek oraz przedsiębiorstwa będące partnerami w ramach realizowanego projektu i mogące otrzymać wsparcie.</p> <p>Uwaga: przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (poddziałanie - działanie - oś priorytetowa - PO - UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów</p>
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS udostępnia dane w zakresie innowacyjności odrębnie dla innowacji w przemyśle i w sektorze usług:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odsetek przedsiębiorstw innowacyjnych ogółem w przemyśle i usługach; • wg rodzaju innowacji (innowacje produktowe, w tym produkty nowe dla rynku, innowacje procesowe, innowacje marketingowe i organizacyjne); • wg klas wielkości przedsiębiorstwa (małe, średnie, duże); • wg sektorów własności (sektor publiczny, sektor prywatny, w tym własność zagraniczna); • dla przedsiębiorstw przemysłowych dodatkowo możliwy podział na sekcje PKD; • przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) nowych lub istotnie ulepszonych, w tym nowych dla rynku z wyróżnieniem sprzedaży na eksport wg klas wielkości przedsiębiorstwa. <p>W bazie Eurostatu dostępne są dane o innowacjach w przemyśle i usługach łącznie lub oddzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba i odsetek przedsiębiorstw innowacyjnych, w tym wg rodzaju innowacji produktowe, w tym nowe dla rynku/procesowe; • liczba i odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe opracowane przez przedsiębiorstwo, przez przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami naukowymi, inne przedsiębiorstwa lub instytucje naukowe wg klas wielkości przedsiębiorstw; • rynek działalności - cechy charakterystyczne przedsiębiorstw innowacyjnych i nieinnowacyjnych, np. liczba i odsetek przedsiębiorstw, które prowadzą działalność na rynkach wg zakresu w podziale na lokalny/regionalny; krajowy; międzynarodowy – państwa UE oraz stowarzyszone; międzynarodowy – pozostałe państwa oraz informacja o liczbie przedsiębiorstw, dla których poszczególne rynki dominują ze względu na wielkość przychodów ze sprzedaży ogółem; • znaczenie czynników dla realizacji strategii innowacyjnej przedsiębiorstwa – cechy

	<p>charakterystyczne przedsiębiorstw innowacyjnych i nieinnowacyjnych, np. liczba i odsetek przedsiębiorstw, dla których poszczególne czynniki mają duże znaczenie: rozwój nowych rynków, redukcja wewnętrznych kosztów działania, wzrost elastyczności działania i reakcji przedsiębiorstwa itp.;</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeszkody w realizacji celów przedsiębiorstwa – cechy charakterystyczne przedsiębiorstw innowacyjnych i nieinnowacyjnych, np. liczba i odsetek przedsiębiorstw, dla których poszczególne czynniki mają duże znaczenie: dominujący udział w rynku konkurencji, brak wystarczających funduszy, brak popytu, brak potrzeby wprowadzania innowacji z powodu wcześniejszych działań innowacyjnych itp. <p>Najbardziej przydatne wskaźniki to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych/ z sektora usług, które w ciągu 3 ostatnich lat wprowadziły innowacje – nowe lub istotnie ulepszone produkty, w tym nowe dla rynku; • Udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach ze sprzedaży ogółem w %. <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są na poziomie kraju i województw. Z uwagi na relatywnie wyższy poziom innowacyjności przedsiębiorstw dużych, należy brać pod uwagę wyniki badania dla lat kiedy badana była pełna zbiorowość (w swoich założeniach badania co drugi rok może być prowadzone na ograniczonej próbie przedsiębiorstw), tj. 2006 r. oraz od 2008 r.</p> <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność innowacyjna); • w publikacjach tematycznych: „Nauka i technika w ... r.” i „Działalność innowacyjna w przedsiębiorstwach w latach ...”; • w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”; • w bazie Eurostatu (kategoria <i>Science and technology</i>). <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Community innovation survey</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik mierzy stopień zaangażowania sektora przedsiębiorstw w prace badawczo-rozwojowe. Wskaźnik nie pozwala na analizę efektów działalności wdrożeniowej, powinien być interpretowany łącznie ze wskaźnikiem: Liczba wdrożonych wyników prac B+R oraz wskaźnikami nakładów: Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R/Całkowita kwota wydatków kwalifikowalnych dla działania.</p> <p>W analizie warto wykorzystać podział na przedsiębiorstwa wg klas wielkości, w szczególności sektor MŚP.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wdrożonych wyników prac B+R
Jednostka miary	szl.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi / <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i></p> <p>Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R / <i>Private investment matching public support in innovation or R&D projects (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia na rynek nowych produktów / <i>Number of enterprises supported to introduce new to the market products (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw wspieranych w celu wprowadzenia produktów nowych dla firmy / <i>Number of enterprises supported to introduce new to the firm products (CI)</i></p> <p>Liczba osób prowadzących działalność B+R w ramach projektu, O/K/M</p> <p>Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R</p> <p>Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych</p> <p>Liczba uzyskanych patentów</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba zakończonych pozytywnym rezultatem prac wdrożeniowych, mających na celu zastosowanie wyników prac badawczo-rozwojowych poprzez uruchomienie produkcji nowych wyrobów lub modernizację wyrobów produkowanych i wprowadzenie nowych metod wytwarzania, które poprzedzają rozpoczęcie produkcji na skalę przemysłową.
Metoda pomiaru	
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>GUS udostępnia dane w zakresie innowacyjności odrębnie dla innowacji w przemyśle i w sektorze usług:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odsetek przedsiębiorstw innowacyjnych ogółem w przemyśle i usługach; • wg rodzaju innowacji (innowacje produktowe, w tym produkty nowe dla rynku, innowacje procesowe, innowacje marketingowe i organizacyjne); • wg klas wielkości przedsiębiorstwa (małe, średnie, duże); • wg sektorów własności (sektor publiczny, sektor prywatny, w tym własność zagraniczna) • dla przedsiębiorstw przemysłowych dodatkowo możliwy podział na sekcje PKD; • przychody netto ze sprzedaży produktów (wyrobów i usług) nowych lub istotnie ulepszonych, w tym nowych dla rynku z wyróżnieniem sprzedaży na eksport wg klas wielkości przedsiębiorstwa. <p>W bazie Eurostatu dostępne są dane o innowacjach w przemyśle i usługach łącznie lub oddzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • liczba i odsetek przedsiębiorstw innowacyjnych, w tym wg rodzaju innowacji produktowe, w tym nowe dla rynku/procesowe; • liczba i odsetek przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacje produktowe opracowane przez przedsiębiorstwo, przez przedsiębiorstwo we współpracy z innymi przedsiębiorstwami lub instytucjami naukowymi, inne przedsiębiorstwa lub instytucje naukowe wg klas wielkości przedsiębiorstw; • rynek działalności - cechy charakterystyczne przedsiębiorstw innowacyjnych i nieinnowacyjnych, np. liczba i odsetek przedsiębiorstw, które prowadzą działalność na rynkach wg zakresu w podziale na lokalny/regionalny; krajowy; międzynarodowy – państwa UE oraz stowarzyszone; międzynarodowy – pozostałe państwa oraz informacja o liczbie przedsiębiorstw, dla których poszczególne rynki dominują ze względu na wielkość przychodów ze sprzedaży ogółem. <p>Najbardziej przydatne wskaźniki to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych/ z sektora usług, które w ciągu 3 ostatnich lat wprowadziły innowacje – nowe lub istotnie ulepszone produkty, w tym nowe dla rynku; • Udział przychodów ze sprzedaży produktów nowych lub istotnie ulepszonych w przychodach ze sprzedaży ogółem w %, w tym na eksport.

	<p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są na poziomie kraju i województw. Z uwagi na relatywnie wyższy poziom innowacyjności przedsiębiorstw dużych, należy brać pod uwagę wyniki badania dla lat kiedy badana była pełna zbiorowość (w swoich założeniach badania co drugi rok może być prowadzone na ograniczonej próbie przedsiębiorstw), tj. 2006 r. oraz od 2008 r.</p> <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność innowacyjna), • w publikacjach tematycznych: „Nauka i technika w ... r.” i „Działalność innowacyjna w przedsiębiorstwach w latach ...”; • w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województw” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”; • w bazie Eurostatu (kategoria <i>Science and technology</i>). <p>Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Community innovation survey</i>).</p>
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik stanowi ważny miernik zaangażowania sfery przedsiębiorstw w szeroko rozumiany proces unowocześniania gospodarki.</p> <p>Wskaźnik nie pozwala na analizę efektów działalności wdrożeniowej, powinien być interpretowany łącznie ze wskaźnikiem: Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie wdrożenia wyników prac B+R oraz wskaźnikami nakładów: Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R/Całkowita kwota wydatków kwalifikowalnych dla działania.</p> <p>Proponujemy prowadzenie badań dodatkowych dot. efektów finansowych wdrożenia prac B+R w przedsiębiorstwach (nakłady vs. efekty) obejmującej wartość przychodów ze sprzedaży wdrożonych wyników prac B+R w 1 rok po wdrożeniu.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba wspartych laboratoriów badawczych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i></p> <p>Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej, O/K/M / <i>Number of researchers working in improved research infrastructure facilities (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi/ <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i></p> <p>Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R / <i>Private investment matching public support in innovation or R&D projects (CI)</i></p> <p>Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R</p> <p>Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R</p> <p>Liczba jednostek naukowych korzystających ze wspartej infrastruktury informatycznej nauki</p> <p>Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej</p> <p>Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartych laboratoriów badawczych</p> <p>Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury B+R</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Liczba laboratoriów badawczych wybudowanych (utworzonych), rozbudowanych, przebudowanych lub doposażonych w aparaturę naukowo-badawczą w wyniku udzielonego wsparcia i przygotowanych do prowadzenia prac B+R. Laboratorium może być umiejscowione w jednostce naukowej, przedsiębiorstwie, instytucji otoczenia biznesu (np. park technologiczny).</p> <p>Przez laboratorium należy rozumieć technicznie i organizacyjnie wydzielone pomieszczenie wyposażone w niezbędną aparaturę naukowo-badawczą.</p>
Metoda pomiaru	Każde laboratorium badawcze wyodrębnione pod względem organizacyjnym i finansowym może być zliczane wyłącznie raz.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Statystyka publiczna nie publikuje danych nt. liczby laboratoriów badawczych, wykaz akredytowanych laboratoriów badawczych dostępny jest na stronie internetowej Polskiego Centrum Akredytacji.</p> <p>W statystyce publicznej tło dla wskaźnika mogą stanowić dane pozyskiwane z badania działalności B+R przedstawiające stan i dynamikę następujących zjawisk:</p> <ul style="list-style-type: none"> Struktura nakładów wewnętrznych na działalność B+R (bieżące, inwestycyjne, w tym zakup aparatury naukowo-badawczej); inwestycyjne nakłady wewnętrzne na działalność B+R wg sektorów wykonawczych ogółem, w tym: <ul style="list-style-type: none"> nakłady na budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty; nakłady na maszyny i urządzenia techniczne oraz środki transportu, z wyodrębnieniem zakupu aparatury naukowo-badawczej (w tym z importu); Aparatura naukowo-badawcza zaliczona do środków trwałych wg sektorów wykonawczych (przedsiębiorstw, rządowy, szkolnictwa wyższego, prywatnych instytucji niekomercyjnych): <ul style="list-style-type: none"> Liczba podmiotów posiadających aparaturę; Wartość aparatury nabytej w ciągu roku ogółem, w tym zakupionej; wartość brutto aparatury (ceny bieżące) wg stanu na koniec roku; stopień zużycia aparatury w % wg stanu na koniec roku. <p>Dane udostępniane są na poziomie kraju i województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w publikacji tematycznej: "Nauka i Technika w ... r."; na stronie internetowej Polskiego Centrum Akredytacji http://www.pca.gov.pl.
Uwagi interpretacyjne	<p>Z uwagi na fakt, że dana jednostka naukowa może mieć więcej niż jedno laboratorium badawcze oraz, że poszczególne laboratoria badawcze mają różny zakres, sama wartość wskaźnika nie odzwierciedla skali inwestycji.</p> <p>Wskaźnik powinien być interpretowany w powiązaniu ze wskaźnikiem wykorzystania wspartych laboratoriów badawczych: Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartych laboratoriów badawczych, Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej
Jednostka miary	zł
Rodzaj wskaźnika	Wskaźnik produktu / Wskaźnik finansowy
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i></p> <p>Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej, O/K/M / <i>Number of researchers working in improved research infrastructure facilities (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi / <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i></p> <p>Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R / <i>Private investment matching public support in innovation or R&D projects (CI)</i></p> <p>Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R</p> <p>Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R</p> <p>Liczba jednostek naukowych korzystających ze wspartej infrastruktury informatycznej nauki</p> <p>Liczba wspartych laboratoriów badawczych</p> <p>Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartych laboratoriów badawczych</p> <p>Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury B+R</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	<p>Nakłady poniesione przez beneficjenta na zakup aparatury naukowo-badawczej w związku z realizowanym projektem. Nakłady obejmują dofinansowanie i wkład własny.</p> <p><i>Kontekst prawny/definicja ogólna:</i></p> <p><i>Aparatura naukowo-badawcza: Zestawy urządzeń badawczych, pomiarowych lub laboratoryjnych o małym stopniu uniwersalności i wysokich parametrach technicznych (zazwyczaj wyższych o kilka rzędów dokładności pomiaru w stosunku do typowej aparatury stosowanej dla celów produkcyjnych lub eksploatacyjnych). Do aparatury naukowo-badawczej nie zalicza się sprzętu komputerowego i innych urządzeń nie wykorzystywanych bezpośrednio do realizacji prac B+R.</i></p> <p>Jej wartość wyznaczana jest na podstawie wartości ewidencyjnej, figurującej w księgach, tzn. bez potrącenia umorzeń, aparatury naukowo-badawczej zaliczonej do środków trwałych, stosowanej przy pracach B+R, według stanu w dniu 31 grudnia (tu: w momencie sprawozdawania).</p> <p>Nakłady na zakup aparatury badawczo-naukowej zaliczane są do inwestycyjnych nakładów wewnętrznych na działalność B+R.</p>
Metoda pomiaru	W przypadku kilkukrotnego sprawozdawania, w trakcie i po zakończeniu projektu, w celu uniknięcia wielokrotnego sumowania nakładów, należy sprawozdawać wyłącznie te nakłady, które nie zostały wcześniej ujęte.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Nakłady na działalność B+R są szczegółowo badane przez statystykę publiczną, do najważniejszych należą dane przedstawiające stan i dynamikę następujących zjawisk:</p> <ul style="list-style-type: none"> Struktura nakładów wewnętrznych na działalność B+R (bieżące, inwestycyjne, w tym zakup aparatury naukowo-badawczej); Aparatura naukowo-badawcza zaliczona do środków trwałych wg sektorów wykonawczych (przedsiębiorstw, rządowy, szkolnictwa wyższego, prywatnych instytucji niekomercyjnych): <ul style="list-style-type: none"> Liczba podmiotów posiadających aparaturę; Wartość aparatury nabytej w ciągu roku ogółem, w tym zakupionej; wartość brutto aparatury (ceny bieżące) wg stanu na koniec roku; stopień zużycia aparatury w % wg stanu na koniec roku; Aparatura naukowo-badawcza zaliczona do środków trwałych w sektorze instytucji rządowych i samorządowych według RN (instytuty badawcze i szkoły wyższe wg poszczególnych resortów): <ul style="list-style-type: none"> Liczba podmiotów posiadających aparaturę; Wartość aparatury nabytej w ciągu roku ogółem, w tym zakupionej; wartość brutto aparatury (ceny bieżące) wg stanu na koniec roku; stopień zużycia aparatury w % wg stanu na koniec roku; Liczba szkół wyższych i inwestycyjne nakłady wewnętrzne na działalność B+R w szkołach wyższych, w tym zakup aparatury naukowo-badawczej (ogółem i z importu) wg rodzaju szkół wyższych;

	<ul style="list-style-type: none"> Nakłady wewnętrzne na działalność B+R w instytutach naukowych Polskiej Akademii Nauk w podziale na wydziały (np. nauki humanistyczne i społeczne, nauki biologiczne i rolnicze) według głównych kategorii nakładów (nakłady bieżące, inwestycyjne, w tym na zakup aparatury naukowo-badawczej) Alokacja aparatury naukowo-badawczej według jej wartości brutto w poszczególnych województwach. <p>Dane udostępniane są na poziomie kraju i województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w publikacji tematycznej: "Nauka i Technika w ... r."; w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”.
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik istotny z uwagi na znaczenie wyspecjalizowanej aparatury do prowadzenia prac B+R. Wskaźnik warto analizować w odniesieniu do nakładów inwestycyjnych na działalność B+R ogółem.</p> <p>Warto zaznaczyć, że sam wskaźnik nie pozwala przeanalizować stopnia wykorzystania dokonanych zakupów, ani faktycznego przełożenia zakupu aparatury badawczo-naukowej na wyniki prac B+R.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartych laboratoriów badawczych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M] / <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i></p> <p>Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej, O/K/M / <i>Number of researchers working in improved research infrastructure facilities (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi / <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i></p> <p>Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R / <i>Private investment matching public support in innovation or R&D projects (CI)</i></p> <p>Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R</p> <p>Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R</p> <p>Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej</p> <p>Liczba jednostek naukowych korzystających ze wspartej infrastruktury informatycznej nauki</p> <p>Liczba wspartych laboratoriów badawczych</p> <p>Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury B+R</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.1., 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba przedsiębiorstw korzystających z laboratoriów badawczych, które zostały utworzone, rozbudowane, przebudowane lub wyposażone w aparaturę naukowo-badawczą w wyniku udzielonego wsparcia. Laboratorium może być umiejscowione w jednostce naukowej, przedsiębiorstwie, instytucji otoczenia biznesu (np. park technologiczny).
Metoda pomiaru	
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>W statystyce publicznej tło dla wskaźnika mogą stanowić dane pozyskiwane z badania działalności B+R oraz innowacyjnej przedstawiające stan i dynamikę następujących zjawisk:</p> <ul style="list-style-type: none"> wartość i struktura nakładów wewnętrznych na działalność B+R (bieżące, inwestycyjne, w tym zakup aparatury naukowo-badawczej) wg sektorów wykonawczych; liczba przedsiębiorstw wg klas wielkości i sekcji PKD, które współpracowały w zakresie działalności innowacyjnej wg instytucji partnerskich, m.in. z wyszczególnieniem współpracy z firmami konsultingowymi (konsultantami), laboratoriami komercyjnymi, prywatnymi instytucjami B+R, instytutami badawczymi, zagranicznymi publicznymi instytucjami B+R oraz szkołami wyższymi; liczba i odsetek przedsiębiorstw innowacyjnych, które wykonały prace B+R w jednostce lub nabyły z zewnątrz. <p>Dane udostępniane są na poziomie kraju i województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w publikacji tematycznej: "Nauka i Technika w ... r."; na stronie internetowej Polskiego Centrum Akredytacji http://www.pca.gov.pl; w bazie Eurostatu (<i>Research and development</i>).
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik powinien być analizowany łącznie ze wskaźnikiem Liczba wspartych laboratoriów badawczych. Można wykorzystać informacje o przeciętnej liczbie przedsiębiorstw korzystających ze wspartego laboratorium badawczego.</p> <p>Z uwagi na szeroki zakres przedmiotowy wsparcia, nie należy interpretować wskaźnika w kategorii przyrostu potencjału badawczego, ale jako jego wzmocnienie.</p> <p>Z drugiej strony wykorzystanie laboratorium badawczego w pracach rozwojowych sektora przedsiębiorstw pozwala na analizę siły i skali współpracy sektora przedsiębiorstw i nauki oraz adekwatności dokonanego wsparcia do potrzeb rynku.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba projektów B+R realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury B+R
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	<p>Liczba nowych naukowców we wspieranych jednostkach, O/K/M / <i>Number of new researchers in supported entities (CI)</i></p> <p>Liczba naukowców pracujących w ulepszonych obiektach infrastruktury badawczej, O/K/M / <i>Number of researchers working in improved research infrastructure facilities (CI)</i></p> <p>Liczba przedsiębiorstw współpracujących z ośrodkami badawczymi / <i>Number of enterprises cooperating with research institutions (CI)</i></p> <p>Inwestycje prywatne uzupełniające wsparcie publiczne dla projektów w zakresie innowacji lub B+R / <i>Private investment matching public support in innovation or R&D projects (CI)</i></p> <p>Liczba jednostek naukowych objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R</p> <p>Liczba przedsiębiorstw objętych wsparciem w zakresie inwestycji w infrastrukturę B+R</p> <p>Nakłady inwestycyjne na zakup aparatury naukowo-badawczej</p> <p>Liczba jednostek naukowych korzystających ze wspartej infrastruktury informatycznej nauki</p> <p>Liczba wspartych laboratoriów badawczych</p> <p>Liczba przedsiębiorstw korzystających ze wspartych laboratoriów badawczych</p>
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba projektów obejmujących prace B+R, przy realizacji których wykorzystana została wsparta infrastruktura B+R. Wsparcie infrastruktury B+R dotyczy poniesienia nakładów inwestycyjnych w zakresie budynków i lokali, maszyn i urządzeń technicznych oraz środków transportu, w szczególności może obejmować budowę, rozbudowę, przebudowę lub doposażenie przez zakup aparatury naukowo-badawczej.
Metoda pomiaru	Wskaźnik pokazuje w jakim stopniu jest wykorzystywana wsparta infrastruktura B+R (w jednostce naukowej, przedsiębiorstwie, parku technologicznym - zgodnie z katalogiem beneficjentów dla danego instrumentu). Chodzi tu zatem o wszystkie projekty B+R realizowane przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury, także przez inne podmioty.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Z uwagi na ogólny charakter wskaźnika, tło statystyczne dla działalności badawczo-rozwojowej współfinansowanej z funduszy UE mogą stanowić dostępne w statystyce wskaźniki takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nakłady wewnętrzne na działalność B+R, w tym nakłady sektora rządowego, przedsiębiorstw i szkolnictwa wyższego ogółem; Nakłady wewnętrzne na działalność B+R (w tym nakłady poszczególnych sektorów) w relacji do PKB; Struktura nakładów wewnętrznych na badania i rozwój wg rodzajów prac: badania podstawowe, stosowane (łącznie z przemysłowymi) i rozwojowe; Inwestycyjne nakłady wewnętrzne na działalność B+R wg sektorów wykonawczych ogółem: <ul style="list-style-type: none"> nakłady na budynki i lokale, obiekty inżynierii lądowej i wodnej oraz grunty; nakłady na maszyny i urządzenia techniczne oraz środki transportu, z wyodrębnieniem zakupu aparatury naukowo-badawczej (w tym z importu); Aparatura naukowo-badawcza zaliczona do środków trwałych, w tym w sektorze przedsiębiorstw: <ul style="list-style-type: none"> liczba podmiotów posiadających aparaturę; wartość aparatury nabytej w ciągu roku ogółem, w tym zakupionej; wartość brutto aparatury (ceny bieżące) wg stanu na koniec roku; stopień zużycia aparatury w % wg stanu na koniec roku. <p>Ww. dane dostępne są na poziomie kraju i województw.</p> <p>Dane z zakresu innowacyjności dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w BDL (kategoria: Nauka i technika, grupa Działalność badawczo-rozwojowa); w publikacji tematycznej: „Nauka i technika w ... r.”; w opracowaniach zbiorczych: „Rocznik Statystyczny RP”, „Rocznik Statystyczny Województwa” i „Rocznik Statystyczny Województwa ...”.

	Z uwagi na porównywalną metodologię istnieje możliwość dokonywania analiz międzynarodowych – dla krajów UE dane dostępne są w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Research and development</i>).
Uwagi interpretacyjne	

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba podmiotów realizujących projekty w zakresie ochrony własności przemysłowej
Jednostka miary	szl.
Rodzaj wskaźnika	Produkt
Powiązane wskaźniki	Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych Liczba uzyskanych patentów Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba zgłoszeń wzorów przemysłowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowy Liczba uzyskanych praw z rejestracji na wzór przemysłowy
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba podmiotów, które uzyskały dofinansowanie projektu, którego głównym celem jest uzyskanie lub realizacja ochrony własności przemysłowej za granicą. W zależności od zakresu wsparcia w PO/RPO, wspartym podmiotem może być jednostka naukowa, przedsiębiorstwo.
Metoda pomiaru	Uwaga: przy wykorzystywaniu danych zagregowanych na kolejnych poziomach wdrażania (poddziałanie - działanie - oś priorytetowa - PO - UP) należy unikać wielokrotnego liczenia tych samych beneficjentów
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Z uwagi na ogólny charakter wskaźnika, tło statystyczne dla działalności w zakresie ochrony własności intelektualnej współfinansowanej z funduszy UE mogą stanowić dostępne w statystyce wskaźniki takie jak:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów/praw ochronnych na wzór użytkowy/praw ochronnych z rejestracji wzoru przemysłowego na 1 mln mieszkańców; Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów/praw ochronnych na wzór użytkowy/praw ochronnych z rejestracji wzoru przemysłowego w relacji do nakładów wewnętrznych na działalność B+R, w tym z wyróżnieniem sektora rządowego oraz sektora przedsiębiorstw; Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów w relacji do PKB; Odsetek innowacyjnych przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług chroniących własność przemysłową (wynalazki, wzory użytkowe, znaki towarowe i wzory przemysłowe). <p>Dane dostępne są w większości na poziomie kraju, w niektórych wypadkach na poziomie województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w publikacjach tematycznych: "Nauka i Technika w ... r.", "Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w latach ..."; w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”; w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Patent statistics</i>); na stronie internetowej Światowej Organizacji Własności Intelektualnej http://www.wipo.int/Resources/IP_Statistics/Patents - dane dla poszczególnych krajów m.in. o liczbie patentów wg kraju pochodzenia patentu.
Uwagi interpretacyjne	<p>Wskaźnik powinien być analizowany łącznie ze wskaźnikami rezultatu: Liczba uzyskanych patentów, Liczba uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowy, Liczba uzyskanych praw z rejestracji na wzór przemysłowy.</p> <p>Należy zwrócić uwagę, że liczba podmiotów realizujących działania z zakresu ochrony własności przemysłowej może być różna niż liczba realizowanych w tym zakresie projektów.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Liczba podmiotów realizujących projekty w zakresie ochrony własności przemysłowej Liczba uzyskanych patentów Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba zgłoszeń wzorów przemysłowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowy Liczba uzyskanych praw z rejestracji na wzór przemysłowy
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba zgłoszeń wynalazku w celu uzyskania patentu zapewniającego prawo do wyłącznego korzystania z danego wynalazku za granicą, tj. liczba zgłoszeń dokonanych w trybie krajowym bezpośrednio do właściwego dla danego kraju organu ochrony własności przemysłowej (z wyłączeniem Polski) w oparciu o Konwencję Paryską o Ochronie Własności Przemysłowej, w trybie regionalnym (europejskim) w ramach Konwencji o patencie europejskim do ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym oraz w trybie międzynarodowym w ramach Układu o Współpracy Patentowej umożliwiającym zgłaszającemu ubieganie się o ochronę wynalazku jednocześnie w wielu krajach. Wskaźnik powinien być liczony od momentu publikacji zgłoszenia.
Metoda pomiaru	Do ustalenia na późniejszym etapie programowania: Dokonane zgłoszenie patentowe stanowić może efekt realizacji projektu, w którym przedmiotem dofinansowania było, w zależności od zakresu wsparcia w PO/RPO, np. uzyskanie lub realizacja ochrony własności przemysłowej (jako produkt), prowadzenie prac B+R, wdrożenie wyników prac B+R (jako rezultat). Zgłoszenie patentowe obejmujące konkretne rozwiązanie powinno być liczone wyłącznie jeden raz, bez względu na fakt zgłoszenia w różnych formach i urzędach patentowych.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	Statystyka publiczna udostępnia dane nt. ochrony własności przemysłowej: <ul style="list-style-type: none"> Wynalazki zgłoszone i udzielone patenty krajowe i zagraniczne; Wynalazki zagraniczne zgłoszone w Polsce i udzielone patenty według wybranych krajów (w tym w trybie krajowym, w trybie PCT); Wynalazki zgłoszone i udzielone patenty według działów zakresów wiedzy Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (np. Różne procesy przemysłowe; Transport; Włókiennictwo; Papiernictwo; Podstawowe potrzeby ludzkie); Uprawomocnione w danym roku patenty europejskie na terytorium RP wg krajów; Wynalazki zgłoszone przez rezydentów polskich do ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym wg działów; Wynalazki z zakresu wysokiej techniki zgłoszone przez rezydentów polskich do ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym; Patenty udzielone rezydentom polskim w Stanach Zjednoczonych wg działów; Wynalazki zgłoszone do ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym na 1 mln mieszkańców według krajów; Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług aktywnych innowacyjnie, które dokonały zgłoszeń wynalazków i uzyskały ochronę patentową (w UP RP i zagranicznych urzędach patentowych) według klas wielkości i sektorów własności; Odsetek podmiotów aktywnych badawczo (ogółem i z sektora przedsiębiorstw), które dokonały zgłoszeń wynalazków i uzyskały ochronę patentową w sektorach instytucjonalnych oraz według klas wielkości i sektorów własności. Do analiz danych najczęściej wykorzystywane wskaźniki mówiące o rezultatach działalności intelektualnej w zakresie patentów tj.: <ul style="list-style-type: none"> Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów na 1 mln mieszkańców; Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów w relacji do nakładów wewnętrznych na działalność B+R, w tym z wyróżnieniem sektora rządowego oraz sektora przedsiębiorstw; Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów w relacji do liczby pracujących ogółem lub liczby pracujących w działalności B+R;

	<ul style="list-style-type: none"> • Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów w relacji do PKB; • Odsetek innowacyjnych przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług chroniących własność przemysłową (wynalazki, wzory użytkowe, znaki towarowe i wzory przemysłowe). <p>Dane dostępne są w większości na poziomie kraju, w niektórych wypadkach na poziomie województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w publikacjach tematycznych: "Nauka i Technika w ... r.", "Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w latach ..."; • w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”; • w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Patent statistics</i>); • na stronie internetowej Światowej Organizacji Własności Intelektualnej http://www.wipo.int (Resources/IP Statistics/Patents) - dane dla poszczególnych krajów m.in. o liczbie patentów wg kraju pochodzenia patentu.
Uwagi interpretacyjne	<p>Liczba zgłoszonych wynalazków/udzielonych patentów to wskaźnik charakteryzujący poziom wynalazczości kraju i odzwierciedlający zdolność kraju do wykorzystywania wiedzy i przełożenia jej na potencjalne korzyści gospodarcze.</p> <p>Należy zwrócić uwagę, że wskaźnik nie obejmuje swoim zakresem wynalazków zgłoszonych wyłącznie na terytorium Polski, co pozwala analizować wskaźnik w wymiarze międzynarodowej konkurencyjności w zakresie ochrony własności przemysłowej.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba uzyskanych patentów
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Liczba podmiotów realizujących projekty w zakresie ochrony własności przemysłowej Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba zgłoszeń wzorów przemysłowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowy Liczba uzyskanych praw z rejestracji na wzór przemysłowy
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba patentów, uzyskanych w wyniku zgłoszenia dokonanego w rezultacie realizacji wspartego projektu, tj. liczba patentów uzyskanych w trybie krajowym bezpośrednio na terenie właściwego kraju (z wyłączeniem Polski) w oparciu o Konwencję Paryską o Ochronie Własności Przemysłowej, patentów europejskich uzyskanych w trybie regionalnym (europejskim) w ramach Konwencji o patencie europejskim oraz patentów uzyskanych w trybie międzynarodowym w ramach Układu o Współpracy Patentowej zapewniających ochronę wynalazku jednocześnie w wielu krajach. Uzyskany patent stanowi efekt realizacji projektu, w którym przedmiotem dofinansowania było, w zależności od zakresu wsparcia w PO/RPO/działaniu, np. prowadzenie prac B+R, wdrożenie wyników prac B+R, uzyskanie lub realizacja ochrony własności przemysłowej.
Metoda pomiaru	Uzyskany patent powinien liczony wyłącznie jeden raz, bez względu na fakt uzyskania ochrony w różnych urzędach patentowych.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Statystyka publiczna udostępnia dane nt. ochrony własności przemysłowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wynalazki zgłoszone i udzielone patenty krajowe i zagraniczne; Wynalazki zagraniczne zgłoszone w Polsce i udzielone patenty według wybranych krajów (w tym w trybie krajowym, w trybie PCT); Wynalazki zgłoszone i udzielone patenty według działów zakresów wiedzy Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (np. Różne procesy przemysłowe; Transport; Włókiennictwo; Papiernictwo; Podstawowe potrzeby ludzkie); Uprawomocnione w danym roku patenty europejskie na terytorium RP wg krajów; Wynalazki zgłoszone przez rezydentów polskich do ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym wg działów; Wynalazki z zakresu wysokiej techniki zgłoszone przez rezydentów polskich do ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym; Patenty udzielone rezydentom polskim w Stanach Zjednoczonych wg działów; Wynalazki zgłoszone do ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym na 1 mln mieszkańców według krajów; Odsetek przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług aktywnych innowacyjnie, które dokonały zgłoszeń wynalazków i uzyskały ochronę patentową (w UP RP i zagranicznych urzędach patentowych) według klas wielkości i sektorów własności; Odsetek podmiotów aktywnych badawczo (ogółem i z sektora przedsiębiorstw), które dokonały zgłoszeń wynalazków i uzyskały ochronę patentową w sektorach instytucjonalnych oraz według klas wielkości i sektorów własności; <p>Do analiz danych najczęściej wykorzystywane wskaźniki mówiące o rezultatach działalności intelektualnej w zakresie patentów tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów na 1 mln mieszkańców; Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów w relacji do nakładów wewnętrznych na działalność B+R, w tym z wyróżnieniem sektora rządowego oraz sektora przedsiębiorstw; Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów w relacji do liczby pracujących ogółem lub liczby pracujących w działalności B+R; Liczba zgłoszeń wynalazków/uzyskanych patentów w relacji do PKB; Odsetek innowacyjnych przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług chroniących własność przemysłową (wynalazki, wzory użytkowe, znaki towarowe i wzory przemysłowe).

	<p>Dane dostępne są w większości na poziomie kraju, w niektórych wypadkach na poziomie województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w publikacjach tematycznych: "Nauka i Technika w ... r.", "Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w latach ..."; • w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”; • w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Patent statistics</i>); • na stronie internetowej Światowej Organizacji Własności Intelektualnej http://www.wipo.int (Resources/IP Statistics/Patents) - dane dla poszczególnych krajów m.in. o liczbie patentów wg kraju pochodzenia patentu.
Uwagi interpretacyjne	<p>Liczba zgłoszonych wynalazków/udzielonych patentów to wskaźnik charakteryzujący poziom wynalazczości kraju i odzwierciedlający zdolność kraju do wykorzystywania wiedzy i przełożenia jej na potencjalne korzyści gospodarcze.</p> <p>Należy zwrócić uwagę, że wskaźnik nie obejmuje swoim zakresem patentów uzyskanych wyłącznie na terytorium Polski, co pozwala analizować wskaźnik w wymiarze międzynarodowej konkurencyjności w zakresie ochrony własności przemysłowej.</p>

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Liczba podmiotów realizujących projekty w zakresie ochrony własności przemysłowej Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych Liczba uzyskanych patentów Liczba zgłoszeń wzorów przemysłowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowy Liczba uzyskanych praw z rejestracji na wzór przemysłowy
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych, dokonanych w wyniku realizowanego projektu, w celu uzyskania praw ochronnych, zapewniających prawo do wyłącznego korzystania ze wzoru użytkowego za granicą, tzn. liczba zgłoszeń dokonanych w trybie krajowym bezpośrednio do właściwego dla danego kraju organu ochrony własności przemysłowej (z wyłączeniem Polski) w oparciu o Konwencję Paryską o Ochronie Własności Przemysłowej, w trybie regionalnym (europejskim) w ramach Konwencji o patencie europejskim do ochrony w Europejskim Urzędzie Patentowym oraz w trybie międzynarodowym w ramach Układu o Współpracy Patentowej umożliwiającym zgłaszającemu ubieganie się o ochronę wzoru użytkowego jednocześnie w wielu krajach..
Metoda pomiaru	Zgłoszenie wzoru użytkowego obejmujące konkretne rozwiązanie powinno być liczone wyłącznie jeden raz, bez względu na fakt zgłoszenia w różnych formach i urzędach patentowych.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Statystyka publiczna udostępnia dane nt. ochrony własności przemysłowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wzory użytkowe zgłoszone i udzielone prawa ochronne krajowe i zagraniczne (ogółem i wg krajów); • Wzory użytkowe zgłoszone wg rodzaju głównego wnioskodawcy (np. jednostki PAN, instytuty badawcze i szkoły wyższe lub osoby fizyczne); • Udział przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług, które zgłosiły wzory użytkowe do ochrony w UP RP w liczbie aktywnych innowacyjnie; • Zgłoszenia wzorów użytkowych krajowych do ochrony w UP RP według siedziby głównego wnioskodawcy na 1 mln mieszkańców (ogółem i osób fizycznych). <p>Dane dostępne są w większości na poziomie kraju, w niektórych wypadkach na poziomie województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w publikacjach tematycznych: "Nauka i Technika w ... r.", "Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w latach ..."; • w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”; • w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Patent statistics</i>); • na stronie internetowej Światowej Organizacji Własności Intelektualnej http://www.wipo.int/Resources/IP_Statistics/Patents - dane dla poszczególnych krajów m.in. o liczbie patentów wg kraju pochodzenia patentu.
Uwagi interpretacyjne	Należy zwrócić uwagę, że wskaźnik nie obejmuje swoim zakresem wzorów użytkowych zgłoszonych wyłącznie na terytorium Polski, co pozwala analizować wskaźnik w wymiarze międzynarodowej konkurencyjności w zakresie ochrony własności przemysłowej.

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba zgłoszeń wzorów przemysłowych
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Liczba podmiotów realizujących projekty w zakresie ochrony własności przemysłowej Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych Liczba uzyskanych patentów Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowy Liczba uzyskanych praw z rejestracji na wzór przemysłowy
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba zgłoszeń wzorów przemysłowych, dokonanych w wyniku realizowanego projektu, w celu uzyskania praw z rejestracji, zapewniających prawo do wyłącznego korzystania ze wzoru przemysłowego za granicą, tzn. dokonanych w trybie krajowym w urzędzie właściwym ds. ochrony własności przemysłowej w danym państwie, w trybie regionalnym: w Urzędzie Harmonizacji Rynku Wewnętrznego w Hiszpanii (bezpośrednio lub poprzez Urząd Patentowy RP) w celu uzyskania ochrony na obszarze UE na podstawie Rozporządzenia w sprawie wzorów wspólnotowych lub innych regionalnych urzędach ds. własności przemysłowej, tj. Urzędzie Znaków Towarowych Beneluksu, Afrykańskiej Organizacji Własności Przemysłowej lub Afrykańskiej Organizacji Własności Intelktualnej oraz w systemie międzynarodowym, czyli w Biurze Międzynarodowym Światowej Organizacji Własności Intelktualnej w Szwajcarii na podstawie Aktu genewskiego Porozumienia haskiego. .
Metoda pomiaru	Zgłoszenie wzoru przemysłowego obejmujące konkretne rozwiązanie powinno być liczone wyłącznie jeden raz, bez względu na fakt zgłoszenia w różnych formach i urzędach patentowych.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Statystyka publiczna udostępnia dane nt. ochrony własności przemysłowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wzory przemysłowe zgłoszone i udzielone prawa z rejestracji wzoru przemysłowego krajowe i zagraniczne (ogółem i wg krajów); Udział przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług, które zgłosiły wzory przemysłowe do ochrony w UP RP w liczbie aktywnych innowacyjnie; Wzory przemysłowe zgłoszone i udzielone prawa z rejestracji wzoru przemysłowego wg Międzynarodowej Klasyfikacji Wzorów Przemysłowych (klasyfikacji lokarnieńskiej). <p>Dane dostępne są w większości na poziomie kraju, w niektórych wypadkach na poziomie województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w publikacjach tematycznych: "Nauka i Technika w ... r.", "Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w latach ..."; w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”; w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Patent statistics</i>); na stronie internetowej Światowej Organizacji Własności Intelktualnej http://www.wipo.int (<i>Resources/IP Statistics/Patents</i>) - dane dla poszczególnych krajów m.in. o liczbie patentów wg kraju pochodzenia patentu.
Uwagi interpretacyjne	Należy zwrócić uwagę, że wskaźnik nie obejmuje swoim zakresem wzorów przemysłowych zgłoszonych wyłącznie na terytorium Polski, co pozwala analizować wskaźnik w wymiarze międzynarodowej konkurencyjności w zakresie ochrony własności przemysłowej.

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowy
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Liczba podmiotów realizujących projekty w zakresie ochrony własności przemysłowej Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych Liczba uzyskanych patentów Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba zgłoszeń wzorów przemysłowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba uzyskanych praw z rejestracji na wzór przemysłowy
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba praw ochronnych na wzór użytkowy, uzyskanych w wyniku realizowanego projektu, zapewniających prawo do wyłącznego korzystania ze wzoru użytkowego za granicą, tzn. tj. liczba praw ochronnych uzyskanych w trybie krajowym bezpośrednio na terenie właściwego kraju (z wyłączeniem Polski) w oparciu o Konwencję Paryską o Ochronie Własności Przemysłowej, w trybie regionalnym (europejskim) w ramach Konwencji o patencie europejskim oraz praw ochronnych uzyskanych w trybie międzynarodowym w ramach Układu o Współpracy Patentowej zapewniających ochronę jednocześnie w wielu krajach. .
Metoda pomiaru	Uzyskane prawa ochronne na wzór użytkowy powinny być liczone wyłącznie jeden raz, bez względu na fakt uzyskania ochrony w różnych urzędach patentowych.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Statystyka publiczna udostępnia dane nt. ochrony własności przemysłowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wzory użytkowe zgłoszone i udzielone prawa ochronne krajowe i zagraniczne (ogółem i wg krajów); Wzory użytkowe zgłoszone wg rodzaju głównego wnioskodawcy (np. jednostki PAN, instytuty badawcze i szkoły wyższe lub osoby fizyczne); Udział przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług, które zgłosiły wzory użytkowe do ochrony w UP RP w liczbie aktywnych innowacyjnie; Zgłoszenia wzorów użytkowych krajowych do ochrony w UP RP według siedziby głównego wnioskodawcy na 1 mln mieszkańców (ogółem i osób fizycznych). <p>Dane dostępne są w większości na poziomie kraju, w niektórych wypadkach na poziomie województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w publikacjach tematycznych: "Nauka i Technika w ... r.", "Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w latach ..."; w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”; w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Patent statistics</i>) na stronie internetowej Światowej Organizacji Własności Intelektualnej http://www.wipo.int/Resources/IP_Statistics/Patents - dane dla poszczególnych krajów m.in. o liczbie patentów wg kraju pochodzenia patentu.
Uwagi interpretacyjne	Liczba uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowy to, obok wskaźnika liczby uzyskanych patentów, istotny wskaźnik pomiaru zdolności do tworzenia i ochrony własności przemysłowej. Należy zwrócić uwagę, że wskaźnik nie obejmuje swoim zakresem uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowych wyłącznie na terytorium Polski, co pozwala analizować wskaźnik w wymiarze międzynarodowej konkurencyjności w zakresie ochrony własności przemysłowej.

Metryka wskaźnika

Dane podstawowe	
Nazwa wskaźnika	Liczba uzyskanych praw z rejestracji na wzór przemysłowy
Jednostka miary	szt.
Rodzaj wskaźnika	Rezultat
Powiązane wskaźniki	Liczba podmiotów realizujących projekty w zakresie ochrony własności przemysłowej Liczba dokonanych zgłoszeń patentowych Liczba uzyskanych patentów Liczba zgłoszeń wzorów użytkowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba zgłoszeń wzorów przemysłowych w wyniku udzielonego wsparcia Liczba uzyskanych praw ochronnych na wzór użytkowy
Priorytet Inwestycyjny	1.1, 1.2
Temat priorytetowy	
Dane rozszerzone	
Definicja wskaźnika	Liczba praw z rejestracji na wzór przemysłowy, uzyskanych w wyniku realizowanego projektu, zapewniających prawo do wyłącznego korzystania ze wzoru przemysłowego za granicą, tzn. udzielonych w wyniku zgłoszenia w trybie krajowym w urzędzie właściwym ds. ochrony własności przemysłowej w danym państwie, w trybie regionalnym: w Urzędzie Harmonizacji Rynku Wewnętrznego w Hiszpanii (bezpośrednio lub poprzez Urząd Patentowy RP) w celu uzyskania ochrony na obszarze UE na podstawie Rozporządzenia w sprawie wzorów wspólnotowych lub innych regionalnych urzędach ds. własności przemysłowej, tj. Urzędzie Znaków Towarowych Beneluksu, Afrykańskiej Organizacji Własności Przemysłowej lub Afrykańskiej Organizacji Własności Intelktualnej oraz w systemie międzynarodowym, czyli w Biurze Międzynarodowym Światowej Organizacji Własności Intelktualnej w Szwajcarii na podstawie Aktu genewskiego Porozumienia haskiego..
Metoda pomiaru	Uzyskane prawa z rejestracji wzoru przemysłowego powinny być liczone wyłącznie jeden raz, bez względu na fakt uzyskania ochrony w różnych urzędach patentowych.
Informacje dodatkowe	
Informacje o dostępnych danych i wskaźnikach występujących w statystyce publicznej	<p>Statystyka publiczna udostępnia dane nt. ochrony własności przemysłowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wzory przemysłowe zgłoszone i udzielone prawa z rejestracji wzoru przemysłowego krajowe i zagraniczne (ogółem i wg krajów); Udział przedsiębiorstw przemysłowych/z sektora usług, które zgłosiły wzory przemysłowe do ochrony w UP RP w liczbie aktywnych innowacyjnie; Wzory przemysłowe zgłoszone i udzielone prawa z rejestracji wzoru przemysłowego wg Międzynarodowej Klasyfikacji Wzorów Przemysłowych (klasyfikacji lokameńskiej). <p>Dane dostępne są w większości na poziomie kraju, w niektórych wypadkach na poziomie województw.</p> <p>Wszystkie informacje dostępne są:</p> <ul style="list-style-type: none"> w publikacjach tematycznych: "Nauka i Technika w ... r.", "Działalność innowacyjna przedsiębiorstw w latach ..."; w opracowaniu zbiorczym: „Rocznik Statystyczny RP”; w bazie EUROSTATU (<i>Science and technology/Patent statistics</i>); na stronie internetowej Światowej Organizacji Własności Intelktualnej http://www.wipo.int/Resources/IP_Statistics/Patents - dane dla poszczególnych krajów m.in. o liczbie patentów wg kraju pochodzenia patentu.
Uwagi interpretacyjne	Liczba uzyskanych praw z rejestracji wzoru przemysłowego to, obok wskaźnika liczby uzyskanych patentów, istotny wskaźnik pomiaru zdolności do tworzenia i ochrony własności przemysłowej. Należy zwrócić uwagę, że wskaźnik nie obejmuje swoim zakresem uzyskanych praw z rejestracji wzoru przemysłowego wyłącznie na terytorium Polski, co pozwala analizować wskaźnik w wymiarze międzynarodowej konkurencyjności w zakresie ochrony własności przemysłowej.