



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



ZARZĄD WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
INSTYTUCJA ZARZĄDZAJĄCA RPO WO 2007-2013

Wytyczne w zakresie wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego

Uchwałą nr 3852/2009 z dnia 15 września 2009 r.

Opole, wrzesień 2009 r.

Opracowanie:

*Referat Zarządzania Funduszami Strukturalnymi
Departament Koordynacji Programów Operacyjnych
Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego
Opole, wrzesień 2009 r.*

Spis treści

	str.
Wykaz skrótów	5
Wstęp	6
I. System wskaźników RPO WO 2007-2013	7
1.1 Informacje podstawowe	7
1.2 Niezbędne dokumenty	7
1.2.1 Wskaźniki na poziomie Programu	8
1.2.1 Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań	10
1.2.3 Wskaźniki na poziomie projektów	11
1.2.4 Szacowanie wartości wskaźników	11
1.3 Tryb prac w zakresie wskaźników – spotkania robocze	12
II. Monitorowanie wskaźników	14
2.1 Podstawy monitorowania wskaźników RPO WO 2007-2013	14
2.2 Generowanie wskaźników z poziomu projektu na poziom RPO WO 2007-2013	16
2.2.1 Na poziomie Beneficjenta	16
2.2.2 Na poziomie RPPI oraz DPO OCRG	19
2.2.3 Na poziomie RWPI oraz DRP OCRG	21
2.2.4 Na poziomie RZFS	21
2.3 Wskaźniki jako element sprawozdawczości RPO WO 2007-2013	21
2.3.1 Wskaźniki w <i>Sprawozdaniach rocznych z wdrażania RPO WO 2007-2013</i>	21
2.3.2 Wskaźniki w <i>Sprawozdaniach okresowych z realizacji RPO WO 2007-2013</i>	22
2.4 Wykorzystanie systemów SEZaM i KSI (SIMIK 07-13) w procesie monitoringu wskaźników	23
2.4.1 Generowanie danych dot. wskaźników w systemie SEZaM	23
2.4.2 Generowanie danych dot. wskaźników w systemie KSI (SIMIK 07-13)	25
III. Badanie ewaluacyjne pn. Ocena systemu wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013	26
3.1 Cel badania	26
3.2 Zakres badania	26
3.3 Wnioski	27

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 1 *Wzmocnienie atrakcyjności gospodarczej regionu*

Załącznik nr 2 - Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 2 *Społeczeństwo informacyjne*

Załącznik nr 3 - Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 3 *Transport*

Załącznik nr 4 - Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 4 *Ochrona środowiska*

Załącznik nr 5 - Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 5 *Infrastruktura społeczna i szkolnictwo wyższe*

Załącznik nr 6 - Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 6 *Aktywizacja obszarów miejskich i zdegradowanych*

Załącznik nr 7 - Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 7 *Pomoc techniczna*

Spis tabel: str.

Tabela nr 1	<i>Tabela wskaźnikowa z wniosku o dofinansowanie pn. „3.8 Planowane efekty rzeczowe (produkty) uzyskane w wyniku realizacji projektu”</i>	18
Tabela nr 2	<i>Tabela wskaźnikowa z wniosku o dofinansowanie pn „3.9 Planowane rezultaty realizacji projektu – bezpośredni wpływ na otoczenie”</i>	18
Tabela nr 3	<i>Przykład tabeli wskaźnikowej pt. Postęp fizyczny na poziomie (...)</i>	22
Tabela nr 4	<i>Przykład tabeli wskaźnikowej wygenerowane z systemu SEZaM pn. Postęp fizyczny programu operacyjnego – postęp w realizacji wskaźników w podziale na półrocza kolejnych lat w trakcie trwania programu</i>	24

Spis schematów: str.

Schemat nr 1	<i>System powiązań pomiędzy poziomami RPO WO 2007-2013</i>	8
Schemat nr 2	<i>Wskaźniki dla celu głównego RPO WO 2007-2013</i>	9
Schemat nr 3	<i>System powiązań pomiędzy poziomami RPO WO 2007-2013</i>	10
Schemat nr 4	<i>Zawartość Metodologii szacowania wartości docelowych wskaźników na poziomie działań/poddziałań RPO WO 2007-2013</i>	11
Schemat nr 5	<i>Lista wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu w ramach RPO WO 2007-2013</i>	12
Schemat nr 6	<i>Szacowanie wartości docelowych wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013</i>	13
Schemat nr 7	<i>Tryb prac nad definicjami wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu</i>	14
Schemat nr 8	<i>Weryfikacja sposobu wpisania wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu</i>	20
Schemat nr 9	<i>Weryfikacja sposobu wpisania wskaźników produktu i rezultatu na poziomie podpisywania umowy</i>	22
Schemat nr 10	<i>Weryfikacja sposobu wpisania wskaźników produktu i rezultatu na poziomie monitoringu wskaźników</i>	22
Schemat nr 11	<i>Kryteria ewaluacyjne w badaniu „Ocena systemu wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013”</i>	27

Wykaz skrótów

SKRÓT	WYJAŚNIENIE SKRÓTU
DPO	Departament Koordynacji Programów Operacyjnych
DPO OCRG	Dział Przyjmowania i Oceny Projektów RPO w OCRG
DRP OCRG	Dział Rozliczeń Projektów RPO w OCRG
IK RPO	Instytucja Koordynująca Regionalne Programy Operacyjne
IZ RPO WO 2007-2013	Instytucja Zarządzająca Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Opolskiego na lata 2007-2013
IZ II stopnia	Instytucja Pośrednicząca II stopnia Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Opolskiego na lata 2007-2013
KE	Komisja Europejska
MRR	Ministerstwo Rozwoju Regionalnego
OCRG	Opolskie Centrum Rozwoju Gospodarki
PKB	Produkt Krajowy Brutto
RPO WO 2007-2013 <i>Program</i>	Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego na lata 2007-2013
RPPI	Referat Przyjmowania Projektów Inwestycyjnych
RWPI	Referat Wdrażania Projektów Inwestycyjnych
RZFS	Referat Zarządzania Funduszami Strukturalnymi
SEZaM RPO WO 2007-2013	System Elektronicznego Zarządzania i Monitorowania Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013
KSI (SIMIK 07-13)	Krajowy System Informatyczny
UE	Unia Europejska
<i>Uszczegółowienie</i>	Szczegółowy opis osi priorytetowych RPO WO 2007-2013
UMWO	Urząd Marszałkowski Województwa Opolskiego

Wstęp

Z uwagi na to, iż wskaźniki są jednym z podstawowych narzędzi KE służącym badaniu postępu rzeczowej realizacji *Programu*, IZ RPO WO 2007-2013 podjęła decyzję o opracowaniu dokumentu stanowiącego zestawienie dobrych praktyk i procedur w zakresie systemu wskaźników.

Celem niniejszego *Podręcznika* jest dostarczenia podstaw metodologicznych dotyczących systemu wskaźników oraz wskazówek dla podmiotów zaangażowanych w realizację RPO WO 2007-2013, które w imieniu Zarządu Województwa Opolskiego wykonuje UMWO i OCRG.

Dokument składa się z trzech części. Rozdział I prezentuje informacje nt. przyjętego przez IZ RPO WO 2007-2013 systemu wskaźników w trakcie procesu programowania oraz proces opracowania definicji wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu w ramach RPO WO 2007-2013. Dwa kolejne rozdziały tj. II i III przedstawiają kontekst monitoringu i ewaluacji wskaźników.

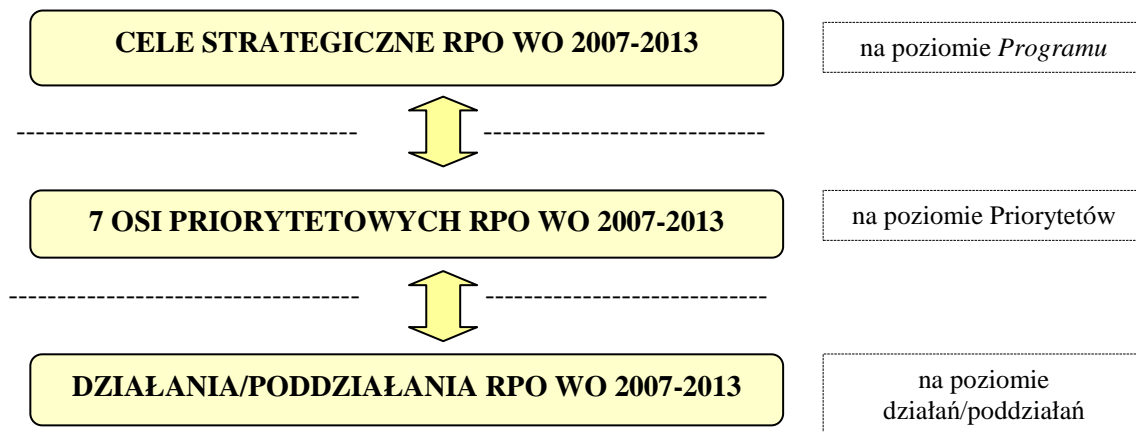
Podręcznik należy traktować jako dokument pomocniczy, który ma służyć zwiększeniu zaangażowania pracowników IZ/IP II RPO WO 2007-2013, a w efekcie dalszej poprawie systemu wskaźników w ramach RPO WO 2007-2013.

I. System wskaźników RPO WO 2007-2013

1.1 Informacje podstawowe

RPO WO 2007-2013 wyznacza założone cele, które odzwierciedlają wiele czynników mających na celu wzrost oraz spójność społeczno-gospodarczą. Cele te zostały wyrażone w postaci konkretnych **7 Osi priorytetowych**, w ramach których zaprogramowano stosowne działania. Poszczególne Osi priorytetowe RPO WO 2007-2013 zostały określone na rzecz osiągnięcia założonych na etapie programowania celów *Programu*.

Schemat nr 1 System powiązań pomiędzy poziomami RPO WO 2007-2013



Źródło: Opracowanie własne

Biorąc pod uwagę założenie, iż jakość systemu wskaźników zależy od powiązań między poziomem działań, priorytetów oraz *Programu*, IZ RPO WO 2007-2013 przy tworzeniu systemu wskaźników dla Programu rozpoczęła od wyznaczenia wskaźników z punktu widzenia odgórnej perspektywy i zdefiniowała je w kontekście celów poszczególnych Osi priorytetowych. Wobec powyższego określić należy, iż zdefiniowane wskaźniki są instrumentem, który wyznaczył zakres konkretnych działań i priorytetów.

Wskaźnik może być definiowany jako miernik wyznaczonego celu, zmobilizowanych zasobów, osiągniętego efektu, miernik jakości lub zmienna kontekstowa¹. W ramach RPO WO 2007-2013 wymienia się wskaźniki:

- *wskaźnik produktu* – odnosi się do przedsięwzięć, mierzony jest w jednostkach rzeczowych lub monetarnych (np. długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej);
- *wskaźnik rezultatu* – odnosi się do bezpośrednich i natychmiastowych efektów programu dla bezpośrednich beneficjentów, może to być wskaźnik rzeczowy lub finansowy (np. liczba osób przyłączonych do wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej).

1.2 Niezbędne dokumenty

- *Regionalny Program Operacyjny Województwa Opolskiego na lata 2007-2013*,
- *Szczegółowy opis osi priorytetowych RPO WO 2007-2013*,
- *Vademecum dla beneficjentów RPO WO 2007-2013*,

¹ „Przewodnik po metodach ewaluacji: Wskaźniki monitoringu i ewaluacji”, Komisja Europejska – Dyrekcja Generalna ds. Polityki Regionalnej, sierpień 2006 r., s. 7.

- *Metodologia szacowania wartości docelowych wskaźników dla RPO WO 2007-2013* (wersja z września 2007 r.),
- *Metodologia szacowania wartości docelowych wskaźników na poziomie działań dla RPO WO 2007-2013* (wersja z marca 2008 r.).
- *Lista wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu w ramach RPO WO 2007-2013*,
- *Definicje wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013*,

W ramach RPO WO 2007-2013 występują wskaźniki produktu i rezultatu na poziomie:

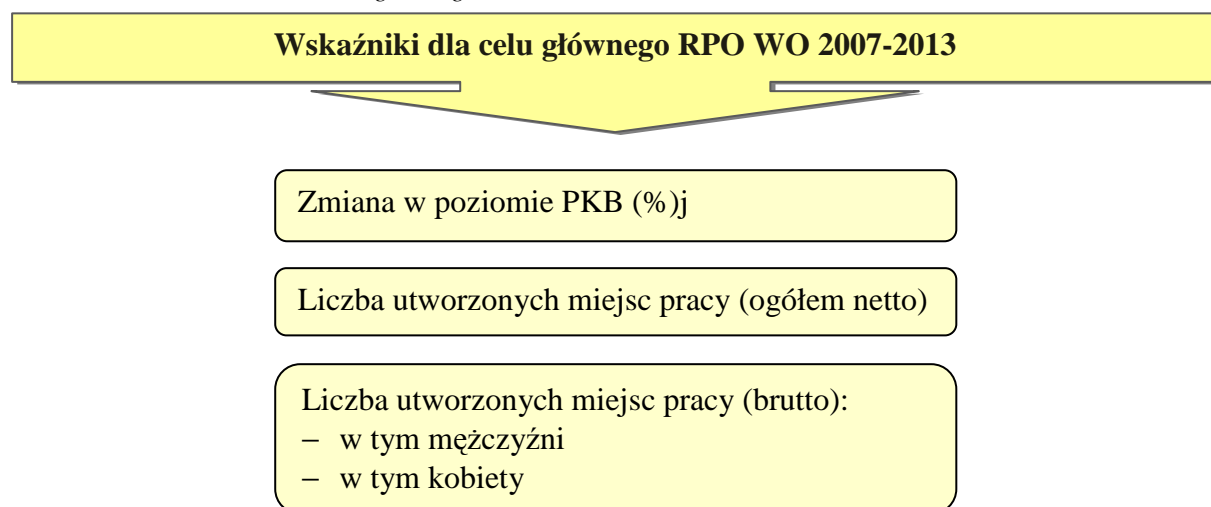
- celu głównego Programu;
- Osi priorytetowych RPO WO 2007-2013;
- działań i poddziałań;
- projektów.

1.2.1 Wskaźniki na poziomie Programu

Na poziomie RPO WO 2007-2013 zostały określone wskaźniki dla celu głównego (programowe), a także dla celów strategicznych, realizowanych przy pomocy poszczególnych Osi priorytetowych (wskaźniki dla Osi priorytetowych).

- Celem **wskaźników programowych**, określonych na poziomie celu głównego RPO WO 2007-2013 jest monitorowanie wpływu realizacji *Programu* na gospodarkę i ekonomię regionu.

Schemat nr 2 Wskaźniki dla celu głównego RPO WO 2007-2013



Źródło: RPO WO 2007-2013, s.100.

Wartość docelowa wskaźników programowych dotyczących zmiany w poziomie PKB oraz liczby utworzonych miejsc pracy netto oszacowana została za pomocą modelu HERMIN.

- **Wskaźniki dla osi priorytetowych RPO WO 2007-2013** zaczerpnięte zostały w obowiązkowej liście KE, wymienionej w nocie metodologicznej na temat wskaźników i ewaluacji (wersja z 1.08.2006 r.). Katalog wskaźników uzupełniony został o wskaźniki rezultatu wymagane przez IK RPO w MRR oraz niezbędne wg IZ RPO WO 2007-2013 wskaźniki służące pełnemu zaprezentowaniu realizacji celów strategicznych *Programu* i jego osi priorytetowych.

W celu ujednoczenia sposobu szacowania i przedstawienia wartości docelowych wskaźników dla Osi priorytetowej, w ramach DPO powstała *Metodologia szacowania wartości docelowych wskaźników dla RPO WO 2007-2013*. Jest to materiał opracowany na potrzeby wewnętrzne DPO i jako dokument nie stanowi elementu składowego RPO WO 2007-2013.

Schemat nr 3 System powiązań pomiędzy poziomami RPO WO 2007-2013

**Zawartość Metodologii szacowania wartości docelowych wskaźników
dla RPO WO 2007-2013**

- dla każdej z Osi priorytetowej określono stosowną liczbę wskaźników rezultatu i produktu, które nawiązują do systemu wskaźników kluczowych (*core indicators*) przedstawionych przez KE;
- wyliczenia szacunkowych wartości docelowych wskaźników dla Osi priorytetowych RPO WO 2007-2013;
- każdy wskaźnik zidentyfikowano z nazwy, numeru, jego poziomu, typu i działania, do którego się odnosi;
- ponadto wskazano metody szacowania ostatecznej, docelowej wartości wskaźnika.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie *Metodologii szacowania wartości docelowych wskaźników dla RPO WO 2007-2013*.

- Na poziomie *Programu* zostały zidentyfikowane **wskaźniki kontekstowe** czyli dane i informacje pochodzące z systemu oficjalnej statystyki, pozyskiwane przede wszystkim w oparciu o zasoby Głównego Urzędu Statystycznego (lista wskaźników kontekstowych umieszczona jest w aneksie do RPO WO 2007-2013, *Załącznik nr 2*).

Celem wskaźników kontekstowych jest wieloaspektowe przedstawienie tła sytuacji gospodarczej regionu, w którym *Program* będzie realizowany.

Jako rok bazowy został przyjęty rok 2005 (w przypadku gdzie nie było to możliwe, przedstawiono najbardziej aktualne dane). W kilku przypadkach zaprezentowane zostały dane z 2006 r.

Ponadto wskaźniki kontekstowe aktualizowane (przez MRR) o bieżące wartości stanowią załącznik do *Sprawozdań rocznych*.

UWAGA!

Dla wskaźników kontekstowych **nie szacuje się wartości docelowych**, ze względu na niemożliwość wygenerowania wpływu realizacji *Programu* na kształtowanie się tych wskaźników.

1.2.2 Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań

IZ RPO WO 2007-2013 w celu realizacji zobowiązania wynikającego z *Wytycznych nr 2 MRR w zakresie szczegółowego opisu osi priorytetowych*² opracowała tabelę wskaźników produktu i rezultatu na poziomie działań i poddziałań RPO WO 2007-2013, która stanowi Załącznik nr 3 do *Uszczegółowienia*.

Zgodnie z w/w wytycznymi wskaźniki na poziomie działań/poddziałań RPO WO 2007-2013 są:

- powiązane ze wskaźnikami określonymi dla poszczególnych Osi priorytetowych w RPO WO 2007-2013
- podporządkowane celom i wskaźnikom określonym na poziomie Osi priorytetowych.

Dokumentem opracowanym na potrzeby wewnętrzne DPO, który zawiera metody oraz sposoby wyliczenia wartości wskaźników dla działań/poddziałań jest *Metodologia szacowania wartości docelowych wskaźników na poziomie działań dla RPO WO 2007-2013*.

Schemat nr 4 Zawartość Metodologii szacowania wartości docelowych wskaźników na poziomie działań/poddziałań RPO WO 2007-2013

Zawartość Metodologii szacowania wartości docelowych wskaźników na poziomie działań dla RPO WO 2007-2013

- dla każdego z działań/poddziałań określono, na podstawie *Załącznika nr 3 do wytycznych w zakresie warunków gromadzenia i przekazywania danych w formie elektronicznej MRR – Listy wskaźników kluczowych przechowywanych w Krajowym Systemie Informatycznym*, stosowną liczbę wskaźników rezultatu i produktu;
- każdy wskaźnik zidentyfikowano z nazwy, numeru i typu;
- ponadto wskazano metody szacowania ostatecznej, docelowej wartości wskaźnika.

WAŻNE!

Wskaźniki są ściśle powiązane ze wskaźnikami dla osi priorytetowych. Ponadto w wyniku uzgodnień z MRR część wskaźników dla Osi priorytetowych zostało przełożone na wskaźniki dla działań.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie *Metodologii szacowania wartości docelowych wskaźników na poziomie działań dla RPO WO 2007-2013*.

² *Narodowe Strategiczne Ramy Odniesienia 2007-2013 Wytyczne nr 2 w zakresie szczegółowego opisu priorytetów programu operacyjnego*, Warszawa, 13 marca 2007 r., (MRR/H/2(1)/03/2007).

1.2.3 Wskaźniki na poziomie projektów

Mając na uwadze konieczność osiągnięcia zaprogramowanych i wynegocjowanych z KE wskaźników produktu i rezultatu oraz w celu zapewnienia spójnego systemu wskaźników w ramach Programu, IZ RPO WO 2007-2013 podjęła stosowne działania w tym zakresie.

W celu umożliwienia beneficjentom wyboru właściwych wskaźników, koniecznych do sprawozdawania efektów rzeczowych projektów³ IZ RPO WO 2007-2013, przy udziale Koordynatorów poszczególnych Osi priorytetowych RPO WO 2007-2013 (tj. Dyrektorów Departamentów UMWO) opracowała dokument pn. *Lista wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013*.

Schemat nr 5 *Lista wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu w ramach RPO WO 2007-2013*

Lista wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2007-2013

Dokument został **przyjęty uchwałą nr 1423/2008 Zarządu Województwa Opolskiego z dnia 4 lutego 2008 r.** Aktualizację dokumentu dokonano kolejnymi uchwałami Zarządu Województwa Opolskiego:

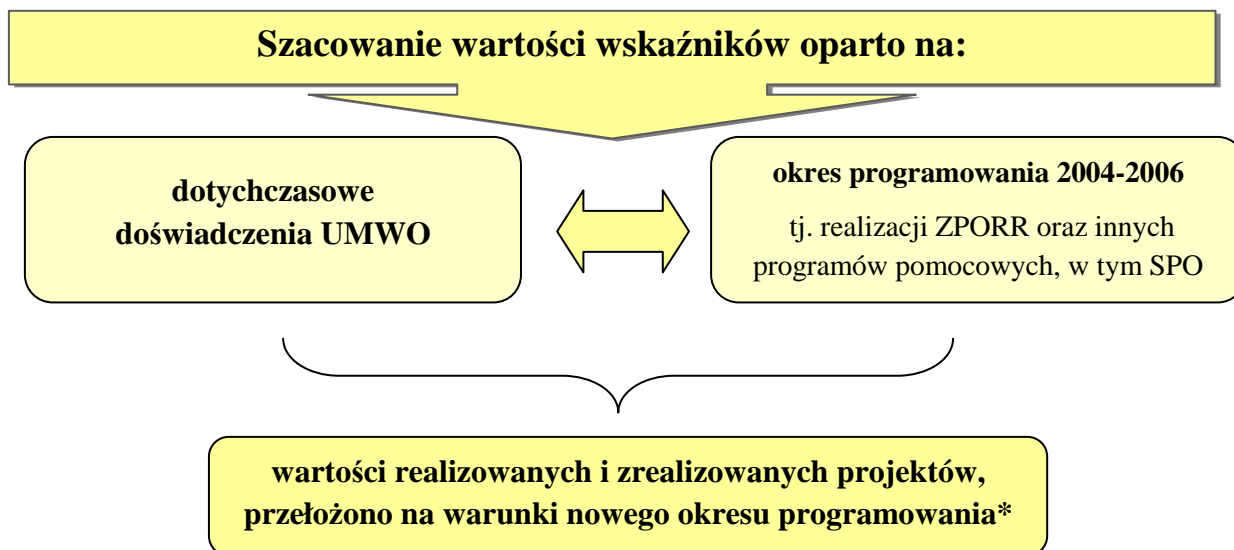
- *Uchwała nr 2060/2008 z dnia 30 czerwca 2008 r.;*
- *Uchwała nr 2472/2008 z dnia 14 października 2008 r.;*
- *Uchwała nr 3287/2009 z dnia 5 maja 2009 r.*

Źródło: Opracowanie własne

1.2.4 Szacowanie wartości wskaźników

Proces szacowania wartości wskaźników określony zarówno w *Metodologii szacowania wartości docelowych wskaźników RPO WO 2007-2013* (wersja z września 2007 r.) oraz *Metodologii szacowania wartości docelowych wskaźników na poziomie działań RPO WO 2007-2013* (wersja z marca 2008 r.) oparty był przede wszystkim na dotychczasowych doświadczeniach UMWO (schemat poniżej).

³ Sprawozdawczość odnosi się zarówno do produktów, jak i rezultatów możliwych do osiągnięcia poprzez realizację projektów.



Źródło: Opracowanie własne

* w przypadku braku możliwości w wielu sytuacjach wskaźniki szacowano odnosząc się do np. danych statystycznych.

1.3 Tryb prac w zakresie wskaźników – spotkania robocze

W celu wypracowania jednolitego, efektywnego systemu wskaźników, przy DPO organizowane są spotkania osób zajmujących się wskaźnikami w ramach IZ RPO WO 2007-2013 i IP II stopnia. W ramach tych spotkań osoby w nich uczestniczące realizują następujące zadania:

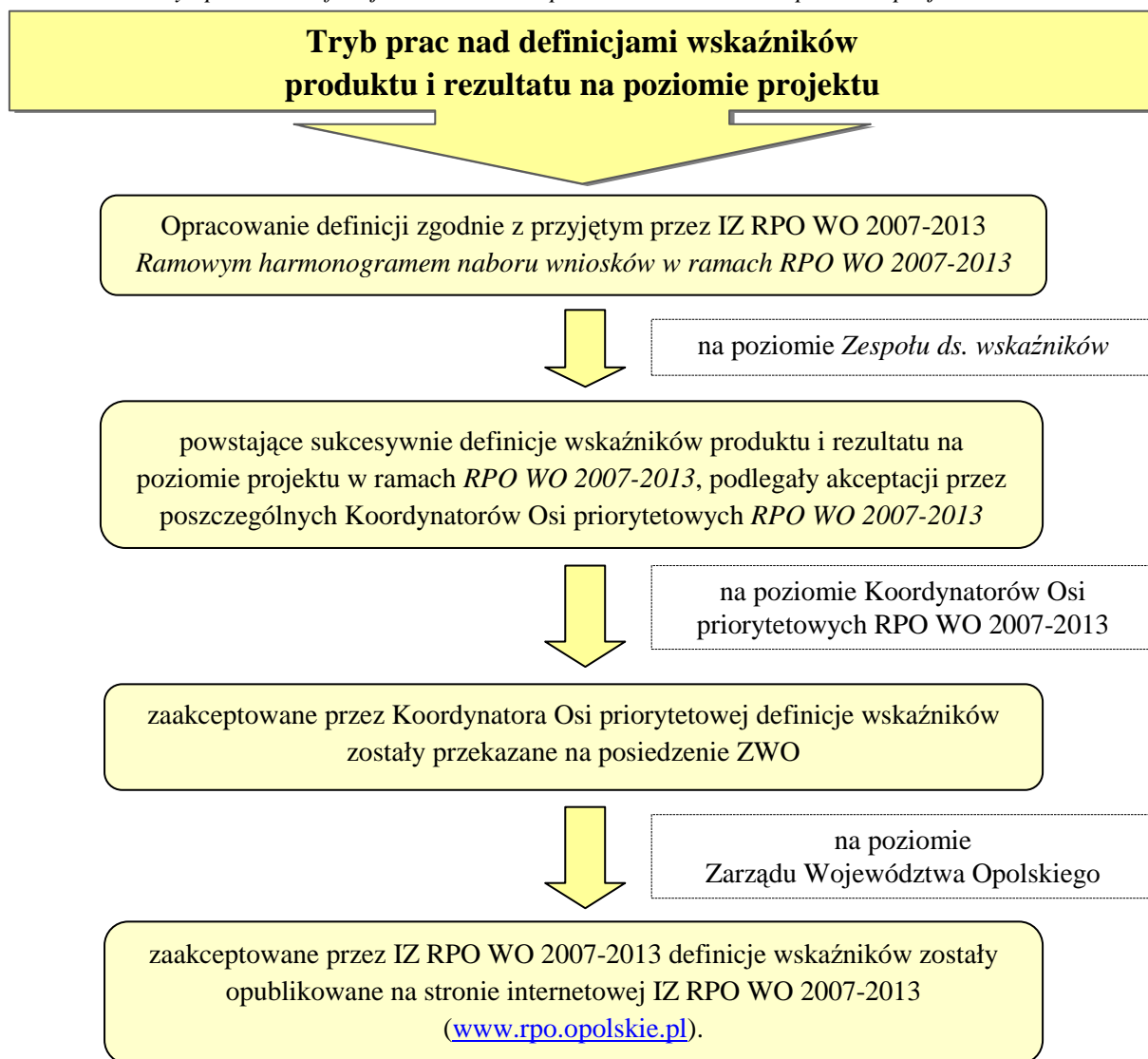
- stały kontakt z przedstawicielami MRR odpowiedzialnymi za obszar dot. wskaźników;
- opiniowanie dokumentów MRR w zakresie wskaźników;
- opracowanie definicji wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu w ramach RPO WO 2007-2013;
- rozwiązywanie kwestii problemowych zgłaszanych przez beneficjentów RPO WO 2007-2013 w odniesieniu do wskaźników RPO WO 2007-2013;
- weryfikacja szacowanych wartości docelowych wskaźników określonych w RPO WO 2007-2013:
- weryfikacja zapisów oraz aktualizacja dokumentów tj.: *Lista wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu RPO WO 2007-2013*, *Metodologia szacowania wartości docelowych wskaźników RPO WO 2007-2013* (wersja z września 2007 r.), *Metodologia szacowania wartości docelowych wskaźników na poziomie działań RPO WO 2007-2013* (wersja z marca 2008 r.);
- opiniowanie zapisów *Vademecum dla beneficjentów RPO WO 2007-2013* w zakresie instrukcji wypełniania wniosku w odniesieniu do wskaźników;
- współpraca z Jednostką Ewaluacyjną w ramach przeprowadzanych badań ewaluacyjnych w zakresie wskaźników.

Biorąc pod uwagę zainteresowanie oraz potrzeby zgłaszane przez beneficjentów RPO WO 2007-2013, a ponadto w celu jednolitego sposobu traktowania przez nich wskaźników, IZ RPO WO 2007-2013 podjęła decyzję o opracowaniu ich definicji.

Prace nad opracowaniem powyższych definicji rozpoczęte zostały w III kwartale 2008 r. W I kwartale 2009 r. zostały zakończone prace nad opracowaniem definicji dla wszystkich wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu.

W związku z przyjęciem przez Zarząd Województwa Opolskiego w dniu 5 maja 2009 r. nowej *Listy wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu w ramach RPO WO 2007-2013*, definicje wskaźników produktu i rezultatu w ramach RPO WO 2007-2013 zostały zaktualizowane i zaakceptowane przez Zarząd Województwa Opolskiego w dniu 3 czerwca 2009 r.

Schemat nr 7 Tryb prac nad definicjami wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu



UWAGA!

Z uwagi na trwające w MRR prace nad definicjami wskaźników kluczowych, opracowane definicje wskaźników mogą ulec zmianie. W związku z powyższym w definicjach wskaźników kluczowych zawarto klauzulę w brzmieniu: „*Powyższa definicja obowiązuje do czasu opublikowania definicji przez MRR*”.

Źródło: Opracowanie własne

II. Monitorowanie wskaźników RPO WO 2007-2013

2.1 Podstawy monitorowania wskaźników RPO WO 2007-2013

Cel monitoringu:

Analiza wartości wskaźników zakładanych i wartości wskaźników zadeklarowanych przez beneficjentów pozwoli określić stopień odchylenia, w wyniku czego IZ RPO WO 2007-2013 podejmie działania mające na celu osiągnięcie zakładanych wartości wskaźników.

Zakres monitoringu

- ⇒ Monitoring prowadzony jest osobno dla każdej Osi priorytetowej RPO WO 2007-2013.
- ⇒ Tabele dot. wskaźników na poziomie Osi priorytetowych;
 - w tabeli zapisano zakładane wartości wskaźników w latach 2013 i 2015;
 - do tabeli agregowane będą dane z Tabel 2, 3 i 4 i wyliczany będzie procent realizacji wskaźników.
- ⇒ Tabele dot. wskaźników na poziomie działań/poddziałań;
 - tabele sporządzono w formacie xls, w których zapisano wartości wskaźników produktu i rezultatu założone w *Uszczegółowieniu*;
 - w tabelach zapisywane będą wartości wskaźników wynikające z podpisanych umów o dofinansowanie oraz wniosków końcowych o płatność, które wygenerowane będą z systemu SEZaM, za wyjątkiem Osi priorytetowej 7 *Pomoc Techniczna*, dla której dane będą wpisywane ręcznie;
 - analizie podlegać będą wartości wskaźników zakładanych oraz wartości wskaźników po podpisywanych umowach o dofinansowanie. Obliczany będzie procent realizacji wskaźnika w danym roku;
 - w tabelach zapisywane będą odchylenia od wartości wskaźników (na podstawie informacji otrzymywanych od RWPI).

Częstotliwość monitoringu:

- ⇒ Monitoring prowadzony jest na bieżąco w oparciu o złożone wnioski zarejestrowane w systemie SEZaM. Stosowne zestawienie przygotowywane jest na koniec każdego miesiąca. Po zaakceptowaniu materiału przez Dyrektora DPO RZFS będzie informował drogą elektroniczną pozostałe referaty DPO o akceptacji materiału oraz zamieszczał go w Bazie Danych Projektów.

Wersja papierowa przekazywana będzie Opolskiemu Centrum Rozwoju Gospodarki (dot. Osi Priorytetowej 1 *Wzmocnienie atrakcyjności gospodarczej regionu*).

Komórka odpowiedzialna za monitoring:

Departament Koordynacji Programów Operacyjnych (DPO)

Referat Zarządzania Funduszami Strukturalnymi (RZFS)

Komórki współpracujące:

- **Na poziomie IZ RPO WO 2007-2013**

Referat Przyjmowania Projektów
Inwestycyjnych (RPPI)

wskaźniki na poziomie projektu dla których
prowadzona jest jeszcze ocena

Referat Wdrażania Projektów
Inwestycyjnych (RWPI)

wskaźniki na poziomie projektów dla
których podpisano już umowy

- **Na poziomie IP II stopnia** - wskaźniki dla Osi priorytetowej 1 *Wzmocnienie atrakcyjności gospodarczej regionu z wyłączeniem poddziałania 1.4.2 Usługi turystyczne i rekreacyjno-sportowe świadczone przez sektor publiczny* RPO WO 2007-2013

Dział Przyjmowania i Oceny Projektów
RPO(DPO OCRG)

wskaźniki na poziomie projektu dla których
prowadzona jest jeszcze ocena

Dział Rozliczeń Projektów RPO
(DRP OCRG)

wskaźniki na poziomie projektów dla
których podpisano już umowy

2.2 Generowanie wskaźników z poziomu projektu na poziom RPO WO 2007-2013

2.2.1 Na poziomie Beneficjenta

Beneficjent sporządzając wniosek w **Generatorze wniosków** wybiera z rozwijalnej listy wskaźnik i określa wartość, którą zamierza osiągnąć.

Beneficjent korzysta z *Listy wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu RPO WO 2007-2013*. Jednocześnie zobowiązany jest postępować zgodnie z *Vademecum dla beneficjentów RPO WO 2007-2013*⁴, w którym w pkt. 3.8 i 3.9 opisano zasady prezentacji wskaźników produktu i rezultatu we wnioskach. Wskaźniki określone być powinny zgodnie z ich znaczeniem zinterpretowanym w *Definicjach wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013*.

Podstawowe zasady:

- Beneficjent zobowiązany jest oszacować wszystkie wskaźniki określone jako obligatoryjne (w przypadku kiedy ich nie realizuje, wpisuje „0”),
- wskaźnik produktu i rezultatu pokazywany jest tylko dla jednego roku, chyba, że inwestycja realizowana jest etapowo, wówczas dla każdego zakończonego etapu,
- wskaźnik rezultatu pokazywany jest w rok po zakończeniu realizacji projektu,
- Beneficjent deklaruje także wartość wskaźnika „ogółem”:
 - dla wskaźników produktu określonych dla kilku lat (inwestycja etapowana) wskaźnik „ogółem” wynosi sumę poszczególnych składowych,
 - dla wskaźnika rezultatu wartość „ogółem” określona jest indywidualnie i uzależniona jest od rodzaju jednostki miary, najczęściej jest to średnia na rok.

Beneficjent wypełnia we *Wniosku o dofinansowanie projektu ze środków EFRR (wniosku o dofinansowanie)* dwie tabele dot. wskaźników, osobno dla wskaźników produktu i rezultatu. *Wniosek o dofinansowanie* wypełniany jest on-line w *Generatorze wniosków*. Znajduje się on na stronie internetowej www.rpo.opolskie.pl:

⁴ Przyjętego Uchwałami nr 3122/2009 i 3123/2009 Zarządu Województwa Opolskiego w dniu 31 marca 2009 r.

Zrzut ekranu z systemu informatycznego SEZaM



Po wybraniu ze strony głównej zakładki *Generator wniosku* otwiera się zakładka z dokładnymi informacjami oraz podzakładką kierującą do *Generatora*.

Po wybraniu wskazanej podzakładki uruchomi się *Generator wniosku*, w którym Beneficjent on-line wypełnia wniosek o dofinansowanie

Źródło: System SEZaM

Poniżej znajdują się tabele wskaźnikowe, jakie we wniosku o dofinansowanie wypełnia Beneficjent.

Tabela nr 1 Tabela wskaźnikowa z wniosku o dofinansowanie pn. „3.8 Planowane efekty rzeczowe (produkty) uzyskane w wyniku realizacji projektu”

Lp.	Wskaźnik produktu	Źródło danych	Jedn. miary	2007 r.	2008 r.	2009 r.	2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	Wartość docelowa
1.	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy		szt. (EPC)*										
2.	▼												
Opis metodologii monitoringu wskaźników:													

* ECP – ekwiwalent pełnego czasu pracy – etaty częściowe sumuje się i zaokrągla do pełnych etatów

Źródło: Wyciąg z wniosku o dofinansowanie projektu z EFRR.

Tabela nr 2 Tabela wskaźnikowa z wniosku o dofinansowanie pn. „3.9 Planowane rezultaty realizacji projektu – bezpośredni wpływ na otoczenie”

Lp.	Wskaźnik rezultatu	Źródło danych	Jedn. miary	2007 r.	2008 r.	2009 r.	2010 r.	2011 r.	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	Wartość docelowa
1.	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy		szt. (EPC)*										
2.	Liczba utworzonych nowych etatów badawczych		szt. (EPC)*										
3.	▼												
Opis metodologii monitoringu wskaźników:													

* EPC – ekwiwalent pełnego czasu pracy – etaty częściowe sumuje się i zaokrągla do pełnych etatów

Źródło: Wyciąg z wniosku o dofinansowanie projektu z EFRR.

2.2.2 Na poziomie RPPI oraz DPO OCRG

Schemat nr 8 Weryfikacja sposobu wpisania wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu

Weryfikacja sposobu wpisania wskaźników przez Beneficjenta we wniossek
(pracownik RPPI lub DPO OCRG, asesorzy)

Weryfikacja następuje na etapie oceny wniosków, która obejmuje:

- a) ocenę formalną,
- b) ocenę merytoryczną I i II stopnia.

Oceny formalnej wniosku o dofinansowanie projektu dokonuje się w oparciu o *kryteria formalne uniwersalne* („Szczegółowy opis osi priorytetowych RPO WO 2007-2013” - załącznik nr 5). Oceny tej dokonuje zawsze dwóch pracowników IZ / IP II zgodnie z zasadą „dwóch par oczu”, na podstawie listy sprawdzającej do oceny formalnej w systemie 0/1.

W przypadku stwierdzenia braków lub błędów formalnych odnośnie względnych kryteriów formalnych beneficjent ma możliwość dokonania stosownych poprawek i uzupełnień we wniosku oraz załączonej dokumentacji w terminie wskazanym przez IZ/IP II.

Beneficjent wykazuje wartości wskaźników w zestawieniu tabelarycznym, zgodnie z instrukcją wypełniania wniosku zawartą w *Tom II Vademecum dla beneficjentów RPO WO 2007-2013*.

Beneficjent wybiera wskaźniki z opisanej wyżej listy wskaźników, obowiązkowo wypełnia wszystkie wskaźniki horyzontalne oraz oznaczone na liście jako obligatoryjne, kierując się rodzajem projektu w danym działaniu/poddziałaniu.

Wskaźniki produktu i rezultatu podlegają ocenie pod względem poniższych kryteriów

NAZWA KRYTERIUM		Tak	Nie	N/D	UWAGI / CHARAK TER KRYTERI UM
3.8	Planowane wskaźniki produktu odpowiadają specyfice projektu oraz są zgodne ze wskaźnikami ujętymi w Liście wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu w ramach poddz./działania.				
	Wskaźniki produktu obejmują okres rzeczowej realizacji projektu.				
	Wartości wskaźnika produktu odzwierciedlają planowane do osiągnięcia wielkości w danym roku i są spójne z pkt. 3.7 wniosku oraz SWI.				
	Wskaźniki produktu są zgodne z kosztami kwalifikowanymi.				
	Podano właściwe i możliwe do wykorzystania źródło pozyskiwania informacji. Podano instytucję i nazwę dokumentu skąd pozyskiwane będą dane do monitorowania realizacji projektu.				
	Wyczerpująco opisano metodologię monitoringu wskaźników produktu (w tym podano częstotliwość pozyskiwania danych pomiarowych oraz podmiot odpowiedzialny za przeprowadzenie monitoringu).				
3.9	Planowane wskaźniki rezultatu odpowiadające specyfice projektu są zgodne ze wskaźnikami ujętymi w Liście wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu w ramach poddz./działania				
	Wartości wskaźnika rezultatu odzwierciedlają planowane do osiągnięcia wielkości w danym roku i są spójne z pkt. 3.6 wniosku oraz SWI.				
	Podano właściwe i możliwe do wykorzystywania źródła pozyskiwania informacji. Podano instytucję i nazwę dokumentu skąd pozyskiwane będą dane do monitorowania realizacji projektu.				
	Wyczerpująco opisano metodologię monitoringu wskaźników rezultatu (w tym podano częstotliwość pozyskiwania danych pomiarowych oraz podmiot odpowiedzialny za przeprowadzenie monitoringu).				

Ocena merytoryczna I stopnia służy przeprowadzeniu analizy merytorycznej warstwy wniosku m.in. pod względem: wykonalności i trwałości projektu, realności zakładanych wskaźników, zgodności z zasadami udzielania pomocy publicznej. Ocena merytoryczna I stopnia dokonywana jest przez komisję konkursową (zgodnie z zasadą „dwóch par oczu”) na podstawie listy sprawdzającej do oceny wniosku pod kątem *kryteriów merytorycznych I stopnia uniwersalnych i szczegółowych* w systemie 0/1. Kryteria merytoryczne I stopnia pozwalają na stwierdzenie zgodności wniosku z celami RPO WO 2007-2013 oraz poprawności przygotowanych założeń pod względem merytorycznym i technicznym (*Uszczegółowienie*).

Beneficjenci, których wnioski uzyskują negatywną ocenę ze względu na braki lub błędy odnośnie względnych kryteriów merytorycznych I stopnia mają możliwość dokonania stosownych poprawek lub uzupełnień, w terminie wskazanym przez IZ/IP II.

Na podstawie kryterium poprawność formalna złożonej dokumentacji komisja konkursowa przy negatywnej ocenie tego kryterium może skierować wniosek do ponownej oceny formalnej. W tym przypadku jest możliwość ewentualnego poprawienia błędnie zaprezentowanych danych dotyczących wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektu.

Ocena merytoryczna II stopnia służy ustaleniu społeczno - ekonomicznej wartości projektu, rozumianej, jako wkład w realizację celów RPO WO 2007-2013. *Kryteriom merytorycznym II stopnia* przyporządkowane są wagi obrazujące ważność danego kryterium dla realizacji celów danego działania/poddziałania RPO WO 2007-2013. Każde z działań/poddziałania/rodzajów projektów będzie oceniane przy użyciu „własnego” zestawu kryteriów w systemie punktowym w oparciu o listę sprawdzającą do oceny wniosku pod kątem *kryteriów merytorycznych II stopnia* przez komisję konkursową.

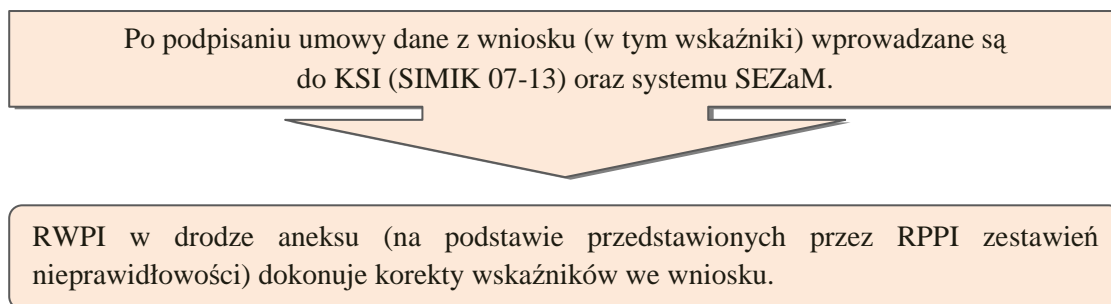
Podczas oceny merytorycznej II stopnia członkowie komisji konkursowej mogą żądać dodatkowych wyjaśnień, które beneficjent powinien złożyć pisemnie w terminie wskazanym przez IZ/IP II, nie mniej jednak nie krótszym niż 3 dni robocze od dnia otrzymania zapytania.

Wniosek, który w wyniku przeprowadzonej oceny merytorycznej II stopnia uzyska, co najmniej 50% maksymalnej liczby punktów zostaje wpisany na listę rankingową projektów w ramach danego działania/poddziałania RPO WO 2007-2013.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie *Vademecum dla beneficjentów RPO WO 2007-2013*.

2.2.3 Na poziomie RWPI oraz DRP OCRG

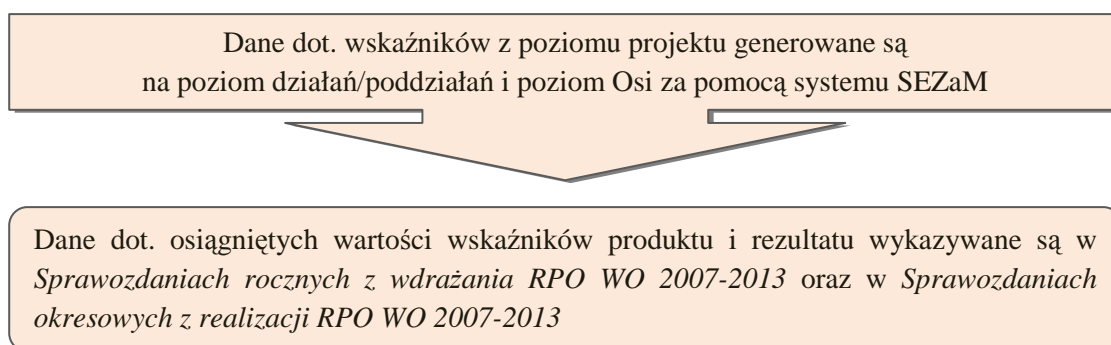
Schemat nr 9 Weryfikacja sposobu wpisania wskaźników produktu i rezultatu na poziomie podpisywania umowy



Źródło: Opracowanie własne.

2.2.4 Na poziomie RZFS

Schemat nr 10 Weryfikacja sposobu wpisania wskaźników produktu i rezultatu na poziomie monitoringu wskaźników



Źródło: Opracowanie własne.

2.3 Wskaźniki jako element sprawozdawczości RPO WO 2007-2013

2.3.1 Wskaźniki w Sprawozdaniach rocznych z wdrażania RPO WO 2007-2013

IZ RPO WO 2007-2013 przygotowuje sprawozdania roczne na podstawie *art. 67 pkt. 1 Rozporządzenia Rady (WE) nr 1083/2006* oraz *Wytycznych Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 9 czerwca 2009 r. w zakresie sprawozdawczości*. IZ RPO WO 2007-2013 opracowuje sprawozdanie zgodnie z *Instrukcją do Sprawozdania rocznego z wdrażania programu operacyjnego w 2008 r.*⁵, która uwzględnia rekomendacje Komisji Europejskiej co do zakresu i sposobu prezentacji danych w *Sprawozdaniu rocznym*, w szczególności w części poświęconej wskaźnikom.

IZ RPO WO 2007-2013 przekazuje sprawozdanie roczne do Komisji Europejskiej do 30 czerwca roku następnego po roku sprawozdawczym. Sprawozdanie obejmuje analizę postępu realizacji wdrażania Programu. Analiza ta obejmuje zarówno realizację finansową jak i rzeczową.

Analiza realizacji rzeczowej dokonywana jest na podstawie analizy postępu osiągania wskaźników zaprogramowanych dla RPO WO 2007-2013 (na poziomie Osi priorytetowych).

⁵ Instrukcję opracowuje Ministerstwo Rozwoju Regionalnego po konsultacjach z Komisją Europejską

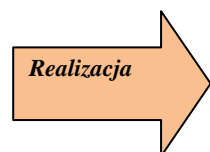
W 2009 r. IK NSRO na wniosek Komisji Europejskiej określiła, iż w Osiach priorytetowych, których alokacja przewyższa 20% alokacji Programu oraz które realizują zróżnicowane tematycznie obszary, analizie podlegać powinny dane na poziomie działań/poddziałów. Ustalenia te obowiązują także w zakresie wskaźników produktu i rezultatu, których postęp prezentowany jest w odpowiednich tabelach.

Tabela nr 3 Przykład tabeli wskaźnikowej pt. *Postęp fizyczny na poziomie (...)*

Wskaźniki	Jednos- tka	Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Ogółem
Wskaźniki produktu/rezultatu:												
Wskaźnik 1: <i>Nazwa wskaźnika</i>		Realizacja										
		Wartość docelowa										
		Wartość bazowa										
		Szacowana realizacja										

Źródło: Wyciąg z Wytycznych Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 9 czerwca 2009 r. w zakresie sprawozdawczości.

Analiza postępu realizacji wskaźników prowadzona jest poprzez dane ujęte w następujących wierszach:



IZ RPO WO 2007-2013 określa wartość wskaźnika na podstawie zadeklarowanych przez Beneficjentów wartości we wnioskach, dla których w KSI (SIMIK 07-13) zarejestrowano płatność końcową



wartość wskaźnika, jaką IZ RPO WO 2007-2013 oszacowała na etapie programowania



wartość wskaźnika przed uruchomieniem Programu, w przypadku RPO WO 2007-2013 będzie to zawsze wartość równa „0”;



wartość wskaźników zadeklarowana przez Beneficjentów do osiągnięcia w danym roku i wynikająca z wniosków, dla których podpisano umowy

2.3.2 Wskaźniki w Sprawozdaniach okresowych z realizacji RPO WO 2007-2013

IZ RPO WO 2007-2013 przygotowuje sprawozdania okresowe na podstawie Wytycznych Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 9 czerwca 2009 r. w zakresie sprawozdawczości.

IZ RPO WO 2007-2013 przekazuje sprawozdanie okresowe do IK RPO do 60 dni po zakończeniu okresu sprawozdawczego. Sprawozdanie obejmuje analizę postępu realizacji wdrażania Programu. Analiza ta obejmuje zarówno realizację finansową jak i rzeczową.

Analiza realizacji rzeczowej dokonywana jest na podstawie oceny postępu osiągnięcia wskaźników zaprogramowanych dla RPO WO 2007-2013 (na poziomie Osi priorytetowych). Tabele wskaźnikowe są analogiczne jak w *Sprawozdaniu rocznym*, ale do tej pory nie zawierały wiersza *Szacowana realizacja*.

2.4 Wykorzystanie systemów SEZaM i KSI (SIMIK 07-13) w procesie monitoringu wskaźników

IZ RPO WO 2007-2013 w celu skutecznego wdrażania funduszy unijnych w ramach RPO WO 2007-2013 a także w celu sprawnego monitorowania postępu jego realizacji dysponuje dwoma systemami informatycznymi: *Krajowym Systemem Informatycznym (SIMIK 07-13) – KSI (SIMIK 07-13)* oraz *Lokalnym Systemem Informatycznym System Elektronicznego Zarządzania i Monitoringu RPO WO 2007-2013 – SEZaM*.

KSI (SIMIK 07-13) powstał na zlecenie Ministerstwa Rozwoju Regionalnego i służy monitorowaniu programów operacyjnych a tym samym *Narodowych Strategicznych Ram Odniesienia na lata 2007-2013*. System *SEZaM* został zaprogramowany na zlecenie IZ RPO WO 2007-2013. Składa się on z modułów umożliwiających prowadzenie pełnego cyklu życia projektu w systemie informatycznym a także z *Generatora wniosków*, w którym Beneficjenci sporządzają *Wniosek o dofinansowanie*.

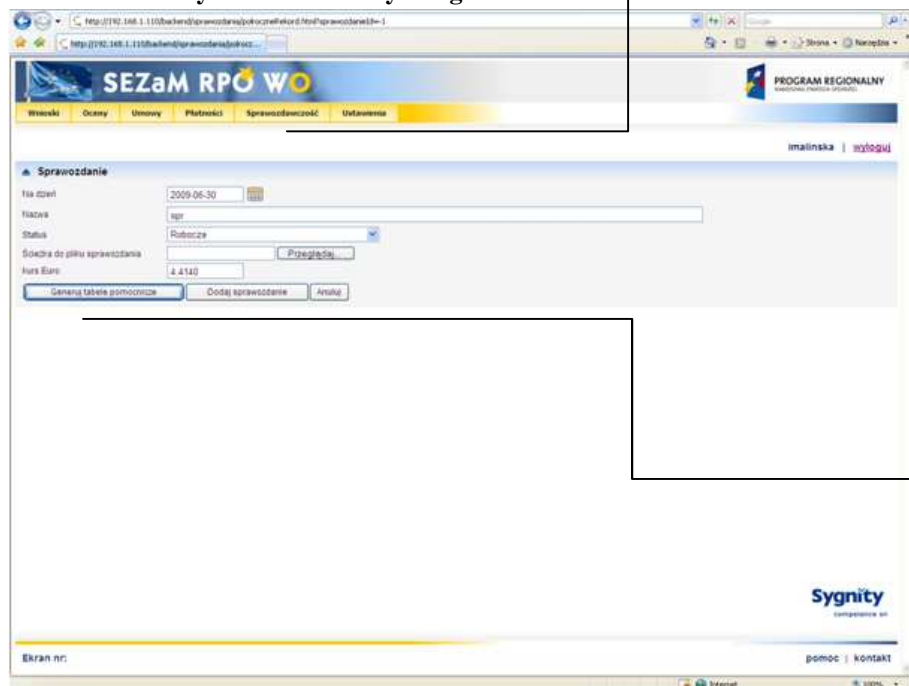
2.4.1 Generowanie danych dot. wskaźników w systemie SEZaM

IZ RPO WO 2007-2013 założyła możliwość monitorowania postępu realizacji wskaźników za pomocą systemu SEZaM. Docelowo możliwość taka będzie udostępniona w ramach dwóch modułów: *Sprawozdawczość* i *Zestawienia*. Oba moduły są obecnie w opracowaniu, na etapie testów wewnętrznych w firmie wykonującej zlecenie opracowania oprogramowania.

Moduł *Sprawozdawczość* częściowo już został uruchomiony. Nie umożliwia jeszcze pełnej funkcjonalności, natomiast docelowo będzie umożliwiał tworzenie wszystkich zestawień tabelarycznych koniecznych do zamieszczenia w *Sprawozdaniach rocznych, okresowych oraz informacji miesięcznej z realizacji RPO WO 2007-2013*⁶ w tym także zestawienia zadeklarowanych przez Beneficjentów wskaźników produktu i rezultatu.

⁶ Na podstawie *Wytycznych Ministra Rozwoju Regionalnego z dnia 29 maja 2008 r. w zakresie sprawozdawczości*

Zrzut ekranu z systemu informatycznego SEZaM



Po zalogowaniu w systemie należy wybrać zakładkę *Sprawozdawczość* a w niej opcję *Zastosuj nowe sprawozdanie*

Za pomocą opcji *Generuj tabele pomocnicze* system tworzy tabele wskaźnikowe

Źródło: System SEZaM

Dane wskaźnikowe generują się w SEZaMie w module *Sprawozdawczość* w postaci następującej tabeli:

Tabela nr 4 Przykład tabeli wskaźnikowej wygenerowane z systemu SEZaM pn. *Postęp fizyczny programu operacyjnego – postęp w realizacji wskaźników w podziale na półrocza kolejnych lat w trakcie trwania programu*

Wskaźniki	Rok	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		Ogółem od początku realizacji programu
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II			
Wskaźniki produktu/rezultatu:																				
Wskaźnik 1: <i>Nazwa wskaźnika</i>	Realizacja																			
	Cel																			
	Sytuacja																			

Źródło: System SEZaM

System automatycznie pobiera dane z *Wniosków o dofinansowanie* i generuje dla poszczególnych wskaźników w wierszu *Realizacja*. Ze względu na konieczność przedkładania *Sprawozdań okresowych* dane te generowane są w częstotliwości półrocznej.

III. Badanie ewaluacyjne pn. *Ocena systemu wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013*

W okresie od lutego do kwietnia 2009 r. na zlecenie ZWO zostało przeprowadzone badanie ewaluacyjne pn. „*Ocena systemu wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013*”.

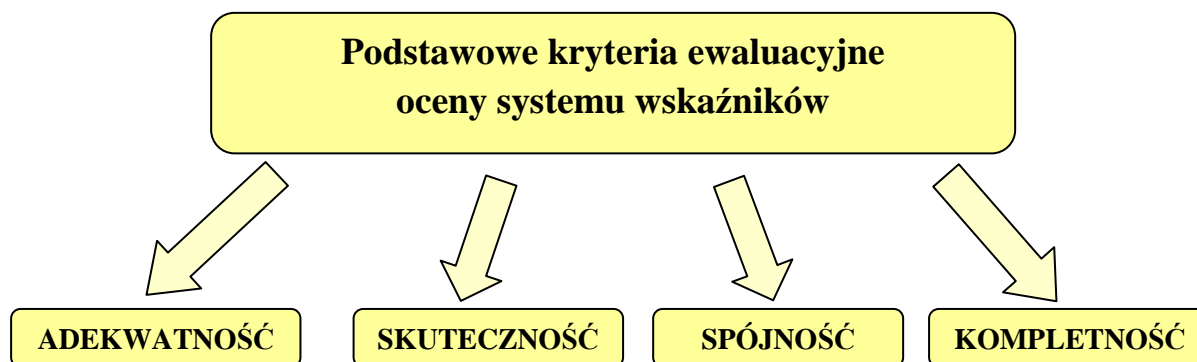
3.1 Cel badania

Celem głównym badania było dokonanie oceny systemu wskaźników produktów i rezultatów RPO WO 2007-2013 pod kątem zapewnienia skutecznej i najbardziej efektywnej realizacji *Programu*.

Ocena dokonana została pod kątem racjonalizacji systemu monitoringu w taki sposób, aby służył on skutecznej i efektywnej realizacji RPO WO 2007-2013, umożliwiając odpowiednio wczesne reagowanie na pojawiające się trudności czy nieprawidłowości.

W ramach badania dokonano oceny przyjętego systemu wskaźników pod kątem 4 podstawowych kryteriów ewaluacyjnych (schemat poniżej).

Schemat nr 11 Kryteria ewaluacyjne w badaniu „*Ocena systemu wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013*”



Źródło: Opracowanie własne na podstawie Raportu końcowego badania ewaluacyjnego pn. „*Ocena systemu wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013*”.

3.2 Zakres badania

Przeprowadzone badanie objęło swym zakresem wskaźniki produktu i rezultatu na poszczególnych poziomach zawarte w dokumentach tj.:

- *Lista wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu w ramach RPO WO 2007-2013* – wskaźniki na poziomie projektów;
- *Tabela wskaźników produktów i rezultatów na poziomie działań i poddziałań RPO WO 2007-2013* – wskaźniki na poziomie działań/poddziałań (Załącznik nr 3 *Uszczegółowienia*);
- *RPO WO 2007-2013* – wskaźniki na poziomie Programu;
- *Załącznik nr 2 Aneksu RPO WO 2007-2013: Wskaźniki kontekstowe dla RPO WO 2007-2013* – wskaźniki kontekstowe *Programu*.

Poszczególne wskaźniki szczegółowo przeanalizowano pod kątem jakości ich definicji oraz dodatkowo w odniesieniu do ich poprawności, rozumianej jako:

- trafność względem typu projektów,
- mierzalność,
- dostępność informacji,
- kompletność i wzajemna rozłączność grup wskaźników przypisanych do typów projektów,
- adekwatność wobec celów działań i osi priorytetowych.

Przeprowadzona została:

- ocena ekspercka jakości wskaźników,
- ocena poprawności mechanizmu agregacji danych na różnych poziomach RPO WO 2007 – 2013,
- ocena spójności wskaźników *Uszczegółowienia* ze wskaźnikami określonymi w KSI,
- weryfikacja oszacowania wartości docelowych wskaźników RPO WO 2007-2013,
- weryfikacja kompatybilności ze wskaźnikami kontekstowymi.

Analiza danych pierwotnych przebiegała w oparciu o badania opinii przeprowadzone wśród trzech grup respondentów:

- przedstawiciele kadry zarządzającej i kierowniczej IZ RPO WO 2007-2013 oraz IP II stopnia,
- osób zaangażowanych w proces tworzenia list wskaźników,
- osób zajmujących się opracowywaniem wskaźników (*Zespół ds. wskaźników*).

3.3 Wnioski

Efektem badania ewaluacyjnego było przedstawienie katalogu zmian/uzupełnień listy wskaźników w zakresie nazw, definicji, agregacji i wartości docelowych.

W wyniku przeprowadzonego badania wynika, iż przyjęty w ramach RPO WO 2007-2013 katalog wskaźników jest wyczerpujący pod względem ilustrowania istotnych efektów realizacji projektów, a jednocześnie nie jest nadmiernie rozbudowany.

Ewaluator w raporcie końcowym badania ewaluacyjnego przedstawił wnioski oraz zalecenia/rekomendacje.

Za **prawidłowe** uznane zostały następujące obszary:

- opracowane definicje wskaźników;
- przyporządkowanie większości wskaźników do poziomu produktu bądź rezultatu;
- zastosowane jednostki pomiaru wskaźników;
- zaprojektowany sposób agregowania danych monitoringowych z poziomu pojedynczych projektów na poziom działań, a następnie na poziom poszczególnych Osi priorytetowych;
- sposób przyporządkowania wskaźników *Uszczegółowienia* do wskaźników określonych w KSI;
- wyznaczone wartości docelowe dla wskaźników RPO WO 2007-2013;
- sposób przypisania wskaźników RPO WO 2007-2013 do wskaźników kontekstowych. Wskaźniki kontekstowe ujęte zostały na tyle szeroko, że pozwolą w sposób kompletny zobrazować szerokie efekty realizacji Programu i stanowić będą użyteczne narzędzie w procesie ewaluacji.

Rekomendacje zgłoszone przez ewaluatora:

- poszerzenia katalogu wskaźników RPO WO 2007-2013 na poziomie projektów;
- bieżąca weryfikacja wartości docelowych wskaźników;
- konieczność zasugerowania beneficjentom metodologii obliczania wartości wskaźników.

Podsumowując, **system wskaźników monitoringu RPO WO 2007-2013 ogólnie oceniony został pozytywnie**, choć na etapie jego tworzenia nie udało się uniknąć pewnych błędów. Dzięki realizacji badania *Ocena systemu wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013* problemy zostały zidentyfikowane, a zaprezentowane wnioski i rekomendacje zawierają propozycje ich skutecznego rozwiązania.

Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 1 *Wzmocnienie atrakcyjności gospodarczej regionu*

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
Oś priorytetowa 1							
1.1.	Liczba projektów z zakresu B+R, w tym: - MSP (P)	1.3.1	1	Liczba projektów z zakresu B+R.(P)	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
		1.3.2	1	Liczba projektów z zakresu B+R w tym: MSP (P)	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
1.2.	Liczba projektów współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami a jednostkami badawczymi (P)	1.3.1	2	Liczba projektów współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami a jednostkami badawczymi (P)	1.3.1.1 1.3.1.11	Liczba projektów współpracy pomiędzy przedsiębiorstwami a jednostkami badawczymi (P)	
1.3.	Liczba projektów dotyczących bezpośredniego wsparcia inwestycyjnego przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstwa: - Małe: 10–49 pracujących, - Średnie: 50–249 pracujących oraz - firmy funkcjonujące nie dłużej niż dwa lata od powstania (P)	1.1.2	1	Liczba projektów dotyczących bezpośredniego wsparcia inwestycyjnego przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstwa: - Mikro: do 9 pracujących, oraz - w przedsięwzięcia powiązane ze środowiskiem - firmy funkcjonujące nie dłużej niż dwa lata od powstania (P)		- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	
					1.1.2.14	Liczba mikroprzedsiębiorstwa, które dokonały zmiany w produkcji przyczyniając się do ochrony środowiska (P)	-
					-	-	-

Załącznik nr 1 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI	
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika		
		1.3.2	2	Liczba projektów dotyczących bezpośredniego wsparcia inwestycyjnego przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstwa: - Małe: 10–49 pracujących, - Średnie: 50–249 pracujących Oraz (P)	-	-	-	
					-	-	-	
					-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-	
					-	-	-	
					-	-	-	
		1.4.1	2	Liczba projektów dotyczących bezpośredniego wsparcia inwestycyjnego przedsiębiorstw, w tym przedsiębiorstwa: - Małe: 10–49 pracujących, - Średnie: 50–249 pracujących oraz - firmy funkcjonujące nie dłużej niż dwa lata od powstania (P)	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-	-
					-	-	-	
					-	-	-	
					-	-	-	
					-	-	-	
1.4.	Liczba powstałych firm w wyniku wsparcia, w tym: - funkcjonujące przez pierwsze dwa lata po powstaniu (P)	1.1.2	2	Liczba powstałych firm w wyniku wsparcia, w tym: - funkcjonujące przez pierwsze dwa lata po powstaniu (P)	-	-	-	
					-	-	-	
1.5.	Wartość środków przekazanych na wsparcie przedsiębiorstw w formie	1.2	1	Wartość środków przekazanych na wsparcie przedsiębiorstw w formie	-	-	-	

Załącznik nr 1 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
	pożyczek i gwarancji (P)			pożyczek i gwarancji (P)			
1.6.	Liczba projektów z zakresu turystyki, rekreacji i sportu (P)	1.4.1	1	Liczba projektów z zakresu turystyki, rekreacji i sportu (P)	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
		1.4.2	1	Liczba projektów z zakresu turystyki, rekreacji i sportu (P)	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
1.7.	Wartość inwestycji przedsiębiorstw w czyste technologie (P)	1.3.2	3	Wartość inwestycji przedsiębiorstw w czyste technologie (P)	1.3.2.1 1.3.2.18	Wartość inwestycji przedsiębiorstw w czyste technologie (P)	
1.8.	Liczba utworzonych miejsc pracy w zakresie B+R – etaty badawcze (najlepiej 5 lat od rozpoczęcia projektu) w tym: - mężczyźni, - kobiety. (R)	1.3.1	3	Liczba utworzonych miejsc pracy w zakresie B+R – etaty badawcze (najlepiej 5 lat od rozpoczęcia projektu) w tym: - mężczyźni, - kobiety. (R)	Wsk. horyzon talny 6	Liczba utworzonych nowych etatów badawczych	101
		1.3.2	7	Liczba utworzonych miejsc pracy w zakresie B+R – etaty badawcze (najlepiej 5 lat od rozpoczęcia projektu) w tym: - mężczyźni, - kobiety. (R)	-	-	-
1.9.	Utworzone miejsca pracy w przeds. (brutto, ekwiwalent całego etatu) , w tym:	1.1.2	4	Utworzone miejsca pracy w przeds. (brutto, ekwiwalent całego etatu) , w tym: (R)	Wsk. horyzon talny 3	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100

Załącznik nr 1 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI		
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika			
	- kobiety, - mężczyźni, - obszary wiejskie. (R)			- kobiety,	Wsk. horyzontalny 4	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100		
				- mężczyźni,	-	-	-		
				- obszary wiejskie.	Wsk. horyzontalny 5	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym na obszarach wiejskich	100		
		1.3.2	8			Utworzone miejsca pracy w przeds. (brutto, ekwiwalent całego etatu) , w tym: (R)	Wsk. horyzontalny 3	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
						- kobiety,	Wsk. horyzontalny 4	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
						- mężczyźni,	-	-	-
						- obszary wiejskie.	Wsk. horyzontalny 5	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym na obszarach wiejskich	100
1.10.	Liczba utworzonych miejsc pracy w turystyce, w tym: - kobiety, - mężczyźni, - obszary wiejskie (R)	1.4.1	3	Liczba utworzonych miejsc pracy w turystyce, w tym: (R)	Wsk. horyzontalny 3	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100		
				- kobiety,	Wsk. horyzontalny 4	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100		

Załącznik nr 1 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
				- mężczyźni,	-	-	-
				- obszary wiejskie	Wsk. horyzontalny 5	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym na obszarach wiejskich	100
		1.4.2	2	Liczba utworzonych miejsc pracy w turystyce, w tym: (R)	Wsk. horyzontalny 3	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
				- kobiety,	Wsk. horyzontalny 4	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
				- mężczyźni,	-	-	-
				- obszary wiejskie	Wsk. horyzontalny 5	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym na obszarach wiejskich	100
-	-	-	-	-	Wsk. horyzontalny 1	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-	-	-	Wsk. horyzontalny 2	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
1.11.	Liczba przedsiębiorstw ulokowanych w parkach technologicznych, inkubatorach (R)	1.1.1	2	Liczba przedsiębiorstw ulokowanych w parkach technologicznych, inkubatorach (R)	-	-	-
1.12.	Dodatkowe wprowadzone inwestycje (mln Euro) (R)	1.1.1	5	Dodatkowe wprowadzone inwestycje (mln Euro) (R)	-	-	-
		1.1.2	5	Dodatkowe wprowadzone inwestycje (mln Euro) (R)	1.1.2.7, 1.1.2.15, 1.1.2.23	Dodatkowe wprowadzone inwestycje (R)	-

Załącznik nr 1 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
		1.3.1	4	Dodatkowo wprowadzone inwestycje (R)	1.3.1.8 1.3.1.17	Dodatkowo wprowadzone inwestycje (R)	-
		1.3.2	9	Dodatkowo wprowadzone inwestycje (R)	1.3.2.9 1.3.1.24	Dodatkowo wprowadzone inwestycje (R)	-
		1.4.1	5	Dodatkowe wprowadzone inwestycje (R)	1.4.1.8, 1.4.1.15, 1.4.1.21	Dodatkowe wprowadzone inwestycje (R)	-
		1.4.2	3	Dodatkowe wprowadzone inwestycje (R)	1.4.2.6, 1.4.2.14, 1.4.2.16, 1.4.2.21, 1.4.2.27, 1.4.2.31, 1.4.2.34, 1.4.2.39	Dodatkowe wprowadzone inwestycje (R)	-
-	-	1.1.1	1	Liczba wspartych instytucji otoczenia biznesu (P)	1.1.1.4	Liczba wspartych instytucji otoczenia biznesu (P)	P.5.1.1
-	-	1.1.1	3	Liczba przedsiębiorstw wspartych przez instytucje otoczenia biznesu (R)	1.1.1.10	Liczba przedsiębiorstw wspartych przez instytucje otoczenia biznesu (R)	R.5.1.1
-	-	1.1.1	4	Liczba nowych, zmodernizowanych usług świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu (R)	1.1.1.11	Liczba nowych, zmodernizowanych usług świadczonych przez instytucje otoczenia biznesu (R)	R.3.2.3
-	-	1.1.2	3	Liczba wspartych przedsiębiorstw (P)	-	-	-
-	-	1.2	3	Liczba wspartych przedsiębiorstw (P)	1.2.0.4	Liczba przedsiębiorstw wspartych przez fundusze pożyczkowe i poręczeniowe (R)	R.5.8.1
-	-	1.2	2	Liczba dokapitalizowanych funduszy pożyczkowych i doręczeniowych (P)	1.2.0.1 1.2.0.2	Liczba dokapitalizowanych funduszy pożyczkowych (P) Liczba dokapitalizowanych funduszy doręczeniowych (P)	P.5.8.1
-	-	1.2	4	Wartość udzielonych kredytów i	1.2.0.3	Wartość udzielonych kredytów i pożyczek	R.5.8.2

Załącznik nr 1 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
				pożyczek (R)		(R)	
-	-	1.3.1	5	Liczba wdrożeń powstałych w wyniku realizacji projektu (R)	1.3.1.9 1.3.1.18	Liczba wdrożeń powstałych w wyniku zrealizowanych projektów (R)	
-	-	1.3.1	6	Liczba transferów technologii dokonanych pomiędzy zaangażowanymi podmiotami (R)	1.3.1.10 1.3.1.19	Liczba transferu technologii dokonanych pomiędzy zaangażowanymi podmiotami (R)	R.3.1.1
-	-	1.3.2	4	Liczba przedsiębiorstw, które dokonały zmian w produkcji w zakresie ochrony powietrza (P)	1.3.2.2 1.3.2.19	Liczba przedsiębiorstw, które dokonały zmiany w produkcji w zakresie ochrony powietrza (P)	P.6.1.1
-	-	1.3.2	5	Liczba przedsiębiorstw, które dokonały zmian w produkcji w zakresie gospodarki odpadami (P)	1.3.2.3 1.3.2.20	Liczba przedsiębiorstw, które dokonały zmiany w produkcji w zakresie gospodarki odpadami (P)	P.6.1.2
-	-	1.3.2	6	Liczba przedsiębiorstw, które dokonały zmian w produkcji w zakresie gospodarki wodno-ściekowej (P)	1.3.2.4	Liczba przedsiębiorstw, które dokonały zmiany w produkcji w zakresie gospodarki wodno-ściekowej (P)	P.6.1.3
-	-	1.3.2	10	Liczba nowych produktów/usług (R)	1.3.2.10 1.3.2.23	Liczba nowych produktów/usług (R)	R.7.4.1
-	-	1.3.2	11	Liczba wdrożonych wyników prac B+R (R)	1.3.2.11 1.3.2.25	Liczba wdrożonych wyników prac B+R (R)	-
-	-	1.3.2	12	Zmiana emisji głównych zanieczyszczeń powietrza: dwutlenku siarki, tlenku azotu, pyłów, dwutlenku węgla (R)	1.3.2.12 1.3.2.26	Zmiana emisji głównych zanieczyszczeń powietrza: dwutlenku siarki, tlenku azotu, tony pyłów, dwutlenku węgla (R)	-
-	-	1.3.2	13	Zmiana ilości wytwarzanych odpadów (R)	1.3.2.13 1.3.2.27	Zmiana ilości wytwarzanych odpadów (R)	R.6.1.2
-	-	1.4.1	4	Liczba noclegów udzielonych w wyniku realizacji projektu (R)	1.4.1.7	Liczba noclegów udzielonych w wyniku realizacji projektu (R)	-
-	-	-	-	-	1.1.1.1	Liczba wspartych powiązań kooperacyjnych (P)	P.3.1.1

Załącznik nr 1 do Wytocznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
-	-	-	-	-	1.1.1.2	Liczba przedsiębiorstw zaangażowanych w powiązania kooperacyjne (P)	P.3.1.2
-	-	-	-	-	1.1.1.3	Liczba instytucji otoczenia biznesu zaangażowanych w powiązania kooperacyjne (P)	P.3.1.3
-	-	-	-	-	1.1.1.12	Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu (R)	R.3.2.2
-	-	-	-	-	1.1.2.1, 1.1.2.18	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie doradztwa specjalistycznego (P)	P.5.5.1
-	-	-	-	-	1.1.2.2	Liczba przedsiębiorstw wspartych w zakresie eksportu (P)	P.5.6.1
-	-	-	-	-	1.3.1.2 1.3.1.20	Liczba objętych wsparciem ośrodków badawczych (P)	P.2.1.1
-	-	-	-	-	1.3.1.3 1.3.1.12	Liczba zakupionej aparatury naukowo-badawczej (P)	P.2.3.1
-	-	-	-	-	1.3.1.4 1.3.1.13	Liczba zakupionego pozostałego wyposażenia (P)	P.2.3.1
-	-	-	-	-	1.3.1.21	Liczba wybudowanych laboratoriów (P)	P.2.1.2
-	-	-	-	-	1.3.1.22	Liczba zmodernizowanych laboratoriów (P)	P.2.1.3
-	-	-	-	-	1.3.1.23	Liczba projektów badawczych, rozwojowych i celowych zrealizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury (R)	R.2.1.1
-	-	-	-	-	1.3.1.24	Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług wybudowanych laboratoriów (R)	R.2.1.2
-	-	-	-	-	1.3.1.25	Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług zmodernizowanych laboratoriów	R.2.1.3

Załącznik nr 1 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
						(R)	
-	-	-	-	-	1.3.2.5	Liczba wspartych przedsiębiorstw prowadzących działalność B+RT (P)	P.7.5.1
-	-	-	-	-	1.3.2.6	Liczba laboratoriów utworzonych w przedsiębiorstwach (P)	P.7.5.2
-	-	-	-	-	1.3.2.14	Liczba nowych projektów B+RT prowadzonych przez wsparte przedsiębiorstwa (R)	R.7.5.1
-	-	-	-	-	1.3.2.15	Kwota przychodów ze sprzedaży wyników prac B+RT (R)	R.7.5.2
-	-	-	-	-	1.3.2.16	Liczba nowopowstałych CBR (R)	R.7.5.2
-	-	-	-	-	1.3.2.28	Liczba nowych usług elektronicznych dla obywateli świadczonych przez wsparte przedsiębiorstwa (R)	R.13.4.1
-	-	-	-	-	1.4.1.1,	Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych (P)	P.57.1.3
-	-	-	-	-	1.4.1.2, 1.4.1.17,	Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych (P)	P.57.1.4
-	-	-	-	-	1.4.2.1	Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych (P)	P.57.1.3
-	-	-	-	-	1.4.2.2, 1.4.2.17	Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych (P)	P.57.1.4
-	-	-	-	-	1.4.2.8	Liczba odbiorców (turystów), w tym: - korzystających z wytworzonych/zmodernizowanych produktów turystycznych (R)	R.57.1.1
-	-	-	-	-	1.4.2.35	Liczba turystów korzystających systemu informacji turystycznej (R)	R.57.2.1
-	-	-	-	-	1.4.2.36	Długość wybudowanych szlaków turystycznych (P)	P.57.1.7

Załącznik nr 1 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
-	-	-	-	-	1.4.2.37	Długość przebudowanych szlaków turystycznych (P)	P.57.1.8
-	-	-	-	-	1.4.2.38	Długość wybudowanych lub oznakowanych/wytuczonych ścieżek rowerowych (P)	P.24.1.1

Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 2 *Społeczeństwo informacyjne*

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
Oś priorytetowa 2							
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 1	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 2	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 3	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 4	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 5	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym na obszarach wiejskich	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 6	Liczba utworzonych nowych etatów badawczych	101
2.1.	Liczba projektów z zakresu społeczeństwa informacyjnego (P)	2.1	1	Liczba projektów z zakresu społeczeństwa informacyjnego (P)	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
		2.2	1	Liczba projektów z zakresu społeczeństwa informacyjnego (P)	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło:	-

Załącznik nr 2 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
						wnioski o płatność końcową.	
2.2.	Długość sieci Internetu szerokopasmowego (P)	2.1	2	Długość sieci Internetu szerokopasmowego (P)	2.1.0.1,2 .1.0.12, 2.1.0.21, 2.1.0.25, 2.1.0.35	Długość sieci Internetu szerokopasmowego (P)	P.10.1.1
2.3.	Potencjalna liczba usług publicznych zrealizowanych on-line w wyniku realizowanych projektów (R)	2.2	3	Potencjalna liczba usług publicznych zrealizowanych on-line w wyniku realizowanych projektów (R)	2.2.0.7, 2.2.0.18	Potencjalna liczba usług publicznych zrealizowanych on-line w wyniku realizowanych projektów (R)	
2.4.	Liczba osób, które uzyskały dostęp do Internetu szerokopasmowego (R)	2.1	3	Liczba osób, które uzyskały dostęp do Internetu szerokopasmowego w tym: - na obszarach wiejskich (R)	2.1.0.3, 2.1.0.28, 2.1.0.39	Liczba osób, które uzyskały dostęp do Internetu szerokopasmowego, w tym: (R)	R.10.1.1
					2.1.0.4, 2.1.0.29, 2.1.0.40	- na obszarach wiejskich (R)	-
2.5.	Liczba połączeń do internetu szerokopasmowego w: - gospodarstwach domowych, - MSP, - szkołach, w tym: - na obszarach wiejskich. (R)	2.1	4	Liczba połączeń do internetu szerokopasmowego w: - gospodarstwach domowych, - MSP, - szkołach, w tym: - na obszarach wiejskich. (R)	2.1.0.5, 2.1.0.14, 2.1.0.33, 2.1.0.43	Liczba szkół podłączonych do Internetu szerokopasmowego w tym: (R)	R.10.1.4
					2.1.0.6, 2.1.0.15, 2.1.0.34, 2.1.0.44	- na obszarach wiejskich (R)	-
					2.1.0.7, 2.1.0.16, 2.1.0.30, 2.1.0.41	Liczba gospodarstw domowych podłączonych do Internetu szerokopasmowego w tym (R)	R.10.1.2
					2.1.0.8, 2.1.0.17,	- na obszarach wiejskich (R)	-

Załącznik nr 2 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
					2.1.0.31, 2.1.0.42		
					2.1.0.9, 2.1.0.18, 2.1.0.26, 2.1.0.37	Liczba MŚP podłączonych do Internetu szerokopasmowego w tym: (R)	R.10.1.3
					2.1.0.10, 2.1.0.19, 2.1.0.27, 2.1.0.38	- na obszarach wiejskich (R)	-
-	-	2.2	2	Liczba utworzonych aplikacji oraz udostępnionych usług teleinformatycznych (P)	2.2.0.1, 2.2.0.11	Liczba utworzonych aplikacji oraz udostępnionych usług teleinformatycznych (P)	P.11.1.1
-	-	-	-	-	2.1.0.11, 2.1.0.20, 2.1.0.32, 2.1.0.45	Liczba jednostek publicznych podłączonych do szerokopasmowego Internetu (R)	R.10.1.5
-	-	-	-	-	2.1.0.22	Liczba utworzonych aplikacji oraz udostępnionych usług teleinformatycznych (P)	P.11.1.1
-	-	-	-	-	2.2.0.2, 2.2.0.12	Liczba uruchomionych on-line usług na poziomie 1 – Informacja (P)	P.13.3.1
-	-	-	-	-	2.2.0.3, 2.2.0.13	Liczba uruchomionych on-line usług na poziomie 2 – Interakcja (P)	P.13.3.2
-	-	-	-	-	2.2.0.4, 2.2.0.14	Liczba uruchomionych on-line usług na poziomie 3 – dwustronna interakcja (P)	P.13.3.3
-	-	-	-	-	2.2.0.5, 2.2.0.15	Liczba uruchomionych on-line usług na poziomie 4 – transakcja (P)	P.13.3.4
-	-	-	-	-	2.2.0.8, 2.2.0.19	Liczba osób korzystających z usług on-line (R)	R.13.1.1

Załącznik nr 2 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
-	-	-	-	-	2.2.0.9, 2.2.0.20	Ilość jednostek naukowych korzystających z utworzonych aplikacji i usług teleinformatycznych (R)	R.11.1.1
-	-	-	-	-	2.2.0.10, 2.2.0.21	Ilość jednostek sektora publicznych korzystającego z utworzonych aplikacji i usług teleinformatycznych (R)	R.11.1.2

Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 3 *Transport*

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
Oś priorytetowa 3							
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 1	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 2	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 3	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 4	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 5	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym na obszarach wiejskich	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 6	Liczba utworzonych nowych etatów badawczych	101
3.1.	Liczba projektów z zakresu transportu (P)	3.1.1	1	Liczba projektów z zakresu transportu (P)	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
		3.1.2	1	Liczba projektów z zakresu transportu (P)	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy,	-

Załącznik nr 3 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
						– na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	
		3.2	1	Liczba projektów z zakresu transportu (P)	-	– na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
3.2.	Długość nowych dróg, w tym: - regionalne (wojewódzkie), - lokalne (powiatowe i gminne). (P)	3.1.1	2	Długość nowych dróg (P)	3.1.1.1	Długość nowych dróg (P)	P.23.1.1
					3.1.1.6	Długość wybudowanych obwodnic (P)	P.23.3.2
					3.1.1.7	Długość wybudowanych mostów, wiaduktów, estakad, tuneli (P)	-
		3.1.2	2	Długość nowych dróg (P)	3.1.2.1	Długość nowych dróg powiatowych (P)	P.23.1.2
					3.1.2.2	Długość nowych dróg gminnych (P)	P.23.1.3
					3.1.2.3	Długość wybudowanych obwodnic (P)	P.23.3.2

Załącznik nr 3 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
					3.1.2.11	Długość wybudowanych mostów, wiaduktów, estakad, tuneli (P)	-
3.3.	Długość zrekonstruowanych dróg, w tym: - regionalne (wojewódzkie), - lokalne (powiatowe i gminne). (P)	3.1.1	3	Długość zrekonstruowanych dróg (P)	3.1.1.2	Długość zrekonstruowanych dróg (P)	P.23.2.1
					3.1.1.8	Długość zrekonstruowanych obwodnic (P)	-
					3.1.1.9	Długość zmodernizowanych mostów, wiaduktów, estakad, tuneli (P)	-
		3.1.2	3	Długość zrekonstruowanych dróg (P)	3.1.2.4	Długość zrekonstruowanych obwodnic (P)	-
					3.1.2.5	Długość zrekonstruowanych dróg powiatowych (P)	P.23.2.2
					3.1.2.6	Długość zrekonstruowanych dróg gminnych (P)	P.23.2.3
					3.1.2.12	Długość zmodernizowanych mostów, wiaduktów, estakad, tuneli (P)	-
3.4.	Liczba zakupionych środków transportu publicznego (P)	3.2	2	Liczba zakupionych środków transportu publicznego (P)	3.2.0.19 3.2.0.22	Liczba zakupionych środków transportu publicznego (P)	P.52.2.1 P.18.1.1
3.5.	Oszczędność czasu w euro / na nowych i zrekonstruowanych drogach w przewozach pasażerskich	3.1.1	4	Oszczędność czasu w euro / na nowych i zrekonstruowanych drogach w przewozach pasażerskich i towarowych	3.1.1.4 3.1.1.14	Oszczędność czasu w przewozach pasażerskich (R)	R.23.2.1

Załącznik nr 3 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
	i towarowych (R)			(R)	3.1.1.5 3.1.1.15	Oszczędność czasu w przewozach towarowych (R)	R.23.2.2
		3.1.2	4	Oszczędność czasu w euro / na nowych i zrekonstruowanych drogach w przewozach pasażerskich i towarowych (R)	3.1.2.9 3.1.2.15	Oszczędność czasu w przewozach pasażerskich (R)	R.23.2.1
					3.1.2.10 3.1.2.16	Oszczędność czasu w przewozach towarowych (R)	R.23.2.2
3.6.	Potencjalna liczba miejsc w środkach komunikacji publicznej, jaka powstanie w wyniku realizacji projektu (R)	3.2	3	Potencjalna liczba miejsc w środkach komunikacji publicznej, jaka powstanie w wyniku realizacji projektu (R)	3.2.0.20 3.2.0.23	Potencjalna liczba miejsc w środkach komunikacji publicznej, jaka powstanie w wyniku realizacji projektu (R)	R.52.2.2 R.18.1.3
3.7.	Przyrost ludności korzystającej z komunikacji miejskiej wspartej w ramach programu (R)	3.2	4	Przyrost ludności korzystającej z komunikacji miejskiej wspartej w ramach programu (R)	3.2.0.5 3.2.0.11 3.2.0.17 3.2.0.21	Przyrost ludności korzystającej z komunikacji miejskiej wspartej w ramach programu (R)	R.52.1.1
3.8.	Liczba ludności obsługiwanej przez lokalny port lotniczy (R)	3.2	5	Liczba ludności obsługiwanej przez lokalny port lotniczy (R)	3.2.0.28	Liczba ludności obsługiwanej przez lokalny port lotniczy (R)	R.29.1.1
-	-	-	-	-	3.1.1.10 3.1.2.7	Liczba wybudowanych obwodnic (P)	P.23.3.1
-	-	-	-	-	3.1.1.16	Liczba zakupionych wozów pożarniczych wyposażonych w sprzęt do prowadzenia akcji ratowniczych i usuwania skutków katastrof (P)	P.53.1.1
-	-	-	-	-	3.2.0.6 3.2.0.12 3.2.0.24	Oszczędność czasu w przewozach pasażerskich (R)	R.23.2.1 R.16.1.1

Załącznik nr 3 do Wytocznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
-	-	-	-	-	3.2.0.13	Liczba zbudowanych parkingów typu „Parkuj i Jedź” (P)	P.52.3.1
-	-	-	-	-	3.2.0.25	Liczba przebudowanych lotnisk (P)	P.29.1.2

Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 4 *Ochrona środowiska*

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
Oś priorytetowa 4							
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 1	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 2	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 3	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 4	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 5	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym na obszarach wiejskich	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 6	Liczba utworzonych nowych etatów badawczych	101
4.1.	Liczba projektów z zakresu gospodarki wodno-ściekowej (P)	4.1	1	Liczba projektów z zakresu gospodarki wodno-ściekowej (P)	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
4.2.	Liczba projektów z zakresu gospodarki odpadami (P)	4.1	2	Liczba projektów z zakresu gospodarki odpadami (P)	-	- na poziomie planowanym, źródło:	-

Załącznik nr 4 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
						podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	
4.3.	Liczba projektów mających na celu poprawę jakości powietrza (P)	4.3	2	Liczba projektów mających na celu poprawę jakości powietrza (P)	-	– na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
4.4.	Liczba projektów z zakresu energii odnawialnej (P)	4.3	1	Liczba projektów z zakresu energii odnawialnej (P)	-	– na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
4.5.	Liczba projektów z zakresu prewencji zagrożeń (P)	4.2	1	Liczba projektów z zakresu prewencji zagrożeń (P)	-	– na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
4.6.	Powierzchnia terenów zrekultywowanych (km ²) w wyniku realizacji projektów (R)	4.1	8	Powierzchnia terenów zrekultywowanych (km ²) w wyniku realizacji projektów	41.0.16	Powierzchnia terenów zrekultywowanych w wyniku realizacji projektu (R)	-
4.7.	Liczba osób objętych selektywną zbiórką odpadów w wyniku realizacji projektów (R)	4.1	10	Liczba osób objętych selektywną zbiórką odpadów w wyniku realizacji projektów	41.0.26, 4.1.0.30	Liczba osób objętych selektywną zbiórką odpadów w wyniku realizacji projektu (R)	R.44.1.1
4.8.	Liczba osób zabezpieczonych przed powodzią w wyniku realizacji projektów (R)	4.2	2	Liczba osób zabezpieczonych przed powodzią w wyniku realizacji projektów	4.2.0.4, 4.2.0.12, 4.2.0.20, 4.2.0.25	Liczba osób zabezpieczonych przed powodzią w wyniku realizacji projektu (R)	R.53.2.3
4.9.	Liczba osób przyłączonych do sieci kanalizacyjnej w wyniku realizacji projektów (R)	4.1	9	Liczba osób przyłączonych do sieci kanalizacyjnej w wyniku realizacji projektów	4.1.0.6	Liczba osób przyłączonych do wybudowanej sieci kanalizacyjnej w wyniku realizacji projektu (R)	R.46.1.2

Załącznik nr 4 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
					4.1.0.7	Liczba osób przyłączonych do zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej w wyniku realizacji projektu (R)	-
4.10	Dodatkowa moc zainstalowana energii ze źródeł odnawialnych (R)	4.3	7	Dodatkowa moc zainstalowana energii ze źródeł odnawialnych	4.3.0.5	Moc zainstalowana – energia słoneczna (R)	R.40.1.1
					4.3.0.6	Moc zainstalowana – energia odnawialna wiatrowa (R)	R.39.1.1
					4.3.0.7	Moc zainstalowana – energia odnawialna biomasa (R)	R.41.1.5
					4.3.0.8	Moc zainstalowana – energia odnawialna hydroelektryczna, geotermiczna i pozostałe (R)	R.42.1.1
-	-	4.1	3	Długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	4.1.0.1	Długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej (P)	P.46.1.3
-	-	4.1	4	Długość zmodernizowanej sieci kanalizacji sanitarnej	4.1.0.2	Długość zmodernizowanej sieci kanalizacji sanitarnej (P)	P.46.1.4
-	-	4.1	5	Liczba wybudowanych/przebudowanych oczyszczalni ścieków	4.1.0.3	Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków (P)	P.46.1.5
					4.1.0.4	Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków (P)	P.46.1.6
-	-	4.1	6	Liczba wybudowanych/zmodernizowanych składowisk	4.1.0.18	Liczba wybudowanych składowisk (P)	P.44.1.5
					4.1.0.19	Liczba zmodernizowanych składowisk (P)	P.44.1.6
-	-	4.1	7	Ilość nowych instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	4.1.0.21	Ilość nowych instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów (P)	-
-	-	4.2	3	Powierzchnia terenów objętych ochroną przeciwpowodziową	4.2.0.5, 4.2.0.13,	Powierzchnia terenów objętych ochroną przeciwpowodziową (R)	R.53.2.2

Załącznik nr 4 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
					4.2.0.21, 4.2.0.26		
-	-	4.3	3	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z energii wodnej, geotermicznej i pozostałych	4.3.0.1	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z energii wodnej, geotermicznej i pozostałych (P)	P.42.1.1
-	-	4.3	4	Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej z wiatru	4.3.0.2	Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej z wiatru (P)	P.39.1.1
-	-	4.3	5	Liczba jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania elektrycznego	4.3.0.3	Liczba jednostek wytwarzania energii ciepłej i elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania elektrycznego (P)	P.40.1.1
-	-	4.3	6	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z biomasy	4.3.0.4	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z biomasy (P)	P.41.1.1
-	-	4.4	1	Liczba wspartych projektów w zakresie bioróżnorodności	-	-	-
-	-	4.4	2	Łączna powierzchnia obszarów, na których przywrócono lub zapewniono ochronę właściwego stanu ekosystemu	4.4.0.7	Łączna powierzchnia obszarów, na których przywrócono lub zapewniono ochronę właściwego stanu ekosystemu (R)	R.51.1.1
-	-	-	-	-	4.1.0.5	Długość zmodernizowanej sieci wodociągowej w ramach kompleksowego projektu (P)	P.46.1.2
-	-	-	-	-	4.1.0.9, 4.2.0.30	Liczba zmodernizowanych stanowisk pomiarowych i innych narzędzi w zakresie monitoringu środowiska (P)	P.53.3.2

Załącznik nr 4 do Wytocznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
-	-	-	-	-	4.1.0.15	Liczba zrekultywowanych składowisk (P)	R.50.1.2
-	-	-	-	-	4.1.0.27	Liczba nowowybudowanych sortowni (P)	P.44.1.7
-	-	-	-	-	4.2.0.14, 4.2.0.27	Objętość retencjonowanej wody w ramach małej i dużej retencji (R)	R.53.2.1
-	-	-	-	-	4.2.0.29	Liczba nowych stanowisk pomiarowych i innych narzędzi w zakresie monitoringu środowiska (P)	P.53.3.1
-	-	-	-	-	4.3.0.9	Liczba obiektów objętych termomodernizacją (P)	P.43.3.1
-	-	-	-	-	4.3.0.10	Ilość zaoszczędzonej energii w wyniku realizacji projektów termomodernizacyjnych (R)	R.43.3.1

Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 5 *Infrastruktura społeczna i szkolnictwo wyższe*

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
Oś priorytetowa 5							
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 1	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 2	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 3	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 4	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 5	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym na obszarach wiejskich	100
-	-	-		-	Wsk. horyzontalny 6	Liczba utworzonych nowych etatów badawczych	101
Edukacja							
5.1.	Liczba projektów z zakresu edukacji (P)	5.1.1	1	Liczba projektów z zakresu edukacji	-	– na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-

Załącznik nr 5 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
		5.1.2	1	Liczba projektów z zakresu edukacji	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
5.2.	Liczba placówek oświatowych objętych wsparciem (P)	5.1.1	2	Liczba placówek oświatowych objętych wsparciem	5.1.1.3 5.1.1.8 5.1.2.5	Liczba placówek oświatowych objętych wsparciem (P)	-
		5.1.2	2	Liczba placówek oświatowych objętych wsparciem	5.1.2.1	Liczba placówek oświatowych objętych wsparciem (P)	-
-	-	5.1.1	3	Liczba obiektów infrastruktury szkół wyższych/szkół zapewniających dostęp dla osób niepełnosprawnych	5.1.1.1	Liczba obiektów infrastruktury szkół wyższych zapewniających dostęp dla osób niepełnosprawnych (P)	P.75.1.2
					5.1.1.9	Liczba obiektów infrastruktury szkół zapewniających dostęp dla osób niepełnosprawnych (P)	
-	-	5.1.2	3	Liczba obiektów infrastruktury szkół zapewniających dostęp dla osób niepełnosprawnych	5.1.2.3	Liczba obiektów infrastruktury szkół zapewniających dostęp dla osób niepełnosprawnych (P)	P.75.1.2
-	-	5.1.1	4	Liczba szkół wyższych wyposażonych w aparaturę naukowo-badawczą na potrzeby dydaktyki	5.1.1.2	Liczba szkół wyższych wyposażonych w aparaturę naukowo-badawczą na potrzeby dydaktyki (P)	P.75.2.1
5.8.	Liczba studentów korzystających z efektów projektów, w tym: - korzystający z nowej/ zmodernizowanej infrastruktury (R)	5.1.1	5	Liczba studentów korzystających z efektów projektów, w tym: - korzystający z nowej/ zmodernizowanej infrastruktury	5.1.1.6	Liczba studentów korzystających z efektów projektu, w tym: (R)	R.75.1.2
					5.1.1.7	- korzystający z nowej/ zmodernizowanej infrastruktury (R)	
5.9	Liczba uczniów i słuchaczy korzystających z efektów projektów, w tym:	5.1.1	6	Liczba uczniów i słuchaczy korzystających z efektów projektów, w tym:	5.1.1.13	Liczba uczniów i słuchaczy korzystających z infrastruktury wspartej w ramach wyniku realizacji projektu (R)	R.75.1.1

Załącznik nr 5 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
	- korzystający z nowej/zmodernizowanej infrastruktury (R)			- korzystający z nowej/zmodernizowanej infrastruktury	5.1.1.14	Liczba uczniów i słuchaczy korzystających z zakupionego wyposażenia (R)	-
		5.1.2	4	Liczba uczniów i słuchaczy korzystających z efektów projektów, w tym: - korzystający z nowej/zmodernizowanej infrastruktury	5.1.2.4	Liczba uczniów i słuchaczy korzystających z efektów projektu (R)	R.75.1.1
					5.1.2.6	Liczba uczniów korzystających z zakupionego wyposażenia (R)	R.75.2.1
-	-	-	-	-	5.1.1.4	Liczba przebudowanych obiektów infrastruktury szkół wyższych (P)	P.75.1.3
-	-	-	-	-	5.1.1.5	Liczba wybudowanych obiektów infrastruktury szkół wyższych (P)	P.75.1.1
-	-	-	-	-	5.1.1.10 5.1.2.2	Liczba przebudowanych obiektów infrastruktury szkół (P)	P.75.1.3
Zdrowie							
5.3.	Liczba projektów z zakresu ochrony zdrowia (P)	5.2.1	1	Liczba projektów z zakresu ochrony zdrowia	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
		5.2.2	1	Liczba projektów z zakresu ochrony zdrowia	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
5.4.	Liczba placówek medycznych objętych wsparciem, w tym szpitale i kliniki (P)	5.2.1	2	Liczba placówek medycznych objętych wsparciem	5.2.1.1	Liczba placówek medycznych objętych wsparciem (P)	-
					5.2.1.5	Liczba placówek medycznych objętych wsparciem (R)	R.76.2.1

Załącznik nr 5 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
		5.2.2	2	Liczba placówek medycznych objętych wsparciem	5.2.2.1	Liczba placówek medycznych objętych wsparciem (P)	-
					5.2.2.5	Liczba placówek medycznych objętych wsparciem (P)	P.76.2.1
5.5.	Liczba zakupionego sprzętu medycznego (P)	5.2.1	4	Liczba zakupionego sprzętu medycznego	5.2.1.6	Liczba zakupionego sprzętu medycznego (P)	-
		5.2.2	4	Liczba zakupionego sprzętu medycznego	5.2.2.4	Liczba zakupionego sprzętu medycznego (P)	-
-	-	5.2.1	3	Liczba przebudowanych instytucji ochrony zdrowia	5.2.1.2	Liczba przebudowanych instytucji ochrony zdrowia (P)	P.76.1.2
-	-	5.2.2	3	Liczba przebudowanych instytucji ochrony zdrowia	5.2.2.2	Liczba przebudowanych instytucji ochrony zdrowia (P)	P.76.1.2
5.10.	Potencjalna liczba specjalistycznych badań medycznych przeprowadzonych sprzętem zakupionym/zmodernizowanym w wyniku realizacji projektów (R)	5.2.1	5	Potencjalna liczba specjalistycznych badań medycznych przeprowadzonych na sprzęcie zakupionym/zmodernizowanym w wyniku realizacji projektów	5.2.1.3 5.2.1.7	Potencjalna liczba specjalistycznych badań medycznych przeprowadzonych na sprzęcie zakupionym/zmodernizowanym w wyniku realizacji projektu (R)	R.76.2.1
		5.2.2	5	Potencjalna liczba specjalistycznych badań medycznych przeprowadzonych na sprzęcie zakupionym/zmodernizowanym w wyniku realizacji projektów	5.2.2.6	Potencjalna liczba specjalistycznych badań medycznych przeprowadzonych na sprzęcie zakupionym/zmodernizowanym w wyniku realizacji projektu (R)	R.76.2.1
Kultura							
5.6.	Liczba projektów w zakresie dziedzictwa kulturowego oraz naturalnego (P)	5.3	1	Liczba projektów w zakresie dziedzictwa kulturowego oraz naturalnego	-	- na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, - na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-

Załącznik nr 5 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałów			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
5.7.	Liczba obiektów kultury objętych wsparciem (P)	5.3	2	Liczba instytucji kultury objętych wsparciem	5.3.0.1	Liczba instytucji kultury objętych wsparciem (P)	-
-	-	5.3	3	Liczba obiektów dziedzictwa kulturowego zapewniających dostęp dla osób niepełnosprawnych	5.3.0.6	Liczba obiektów dziedzictwa kulturowego zapewniających dostęp dla osób niepełnosprawnych (P)	P.58.1.2
-	-	5.3	4	Liczba obiektów instytucji kultury zapewniających dostęp dla osób niepełnosprawnych	5.3.0.4	Liczba obiektów instytucji kultury zapewniających dostęp dla osób niepełnosprawnych (P)	P.59.1.3
-	-	5.3	5	Liczba obiektów/zbiorów poddanych konserwacji	5.3.0.7	Liczba obiektów/zbiorów poddanych konserwacji (P)	P.58.1.3
-	-	5.3	6	Liczba zabezpieczonych obiektów/zbiorów	5.3.0.8	Liczba zabezpieczonych obiektów/zbiorów (P)	P.58.2.1
-	-	5.3	7	Liczba osób odwiedzających obiekty dziedzictwa kulturowego objęte wsparciem	5.3.0.11	Liczba osób odwiedzających obiekty dziedzictwa kulturowego objęte wsparciem (R)	R.58.1.1
-	-	-	-	-	5.3.0.2	Liczba wybudowanych obiektów instytucji kultury (P)	P.59.1.1
-	-	-	-	-	5.3.0.3	Liczba przebudowanych obiektów instytucji kultury (P)	P.59.1.2
-	-	-	-	-	5.3.0.9	Liczba przebudowanych obiektów dziedzictwa kulturowego (P)	P.57.1.6

Załącznik nr 5 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
-	-	-	-	-	5.3.0.10	Liczba obiektów dziedzictwa kulturowego objętych wsparciem (P)	P.58.1.1

Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 6 *Aktywizacja obszarów miejskich i zdegradowanych*

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań		Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI	
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr		Nazwa wskaźnika
Oś priorytetowa 6							
					Wsk.	–	
6.1.	Liczba projektów zapewniających zrównoważony rozwój oraz poprawiających atrakcyjność miast (P)	6.1	2	Liczba projektów zapewniających zrównoważony rozwój oraz poprawiających atrakcyjność miast	-	– na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
6.2.	Liczba projektów promujących przedsiębiorczość i zastosowanie nowych technologii (P)	6.1	3	Liczba projektów promujących przedsiębiorczość i zastosowanie nowych technologii	-	– na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
		6.2	1	Liczba projektów promujących przedsiębiorczość i zastosowanie nowych technologii	-	– na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
6.3.	Liczba projektów oferujących usługi promujące równość szans i zapobiegających wykluczeniu społecznemu przedstawicieli mniejszości narodowych i ludzi młodych (P)	6.1	4	Liczba projektów oferujących usługi promujące równość szans i zapobiegających wykluczeniu społecznemu przedstawicieli mniejszości narodowych i ludzi młodych	-	– na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-
		6.2	2	Liczba projektów oferujących usługi promujące równość szans i zapobiegających wykluczeniu społecznemu przedstawicieli	-	– na poziomie planowanym, źródło: podpisane umowy, – na poziomie wykonania, źródło: wnioski o płatność końcową.	-

Załącznik nr 6 do Wytucznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
				mniejszości narodowych i ludzi młodych			
6.4.	Powierzchnia obszarów poddanych rewitalizacji i zagospodarowaniu, w tym: - miejskich, - zdegradowanych. (R)	6.1	5	Powierzchnia obszarów poddanych rewitalizacji i zagospodarowaniu	6.1.0.4 6.1.0.6 6.1.0.10 6.1.0.13 6.1.0.16	Powierzchnia obszarów poddanych rewitalizacji i zagospodarowaniu (R)	R.61.1.2
		6.2	3	Powierzchnia obszarów poddanych rewitalizacji i zagospodarowaniu	6.2.0.2 6.2.0.4 6.2.0.7	Powierzchnia obszarów poddanych rewitalizacji i zagospodarowaniu (R)	-
6.5.	Liczba miejsc pracy wykreowanych na obszarach zdegradowanych (R)	6.2	4	Liczba miejsc pracy wykreowana na obszarach zdegradowanych	Wsk. horyzont hory 3	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-	-	-	Wsk. horyzont alny 1	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-	-	-	Wsk. horyzont alny 2	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-	-	-	Wsk. horyzont alny 4	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-	-	-	Wsk. horyzont alny 5	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym na obszarach wiejskich	100

Załącznik nr 6 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
					Wsk. horyzontalny 6	Liczba utworzonych nowych etatów badawczych	101
-	-	6.1	1	Liczba zrewitalizowanych obszarów	6.1.0.1 6.1.0.5 6.1.0.8 6.1.0.12 6.1.0.14	Liczba zrewitalizowanych obszarów (P)	P.61.1.1
-	-	-	-	-	6.1.0.2 6.1.0.9	Liczba zagospodarowanych terenów przemysłowych i powojсковych (P)	P.57.1.5
-	-	-	-	-	6.1.0.3	Liczba zagospodarowanych obiektów przemysłowych i powojсковych (P)	P.57.1.5
-	-	-	-	-	6.1.0.15	Liczba przebudowanych/ doposażonych obiektów (P)	P.78.1.1
-	-	-	-	-	6.2.0.1 6.2.0.3	Liczba zagospodarowanych obiektów przemysłowych i powojсковych (P)	P.57.1.5
-	-	-	-	-	6.2.0.5	Liczba zagospodarowanych terenów (P)	P.57.1.5
-	-	-	-	-	6.2.0.8	Powierzchnia terenów przemysłowych oraz powojсковych poddanych rekultywacji (R)	R.50.1.1

Tabela agregacyjna wskaźników dla Osi priorytetowej 7 *Pomoc techniczna*

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
Oś priorytetowa 7							
7.1.	Liczba miejsc pracy obsługujących program, współfinansowanych z PT, w tym: - kobiety, - mężczyźni. (P)	kat. 85	1	Liczba miejsc pracy obsługujących program, współfinansowanych z PT, w tym:	Wsk. horyzontalny 1	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
				- kobiety,	Wsk. horyzontalny 2	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
				- mężczyźni.	-	-	-
-	-	-	-	-	Wsk. horyzontalny 3	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy	100
-	-	-	-	-	Wsk. horyzontalny 4	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym kobiety	100
-	-	-	-	-	Wsk. horyzontalny 5	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy, w tym na obszarach wiejskich	100
-	-	-	-	-	Wsk. horyzontalny 6	Liczba utworzonych nowych etatów badawczych	101
7.2.	Liczba zakupionych zestawów komputerowych (laptopy, serwery, komputery) (P)	kat. 85	2	Liczba zakupionych zestawów komputerowych (laptopy, serwery, komputery)	-	-	-

Załącznik nr 7 do Wytycznych w zakresie
wskaźników produktu i rezultatu RPO WO 2007-2013

Wskaźniki na poziomie RPO WO 2007-2013		Wskaźniki na poziomie działań/poddziałań			Wskaźniki na poziomie projektu		Wskaźniki KSI
Nr	Nazwa wskaźnika	Działanie, w ramach którego realizowany jest wskaźnik	Nr	Nazwa wskaźnika	Nr	Nazwa wskaźnika	
7.3.	Liczba przeprowadzonych szkoleń, konferencji i seminariów (P)	kat. 86	1	Liczba przeprowadzonych szkoleń, konferencji i seminariów	-	-	-
7.4.	Liczba opracowanych ekspertyz, ocen, analiz, koncepcji, studiów (P)	kat. 86	2	Liczba opracowanych ekspertyz, ocen, analiz, koncepcji, studiów	-	-	-
7.5.	Liczba beneficjentów uczestniczących w różnego rodzaju szkoleniach, konferencjach i spotkaniach informacyjnych dotyczących programu (R)	kat. 86	3	Liczba beneficjentów uczestniczących w różnego rodzaju szkoleniach, konferencjach i spotkaniach informacyjnych dotyczących programu	-	-	-
7.6.	Potencjalna liczba odbiorców informacji umieszczonych w materiałach informacyjnych (R)	kat. 86	4	Potencjalna liczba odbiorców informacji umieszczonych w materiałach informacyjnych	-	-	-
7.7.	Liczba odwiedzin informacyjnych stron internetowych (R)	kat. 86	5	Liczba odwiedzin informacyjnych stron internetowych	-	-	-
7.8.	Odsetek złożonych wniosków, poprawnych pod względem formalnym (R)	kat. 86	6	Odsetek złożonych wniosków, poprawnych pod względem formalnym	-	-	-