

**Informacja dla beneficjentów działania 2.1 PO IG dot. uzupełniania wniosku o płatność w zakresie wskaźników – dotyczy Beneficjentów konkursu ogłoszonego w 2008 r. oraz projektów indywidualnych**

W punkcie 15 wniosku o płatność należy wypełnić tabele dot. wskaźników realizacji projektu mając na uwadze wskaźniki zawarte wcześniej we wniosku o dofinansowanie oraz zapisy umowy o dofinansowanie projektu, która określa obowiązki beneficjenta w zakresie rzeczowego i finansowego przebiegu realizacji projektu. Beneficjent powinien wykazać wszystkie wskaźniki obligatoryjne oraz zadeklarowane we wniosku o dofinansowanie wskaźniki fakultatywne.

Wskaźniki należy wpisywać w brzmieniu występującym w liście zaimplementowanej do Krajowego Systemu Informatycznego (SIMIK 07-13), w przypadku braku odpowiednika KSI należy wykazać wskaźnik zgodnie z wnioskiem o dofinansowanie (por. *Szczegółowa informacja na temat wskaźników Poddziałania 2.1 PO IG*).

Wskaźniki produktu wykazujemy w każdym wniosku o płatność, natomiast wskaźniki rezultatu powinny zostać wypełnione wyłącznie dla wniosku o płatność końcową.

**Wskaźniki realizacji projektu – tabela dotycząca wskaźników produktu**

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary wskaźnika	Wartość bazowa mierzona przed rozpoczęciem realizacji projektu	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika osiągnięta od złożenia poprzedniego wniosku o płatność przez beneficjenta	Wartość wskaźnika osiągnięta od początku realizacji projektu	Stopień realizacji wskaźnika (%)
1	2	3	4	5	6	$7=(6/4)*100$
<i>Wskaźniki produktu</i>						
		0				

- **Kolumny nr 1 i 2** powinny być tożsame z kolumnami „wskaźnik produktu” i „jednostka miary” wniosku o dofinansowanie.
- **Kolumna nr 3** „Wartość bazowa mierzona przed rozpoczęciem realizacji projektu” wynosi zero.

- **Kolumna nr 4** „Wartość docelowa wskaźnika” – powinna być zgodna z wartością docelową wykazaną we wniosku o dofinansowanie, rubryka „Razem” (zagregowana wartość danego wskaźnika).
- **Kolumna nr 5** „Wartość wskaźnika osiągnięta od złożenia poprzedniego wniosku o płatność przez beneficjenta” – należy podać o ile zwiększyła się wartość wskaźnika od złożenia poprzedniego wniosku o płatność.
- **Kolumna nr 6** „Wartość wskaźnika osiągnięta od początku realizacji projektu” – należy podać skumulowaną wartość wskaźnika.
- **Kolumna nr 7** „ Stopień realizacji wskaźnika” – należy wyliczyć wartość zgodnie z podanym wzorem.

**Wskaźniki realizacji projektu – tabela dotycząca wskaźników rezultatu**

<i>Nazwa wskaźnika</i>	<i>Jednostka miary wskaźnika</i>	<i>Wartość bazowa mierzona przed rozpoczęciem realizacji projektu</i>	<i>Wartość docelowa wskaźnika</i>	<i>Wartość wskaźnika osiągnięta w wyniku zrealizowania projektu</i>	<i>Stopień realizacji wskaźnika (%)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	$6 = ((5-3)/(4-3)) * 100$
<i>Wskaźniki rezultatu</i>					
		<i>0</i>			

- **Kolumny nr 1 i 2** powinny być tożsame z kolumnami „wskaźnik rezultatu” i „jednostka miary” wniosku o dofinansowanie.
- **Kolumna nr 3** „Wartość bazowa mierzona przed rozpoczęciem realizacji projektu” wynosi 0.
- **Kolumna nr 4** „Wartość docelowa wskaźnika” – powinna być zgodna z wartością docelową wykazaną we wniosku o dofinansowanie.
- **Kolumna nr 5** „Wartość wskaźnika osiągnięta w wyniku realizacji projektu” – należy wpisać wartość, która zostanie osiągnięta możliwie najszybciej po ukończeniu projektu (w zależności od specyfiki wskaźnika). Rekomenduje się, by okres ten nie był dłuższy niż 1 rok. Wartości wskaźników powinny być utrzymane w okresie trwałości rezultatów projektu.
- Kolumna nr 6 „Stopień realizacji wskaźnika” – należy wyliczyć wartość zgodnie z podanym wzorem.

## PODSTAWOWE DEFINICJE

**Wskaźniki produktu** - opisują materialne efekty realizacji projektu (rzeczy materialne lub usługi). Wskaźniki produktu są mierzone w trakcie realizacji projektu i obrazują postęp w realizacji projektu i dostarczaniu produktów.

Mogą być podawane wyłącznie za lata, w których projekt jest realizowany. Muszą być zatem zgodne z terminami realizacji projektu.

**Wskaźniki rezultatu** - opisują efekty uzyskiwane w wyniku zrealizowania projektu. Mogą być przedstawiane za okres nie wcześniejszy niż wskaźniki produktu, bowiem zawsze są ich wynikiem. Wartość bazowa wskaźnika rezultatu to wartość „0”. Wskaźników rezultatu nie wykazujemy w trakcie trwania projektu (wskaźniki te podawane są tylko we wniosku o płatność końcową). Wartość docelowa to wartość, jaką wnioskodawca zobowiązuje się osiągnąć w wyniku realizacji projektu i utrzymać w okresie trwałości projektu (5 lat).

**EPC (ekwiwalent pełnego czasu pracy)** oznacza jeden osobo-rok poświęcony wyłącznie na daną działalność (realizacja danego projektu dla wskaźników produktu lub działalność B+R dla wskaźników rezultatu). Zatrudnienie w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ustala się na podstawie proporcji czasu przepracowanego przez poszczególnych pracowników w ciągu roku sprawozdawczego w stosunku do pełnego czasu pracy obowiązującego w danej instytucji na danym stanowisku pracy. Zgodnie z wytycznymi Głównego Urzędu Statystycznego zamieszczonymi w objaśnieniach do formularza PNT-01 lub PNT-01/s. Przy wyliczeniu EPC nie należy odejmować urlopów wypoczynkowych, absencji oraz innych nieobecności usprawiedliwionych (poza urlopami bezpłatnymi).

### Zasady przeliczania:

1. Pracownik pracujący na pełnym etacie poświęcający w ciągu roku sprawozdawczego na daną działalność:
  - 90 % lub więcej ogólnego czasu pracy = 1,0 EPC;
  - 75 % ogólnego czasu pracy = 0,75 EPC;
  - 50 % ogólnego czasu pracy = 0,5 EPC;
2. Pracownik pracujący na 0,5 etatu i poświęcający na daną działalność:
  - 90 % lub więcej ogólnego czasu pracy = 0,5 EPC;
  - 50 % ogólnego czasu pracy = 0,25 EPC;

3. Pracownik zatrudniony w danej jednostce w roku sprawozdawczym przez 6 miesięcy na całym etacie i poświęcający 90 % lub więcej ogólnego czasu pracy na daną działalność = 0,5 EPC;
4. Osoba wykonująca daną działalność na podstawie umowy zlecenia lub umowy o dzieło – pełny, faktyczny czas pracy w roku sprawozdawczym „ze wszystkich umów”, podany jako odpowiedni ułamek rocznego czasu pracy.

**Przykład:**

Beneficjent na etapie składania wniosku o dofinansowanie zadeklarował wskaźnik: "Liczba nowych specjalistycznych miejsc pracy (EPC) powstałych w wyniku realizacji projektu związanych z funkcjonowaniem i obsługą dużej infrastruktury badawczej" w wysokości 12 szt. Beneficjent składa pierwszy wniosek o płatność za I kwartał 2009 r.

W dniu 1 lutego 2009 r. zatrudniono cztery osoby pracujące ponad 90% czasu pracy nad B+R na różnych częściach etatu ( jedna osoba na pełen etat, dwie osoby na ¾ etatu oraz jedna osoba na pół etatu).

<i>Nazwa wskaźnika</i>	<i>Jednostka miary wskaźnika</i>	<i>Wartość bazowa mierzona przed rozpoczęciem realizacji projektu</i>	<i>Wartość docelowa wskaźnika</i>	<i>Wartość wskaźnika osiągnięta od złożenia poprzedniego wniosku o płatność przez beneficjenta</i>	<i>Wartość wskaźnika osiągnięta od początku realizacji projektu</i>	<i>Stożenie realizacji wskaźnika (%)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7=(6/4)*100</i>
<i>Wskaźniki produktu</i>						
<i>Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)</i>	<i>szt.</i>	<i>0</i>	<i>12</i>	<i>0,51</i>	<i>0,51</i>	<i>4,25%</i>

Na koniec marca 2009 r. beneficjent osiągnie w sumie **0,51 EPC**.

- dla osoby zatrudnionej na pełnym etacie na koniec marca 2009 r. wskaźnik wyniósł - 2/12 EPC czyli 0,17 EPC,
- dla osoby zatrudnionej na 3/4 etatu na koniec marca 2009 r. wskaźnik wyniósł 0,75x2/12 czyli 0,13 EPC (dla dwóch osób wyniesie: 0,26 EPC)
- dla osoby zatrudnionej na pół etatu na koniec marca 2009 r. wskaźnik wyniósł 0,5x2/12, czyli 0,08 EPC.

Łącznie: 0,17 EPC + 2x 0,13 EPC + 0,08 EPC = 0,51 EPC

Zakładając, że Beneficjent nie zatrudnił nowych osób realizujących prace B+R w projekcie, we wniosku o płatność za II kwartał 2009 r. powinien wykazać następujące wartości:

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary wskaźnika	Wartość bazowa mierzona przed rozpoczęciem realizacji projektu	Wartość docelowa wskaźnika	Wartość wskaźnika osiągnięta od złożenia poprzedniego wniosku o płatność przez beneficjenta	Wartość wskaźnika osiągnięta od początku realizacji projektu	Stożek realizacji wskaźnika (%)
1	2	3	4	5	6	7=(6/4)*100
<i>Wskaźniki produktu</i>						
Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.	0	12	0,74	1,25	10,42%

Na koniec czerwca 2009 r. beneficjent osiągnie w sumie **1,25 EPC**.

- dla osoby zatrudnionej na pełnym etacie na koniec czerwca 2009 r. wskaźnik wyniósł - 5/12 EPC czyli 0,42 EPC,
- dla osoby zatrudnionej na 3/4 etatu na koniec czerwca 2009 r. wskaźnik wyniósł 0,75x5/12 czyli 0,31 EPC (dla dwóch osób wyniesie 0,62 EPC)
- dla osoby zatrudnionej na pół etatu na koniec czerwca 2009 r. wskaźnik wyniósł 0,5x5/12, czyli 0,21 EPC.

Łącznie: 0,42 EPC + 2x 0,31 EPC + 0,21 EPC = 1,25 EPC

## Szczegółowa informacja na temat wskaźników działania 2.1 PO IG

### UWAGA:

Wypełniając wniosek o płatność w Generatorze Wniosków o Płatność w ramach PO IG należy posługiwać się brzmieniem wskaźnika w Krajowym Systemie Informatycznym (KSI). Wskaźniki na poziomie projektu, które nie mają odpowiednika na liście wskaźników kluczowych KSI (rubryka 5) należy wpisywać we wniosku o płatność jako wskaźniki indywidualne (w brzmieniu z rubryki 2).

Wskaźniki fakultatywne są co do zasady wskaźnikami indywidualnymi.

### **Produkt – wskaźniki obligatoryjne**

Lp.	Wskaźnik na poziomie projektu	Jednostka miary	Interpretacja	Nazwa wskaźnika kluczowego Krajowego Systemu Informatycznego (SIMIK 07-13)
1	2	3	4	5
1	Liczba objętych wsparciem ośrodków o wysokim potencjale badawczym	szt.	Należy podać liczbę ośrodków o wysokim potencjale badawczym, które uczestniczą w realizacji projektu i na rzecz których nastąpił rzeczywisty przepływ finansowy lub rzeczowy ze środków PO IG.	Liczba objętych wsparciem ośrodków badawczych
2	Liczba wybudowanych laboratoriów	szt.	Jest to liczba powstałych w trakcie realizacji projektu laboratoriów. W tym wskaźniku należy także wykazywać laboratoria mobilne. Wskaźnik uważa się za osiągnięty, gdy w laboratorium jest gotowe do przeprowadzenia pierwszego badania.	Liczba utworzonych laboratoriów
3	Liczba zmodernizowanych laboratoriów	szt.	Należy podać liczbę laboratoriów, które zostały zmodernizowane w trakcie realizacji projektu. Przez modernizację rozumiemy wszelkie działania mające na celu unowocześnienie laboratorium. We wskaźniku nie należy	Liczba zmodernizowanych laboratoriów

			wykazywać prac remontowych.	
4	Liczba nowych specjalistycznych miejsc pracy (EPC) powstałych w wyniku realizacji projektu związanych z funkcjonowaniem i obsługą dużej infrastruktury badawczej	szt.	<p>Należy podać liczbę nowych miejsc pracy, które powstały na potrzeby realizacji projektu i są bezpośrednio związane z działalnością badawczo-rozwojową podane w przeliczeniu na ekwiwalenty pełnego wymiaru czasu pracy (EPC). Do obliczenia wskaźnika bierzemy pod uwagę zatrudnienie na podstawie umowy o pracę, umowy o dzieło oraz umowy zlecenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- umowa o pracę lub aneks do umowy o pracę – dla pracowników zatrudnionych na stałe w jednostce, ustalający procentowy udział zaangażowania w realizację projektu wraz z zakresem obowiązków jakie będą wykonywane przez pracownika w ramach realizowanego projektu,</li> <li>- umowa zlecenie – na prace związane z obsługą i utrzymaniem zakupionej aparatury w ramach projektu wraz z zakresem obowiązków jakie będą wykonywane przez pracownika w realizowanym projekcie - okres trwania umowy: od dnia podpisania do dnia wygaśnięcia umowy, wartość wskaźnika sprawozdawana miesięcznie, (jeżeli zostały poniesione wydatki),</li> <li>- umowa o dzieło – na prace związane z obsługą i utrzymaniem infrastruktury badawczej - okres trwania umowy od dnia podpisania do dnia wygaśnięcia umowy, wartość wskaźnika sprawozdawana po wygaśnięciu umowy.</li> </ul> <p><u>Do wyliczania wartości wskaźnika nie należy zaliczać pracowników obsługi administracyjnej.</u></p>	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych etatów (EPC)

- Produkt – wskaźniki fakultatywne (należy wybrać co najmniej 2)

Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	Interpretacja	Nazwa wskaźnika kluczowego Krajowego Systemu Informatycznego (SIMIK 07-13)
1	2	3	4	5
1	Liczba zakupionej aparatury naukowo-badawczej	szt.	Należy podać liczbę aparatury naukowo-badawczej zakupionej na potrzeby realizacji projektu.	Liczba zakupionej aparatury naukowo-badawczej
2	Powierzchnia nowo powstałych obiektów	m <sup>2</sup>	Należy podać całkowitą powierzchnię powstałych w trakcie realizacji projektu obiektów. Wskaźnik produktu opisuje postęp w realizacji projektu i dostarczania danego produktu. Wskaźnik uważa się za osiągnięty po odbiorze technicznym obiektu.	_____
3	Powierzchnia zmodernizowanych obiektów naukowo-badawczych	m <sup>2</sup>	Należy podać całkowitą powierzchnię zmodernizowanych w trakcie realizacji projektu obiektów. Wskaźnik produktu opisuje postęp w realizacji projektu i dostarczania danego produktu. Wskaźnik uważa się za osiągnięty w momencie, gdy obiekt jest gotowy do użytku.	_____
4	Liczba zmodernizowanych obiektów wpływających na poprawę parametrów efektywności energetycznej	szt.	Należy podać liczbę obiektów zmodernizowanych w trakcie realizacji projektu pod kątem poprawy efektywności energetycznej. Modernizacja powinna doprowadzić do redukcji zapotrzebowania na energię aktualnie istniejących budynków.	_____

- **Rezultat – wskaźniki obligatoryjne**



Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	Interpretacja	Nazwa wskaźnika kluczowego Krajowego Systemu Informatycznego (SIMIK 07-13)
1	2	3	4	5
1	Udział środków (w tym budżetowych i PO IG) przeznaczonych na zakup aparatury naukowo-badawczej o znaczeniu środowiskowym* w kwocie całości środków przeznaczonych na zakup aparatury B+R	%	Należy podać procentowy udział środków pochodzących z budżetu Państwa (w tym środków pochodzących z PO IG) przeznaczonych na aparaturę wykorzystywaną przez więcej niż 1 jednostkę naukową w ramach sformalizowanego porozumienia w całkowitej kwocie środków przeznaczonych przez beneficjenta na zakup aparatury B+R w ramach projektu.  Wskaźnik należy wykazywać na dzień zakończenia projektu.	_____
2	Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług wybudowanych laboratoriów badawczych i specjalistycznych (łącznie)	szt.	Należy podać liczbę przedsiębiorstw korzystających z usług laboratoriów wybudowanych w efekcie realizacji projektu.	Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług wybudowanych laboratoriów
3	Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług	szt.	Należy podać liczbę przedsiębiorstw korzystających z usług laboratoriów zmodernizowanych w efekcie realizacji projektu.	Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług zmodernizowanych laboratoriów

	zmodernizowanych laboratoriów badawczych i specjalistycznych (łącznie)			
4	Liczba uzyskanych akredytacji przez wsparte laboratoria badawcze i specjalistyczne	szt.	Należy podać liczbę uzyskanych akredytacji przez laboratoria, które zostały wybudowane i zmodernizowane w efekcie realizacji projektu.	_____
5	Liczba projektów badawczych, rozwojowych i celowych realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury sfery B+R	szt.	Należy podać liczbę projektów badawczych, rozwojowych i celowych, w których jest wykorzystywana lub została wykorzystana stworzona lub zmodernizowana w trakcie projektu infrastruktura B+R.	Liczba projektów badawczych, rozwojowych i celowych zrealizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury sfery B+R
6	Liczba projektów prowadzonych w ramach współpracy międzynarodowej realizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury sfery B+R	szt.	Należy podać liczbę projektów realizowanych w ramach współpracy międzynarodowej, w których jest lub została wykorzystana stworzona lub zmodernizowana w trakcie projektu infrastruktura B+R.	_____

7	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.	Należy podać liczbę utworzonych w wyniku realizacji projektu nowych miejsc pracy podaną w przeliczeniu na ekwiwalenty pełnego wymiaru czasu pracy (EPC), z uwzględnieniem wszystkich form zatrudnienia. Do obliczenia wskaźnika bierzemy pod uwagę zatrudnienie w oparciu o umowę o pracę, umowę o dzieło oraz umowę zlecenie. <u>Do wyliczenia wartości wskaźnika nie należy zaliczać pracowników obsługi administracyjnej.</u>	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych etatów (EPC)
8	Liczba utworzonych nowych etatów badawczych	szt.	Należy podać liczbę etatów utworzonych w wyniku realizacji projektu, na których zatrudnieni są specjaliści, naukowcy na podstawie umowy o pracę.	Liczba utworzonych nowych etatów badawczych

*\*Aparatura wykorzystywana przez więcej niż 1 jednostkę naukową w ramach sformalizowanego porozumienia.*

- **Rezultat** – wskaźniki fakultatywne (należy wybrać co najmniej 4 )

Lp.	Wskaźnik	Jednostka miary	Interpretacja	Nazwa wskaźnika kluczowego Krajowego Systemu Informatycznego (SIMIK 07-13)
1	2	3	4	5
1.	Liczba jednostek naukowych korzystających ze wspartej infrastruktury	szt.	Należy podać liczbę jednostek naukowych, które wykorzystują stworzoną lub zmodernizowaną w trakcie projektu infrastrukturę badawczą.  Dla wyliczenia wskaźnika przyjmujemy definicję	_____

	badawczej		jednostki naukowej zawartą w art. 2, pkt 9 ustawy z dnia 8 października 2007 r. o zasadach finansowania nauki. W przypadku uczelni w praktyce najczęściej będzie to wydział kierowany przez dziekana.	
2	Liczba instytucji korzystających ze wspartej aparatury naukowo-badawczej	szt.	Należy podać liczbę instytucji (nie tylko jednostek naukowych), które wykorzystują aparaturę wspartą w ramach projektu.	_____
3	Liczba umów o wykorzystanie stworzonej infrastruktury badawczej	szt.	Należy podać liczbę zawartych umów dotyczących wykorzystania stworzonej w trakcie projektu infrastruktury- badawczej.	_____
4	Liczba osób korzystających ze szkoleń w zakresie obsługi i eksploatacji zakupionej specjalistycznej aparatury badawczej	osoby	Należy podać liczbę osób przeszkolonych w zakresie obsługi i eksploatacji zakupionej specjalistycznej aparatury badawczej.	_____
5	Liczba projektów/ przedsięwzięć będących podstawą do uczestnictwa w realizacji Programów	Szt.	Należy podać liczbę aplikacji będących podstawą uczestnictwa w realizacji Programów Ramowych UE. Wskaźnik dotyczy projektów i przedsięwzięć w ramach Programów Ramowych, w których będzie wykorzystywana wytworzona lub zmodernizowana w trakcie realizacji projektu infrastruktura badawcza.	_____

	Ramowych UE			
6	Liczba naukowców zatrudnionych do obsługi stworzonej infrastruktury badawczej	osoby	Należy podać liczbę naukowców pracowników naukowych, którzy zostali zatrudnieni do obsługi stworzonej infrastruktury badawczej po zakończeniu projektu.	_____
7	Liczba pracowników personelu pomocniczego i technicznego zatrudnionych do obsługi stworzonej infrastruktury badawczej	osoby	Należy podać liczbę pracowników personelu pomocniczego i technicznego, którzy zostali zatrudnieni do obsługi stworzonej infrastruktury badawczej po zakończeniu projektu.	_____
8	Liczba naukowców wykorzystujących wspartą infrastrukturę badawczą	osoby	Należy podać liczbę pracowników naukowych, którzy wykorzystują stworzoną w trakcie projektu infrastrukturę badawczą do celów badawczych.	_____
9	Liczba studentów wykorzystujących wspartą infrastrukturę badawczą	osoby	Należy podać liczbę studentów, którzy wykorzystują stworzoną w trakcie projektu infrastrukturę badawczą do celów badawczych i w procesie dydaktycznym.	_____

