



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
LUBELSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



RAPORT KOŃCOWY

Analiza listy wskaźników bazowych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013

Autorzy Raportu:

Katarzyna Krok - Czyż, Paweł Tomaszewski, Małgorzata Wysocka, Marek Zembaty

Warszawa – Wrocław
2009 r.

Spis treści

WPROWADZENIE	3
WSKAŹNIKI SIMIK ORAZ RPO	9
ANALIZA WSKAŹNIKÓW LSI.....	22
OŚ PRIORYTETOWA I: PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ I INNOWACJE	22
OŚ PRIORYTETOWA II: INFRASTRUKTURA EKONOMICZNA.....	29
OŚ PRIORYTETOWA III: ATRAKCYJNOŚĆ OBSZARÓW MIEJSKICH I TERENY INWESTYCYJNE.....	33
OŚ PRIORYTETOWA IV: SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE	42
OŚ PRIORYTETOWA V: TRANSPORT.....	44
OŚ PRIORYTETOWA VI: ŚRODOWISKO I CZYSTA ENERGIA	58
OŚ PRIORYTETOWA VII: KULTURA, TURYSTYKA I WSPÓŁPRACA MIĘDZYREGIONALNA.....	70
OŚ PRIORYTETOWA VIII: INFRASTRUKTURA SPOŁECZNA	76
OŚ PRIORYTETOWA IX: POMOC TECHNICZNA	91
WSKAŹNIKI OSIĄGNIĘCIA CELU GŁÓWNEGO RPO WL	96
WSKAŹNIKI AGREGOWANE NA WYŻSZE POZIOMY WDRAŻANIA	99
PODSUMOWANIE	104

WPROWADZENIE

Niniejszy raport końcowy został sporządzony w ramach wykonanego badania ewaluacyjnego pt. „Analiza listy wskaźników bazowych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013” (RPO WL 2007-2013). Projekt został zrealizowany przez konsorcjum wykonawców: InfoAudit Sp. z o.o. (lider konsorcjum) oraz Wrocławską Agencję Rozwoju Regionalnego, na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego (UMWL), na podstawie umowy nr 2237/OP/CP/08 z dnia 17 grudnia 2008r., zawartej w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego nr OP.IV.KD.3331/84/08. Projekt został sfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach IX Osi Priorytetowej – Pomoc Techniczna RPO WL 2007-2013.

Raport końcowy powstał w oparciu o metodologię zawartą w ofercie konsorcjum na przeprowadzenie w/w badania ewaluacyjnego, która została przygotowana zgodnie ze *Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) OP.IV.KD.3331/84/4/08* i *Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia*, stanowiącym *Załącznik nr 1 do w/w SIWZ* oraz *Raportem metodologicznym*, przekazanym przez konsorcjum Zamawiającemu przed rozpoczęciem zasadniczych badań i przedstawiającym szczegółową koncepcję badania ewaluacyjnego zawierającą: opis metodologii, narzędzi i technik badawczych, harmonogram z podziałem zadań między członków konsorcjum. W trakcie prac nad raportem zostały również uwzględnione uwagi i sugestie Zamawiającego przekazane podczas trzech bezpośrednich spotkań przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy, które odbyły się w siedzibie UMWL w Lublinie w dniach **16 stycznia, 5 lutego i 10 marca 2009r.** oraz informacje przekazywane na bieżąco konsorcjum wykonawczemu przez Zamawiającego.

Cel główny przeprowadzonego badania, którego wyniki przedstawiono w niniejszym raporcie, zgodnie ze *Szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia*, został określony następująco: **Weryfikacja poprawności, użyteczności i kompletności listy wskaźników dla projektów realizowanych w ramach RPO WL.**

Dla zapewnienia kompletnej realizacji **celu głównego**, w *Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia* określonych zostało dodatkowo następujących **pięć celów szczegółowych** ewaluacji:

1. Ocena poprawności, użyteczności i kompletności listy wskaźników dla projektów realizowanych w ramach RPO WL.
2. Utworzenie zamkniętej listy wskaźników dla projektów w ramach RPO WL.
3. Opracowanie precyzyjnych definicji wszystkich wskaźników (w tym wskaźników na poziomie Programu ze szczególnym uwzględnieniem wskaźników kluczowych).
4. Określenie jednostek miar oraz metodologii pomiaru wskaźników (w tym metodologii pomiaru wskaźników na poziomie Programu ze szczególnym uwzględnieniem wskaźników kluczowych) ze wskazaniem sposobu określania wartości bazowych, częstotliwości zbierania danych oraz źródeł pozyskiwania danych.
5. Opracowanie metodologii agregacji wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektów do wskaźników na wyższych poziomach wdrażania ze szczególnym uwzględnieniem wskaźników kluczowych.

W trakcie badania, zgodnie z zakresem zamówienia, analizie zostały poddane wszystkie wskaźniki określone w aktualnej wersji dokumentu: „*Szczegółowy Opis Osi Priorytetowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013. Uszczegółowienia Programu*” w załączniku nr 4c. Łącznie analizie poddano więc 775 wskaźników zawartych w w/w załączniku.

W niniejszym raporcie przedstawiono szczegółowe wyniki ewaluacji wszystkich wskaźników, przeprowadzonej w sposób umożliwiający osiągnięcie w/w celu głównego oraz pięciu celów szczegółowych. Część niniejszego Wprowadzenia stanowi *Syntetyczny opis etapów prac*, w którym przedstawiono zarys zastosowanej metodologii. Po nim przedstawiono z kolei *Wnioski* z

indywidualnych wywiadów pogłębionych – przeprowadzenie wywiadów pozwoliło uzyskać informacje na temat uwarunkowań towarzyszących konstrukcji ocenianej tabeli wskaźników.

Po skrótowym opisie zastosowanej metodologii i wniosków z wywiadów następują zasadnicze rozdziały dokumentujące wyniki przeprowadzonych badań. W pierwszej kolejności, w rozdziale *Wskaźniki SIMIK oraz RPO* zamieszczono wskaźniki, które w załączniku 4c do Uszczegółowienia Programu RPO WL zostały oznaczone jako wskaźniki kluczowe z poziomu NSRO (oznaczenie: KSI) i wskaźniki z poziomu Programu RPO WL (oznaczenie: RSI). Przy wskaźnikach z obu grup umieszczono informacje o jednostkach miary. Proponowane definicje wskaźników umieszczono natomiast tylko w przypadku wskaźników RSI, ponieważ definicje wskaźników KSI są opracowywane na poziomie centralnym. Zarówno wskaźniki KSI, jak i RSI zostały poddane ewaluacji zgodnie z kryteriami zawartymi w SIWZ. W związku z tym, w przypadku wskaźników, które w trakcie oceny uzyskały wynik negatywny, została umieszczona informacja o rekomendacji ich usunięcia lub poważnej modyfikacji. Jednak ze względu na konieczność zapewnienia zgodności systemu monitorowania na poziomie RPO z systemem na poziomie NSRO (Krajowy System Informatyczny (SIMIK 07-13)), pozostawiono je na liście wskaźników RPO WL. Niewielka modyfikacja dotyczyła tylko części wskaźników KSI zawartych w załączniku 4c do Uszczegółowienia Programu RPO WL i polegała jedynie na dostosowaniu ich sformułowań do aktualnej wersji obowiązującej w SIMIK.

Po wynikach ewaluacji wskaźników z poziomu NSRO i RPO następuje najbardziej obszerny rozdział pt. *Analiza wskaźników produktu i rezultatu dla projektów*, tj. charakterystycznych dla danego programu regionalnego wskaźników z oznaczeniem LSI (Lokalny System Informatyczny) w załączniku 4c do Uszczegółowienia Programu RPO WL. Rozdział ten dokumentuje, więc wyniki ewaluacji zasadniczej grupy wskaźników zawartych w w/w załączniku 4c i jest on podzielony na podrozdziały odpowiadające dziewięciu Osiom priorytetowych RPO WL. W każdym podrozdziale dotyczącym danej Osi priorytetowej są kolejno analizowane wskaźniki dla projektów wszystkich Działań w ramach tej Osi. Badanie wskaźników każdego Działania jest przedstawione w ustrukturyzowanej formie składającej się z pięciu zasadniczych punktów:

1. Tabela wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR: lista po dokonanej weryfikacji wskaźników - w formie tabelarycznej; wskaźniki są przedstawione wraz z jednostkami miary i definicjami wraz z oznaczeniami pozwalającymi identyfikować wskaźniki produktu (**P**) i rezultatu (**R**).
2. Uzasadnienie zmian: w formie tabelarycznej, wraz ze skwantyfikowaną oceną danego wskaźnika wg pięciu kryteriów (trafność, dostępność, ekonomiczność, rzetelność, istotność)¹, z indywidualnym uzasadnieniem do każdego wskaźnika.
3. Sposób zbierania wskaźnika: wskazanie źródła pozyskiwania danych.
4. Częstotliwość pomiaru: wskazanie okresowości pomiaru wskaźnika.

Po przedstawieniu wyników ewaluacji poszczególnych wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektów, w kolejnych dwóch rozdziałach (*Wskaźniki osiągnięcia celu głównego RPO WL* i *Wskaźniki agregowane na wyższe poziom wdrażania*) przedstawiono metodologię agregacji tych wskaźników do wskaźników na wyższych poziomach wdrażania, tj. na poziom działań i na poziom całego Programu, ze szczególnym uwzględnieniem wskaźników kluczowych.

Po tej szczegółowej i obszernej części, stanowiącej zasadniczą część niniejszego raportu, w *Podsumowaniu* zawarto główne wnioski z przeprowadzonych prac oraz uzyskanych wyników.

¹ Skwantyfikowana metodologia oceny wskaźników została przedstawiona w dalszej części *Wprowadzenia* w sekcji *Syntetyczny opis etapów prac*.

Syntetyczny opis etapów prac

Prace badawcze, których wyniki przedstawiono w niniejszym raporcie, zostały przeprowadzone przez doświadczony 4-osobowy zespół ewaluatorów InfoAudit Sp. z o.o. oraz Wrocławskiej Agencji Rozwoju Regionalnego. Analiza wskaźników bazowych została przeprowadzona w trzech kolejnych etapach:

1. Analiza porównawcza.
2. Analiza trafności, dostępności, ekonomiczności, rzetelności, istotności.
3. Uzupełnienie.

Poniżej opisano zastosowaną w kolejnych etapach metodologię prac².

1. Analiza porównawcza

W trakcie realizacji tego etapu badawczego, w pierwszej kolejności został wzięty pod uwagę fakt, czy dany wskaźnik występuje w dokumentach strategicznych województwa lubelskiego lub dokumentach strategicznych dotyczących wdrażania funduszy europejskich na poziomie krajowym. W niniejszym badaniu wykorzystane zostały następujące grupy opracowań i dokumentów, które stanowiły kontekst weryfikacji:

Strategiczne dokumenty na poziomie regionu lubelskiego:

- *Regionalny Program Operacyjny Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013* (ze szczególnym uwzględnieniem wskaźników osiągnięcia celu głównego, celów, szczegółowych oraz celów poszczególnych osi priorytetowych oraz wskaźników kontekstowych zawartych w załączniku nr 2);
- *Szczegółowy Opis Osi Priorytetowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013. Uszczegółowienie Programu* (ze szczególnym uwzględnieniem typów projektów realizowanych w ramach poszczególnych działań oraz Tabeli wskaźników osiągnięcia celu głównego RPO WL oraz celów szczegółowych stanowiącej załącznik nr 4a, a także Tabeli wskaźników produktu i rezultatu na poziomie działań stanowiącej załącznik nr 4b);
- *Strategia Rozwoju Województwa Lubelskiego 2006-2020*.

Strategiczne dokumenty krajowe:

- *Narodowe Strategiczne Ramy Odniesienia 2007 – 2013. Narodowa Strategia Spójności*;
- *Krajowy Program Reform na lata 2008-2011*.

Raporty i opracowania dotyczące wskaźników w programach UE:

- *Lista wskaźników kluczowych przechowywanych w Krajowym Systemie Informatycznym (SIMIK 07-13)*;
- *Przewodnik po metodach ewaluacji: Wskaźniki monitoringu i ewaluacji. Dokument roboczy nr 2*.

Jako priorytetowe kryterium analizy porównawczej na tym etapie prac przyjęto fakt występowania/niewystępowania danego wskaźnika w jednym z trzech niżej wymienionych zestawień:

- *tabela wskaźników osiągnięcia celu głównego RPO WL oraz celów szczegółowych stanowiącej załącznik nr 4a do Szczegółowego Opisu Osi Priorytetowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013. Uszczegółowienie Programu*;
- *tabela wskaźników produktu i rezultatu na poziomie działań stanowiącej załącznik nr 4b do w/w dokumentu*;
- *lista wskaźników kluczowych przechowywanych w Krajowym Systemie Informatycznym (SIMIK 07-13)*.

² Pełny opis zastosowanej metodologii jest zawarty w Raporcie metodologicznym, przekazanym przez konsorcjum Zamawiającemu przed rozpoczęciem zasadniczych badań.

2. Analiza trafności, dostępności, ekonomiczności, rzetelności, istotności

Na kolejnym etapie prac, który nastąpił po analizie dokumentów strategicznych, przez zespół ewaluatorów zostały zweryfikowane następujące, bardziej „miękkie” kryteria doboru wskaźników: trafność, dostępność, ekonomiczność, rzetelność, istotność.

W kontekście celu głównego niniejszego badania oznaczało to przyjęcie następujących definicji tych kryteriów:

- **Trafność** (konkretność) – każdy wskaźnik w sposób bezpośredni pozwalać będzie na jak najbardziej dokładne zmierzenie konkretnego zjawiska (produktu lub rezultatu), ocena wskaźnika odbyła się w kontekście realizacji celów, jakie określono w danym programie/ działaniu a także z uwzględnieniem wszelkich występujących efektów i rezultatów tego projektu/programu, aby zachować spójność całego systemu wskaźników ramach jednego programu, w tym przypadku RPO WL 2007-2013;
- **Dostępność** – pomiar każdego wskaźnika będzie łatwy do przeprowadzenia, tj. nie będzie wymagał przeprowadzenia długotrwałych i skomplikowanych badań, a tam, gdzie będzie to możliwe, opierał się będzie na dostępnych danych;
- **Ekonomiczność** – pomiar każdego z wskaźników nie będzie generować zbyt wysokich kosztów;
- **Rzetelność (standaryzacja)** – pomiar każdego wskaźnika będzie prowadzić za każdym razem do uzyskania takich samych wartości, tj. wyeliminowane zostanie zjawisko subiektywizmu badacza/osoby dokonującej określenia wartości wskaźnika, wynikające z niesprecyzowanych definicji tego, co, kiedy i w jaki sposób ma być mierzone;
- **Istotność** – pomiar każdego wskaźnika będzie istotny z punktu widzenia osiągnięcia celu danego przedsięwzięcia, a w szerszym kontekście - z punktu widzenia osiągnięcia celów RPO WL 2007-2013 oraz Strategii Rozwoju Województwa Lubelskiego 2006-2020.

Pod kątem w/w pięciu kryteriów wskaźniki będące przedmiotem badania zostały kolejno poddane szczegółowej analizie. Każdemu indeksowi została przypisana statystyka X, która jest zdefiniowana w następujący sposób:

$$X = T * D * E * R * I$$

gdzie:

L.P.	Symbol	Oznaczenie	Wartości	Metodologia dobierania wartości
1	T	Trafność	0 i 1	Nietrafny / Trafny
2	D	Dostępność	0 i 1	Niedostępny / Dostępny
3	E	Ekonomiczność	0 i 1	Nieekonomiczny / Ekonomiczny
4	R	Rzetelność	0 i 1	Niestandaryzowany / Standaryzowany
5	I	Istotność	0 i 1	Nieistotny / Istotny

W przypadku, gdy wartość statystyki X wyniosła 1, to analizowany indeks został zachowany na liście wskaźników. Natomiast, gdy statystyka X przyjmowała poziom 0, to dany wskaźnik był modyfikowany lub usuwany z danej listy. Przy czym indeksy o wysokim priorytecie (nadany podczas analizy porównawczej) nie były usuwane a jedynie (o ile zachodziła taka konieczność) - modyfikowane.

Przeprowadzenie *Analizy trafności, dostępności, ekonomiczności, rzetelności, istotności* wymagało od zespołu badawczego dokonania pod kątem spełniania/nie spełniania wymienionych kryteriów ewaluacji wszystkich 775 wskaźników zawartych w aktualnej wersji dokumentu: **„Szczegółowy Opis Osi Priorytetowych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013. Uszczegółowienia Programu”- załącznik nr 4c.**

3. Uzupełnienie

Końcowy etap analizy stanowiło umiejscowienie badanego zestawu wskaźników na szerszym tle obejmującym:

- wskaźniki kontekstowe;
- wskaźniki umieszczone w Krajowym Programie Reform 2008-2011;
- wskaźniki zawarte w Strategii Rozwoju Województwa Lubelskiego 2006-2020;
- wskaźniki wykorzystywane w procesie ewaluacji Narodowej Strategii Spójności na lata 2007-2013;
- wskaźniki znajdujące się w przewodniku po metodach ewaluacji.

Na tym etapie, również na podstawie własnego doświadczenia zespołu ewaluacyjnego, zostały zdefiniowane nowe wskaźniki, które nie były zawarte w załączniku 4c a ich zastosowanie uznano za zasadne w procesie ewaluacji poszczególnych działań. Te nowe wskaźniki zostały powtórnie przeanalizowane w sposób opisany powyżej w części *Analiza trafności, dostępności, ekonomiczności, rzetelności, istotności*. W przypadku, gdy statystyka X przyjmowała poziom 1 to dany indeks był włączany do końcowej listy wskaźników.

Odrębny element prac badawczych stanowiła **agregacja wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektów do wskaźników na wyższych poziomach wdrażania** (patrz: cel szczegółowy nr 5 badania). W związku z faktem, że większość wskaźników z poziomu działań została przeniesiona na poziom projektów, agregacja jest dokonywana automatycznie. W przypadku wskaźników zawartych tylko na poziomie działań tego typu agregacja nie jest możliwa. Wartości tych wskaźników są bowiem wyliczane w inny sposób, najczęściej bazuje się na liczbie zrealizowanych projektów w ramach danego działania.

Wnioski z indywidualnych wywiadów pogłębionych

Przeprowadzenie rozmów z przedstawicielami władz i instytucji zaangażowanych w proces wdrażania, zarządzania i wykorzystania efektów RPO WL oraz w szczególności z osobami odpowiedzialnymi za tworzenie listy wskaźników tego Programu, pozwolił uzyskać informacje na temat uwarunkowań towarzyszących konstrukcji ocenianej tabeli wskaźników.

System wskaźników RPO WL powstawał niejako odgórnie. W pierwszym etapie stworzono adekwatne do celów Programu wskaźniki na poziomie Programu. Wykorzystano w tym przypadku wytyczne dotyczące systemu monitoringu Komisji Europejskiej. W dalszej kolejności powstawały wskaźniki dla poszczególnych Osi priorytetowych i projektów w ramach poszczególnych Działań RPO WL. Przy wyborze wskaźników na poziomie Działań wykorzystano zalecenia Ministerstwa Rozwoju Regionalnego odnośnie stosowania wskaźników kluczowych, z systemu SIMIK oraz korzystano z doświadczeń płynących z wdrażania ZPORR. Ponieważ jednak cały system sprawozdawczości ZPORR był w gestii Urzędu Wojewódzkiego, pracownicy Urzędu Marszałkowskiego przy opracowaniu list wskaźników dla RPO WL posiłkowali się głównie wiedzą na temat praktycznego wykorzystania poszczególnych typów/grup wskaźników ZPORR przez beneficjentów. W mniejszym stopniu dysponowali wiedzą na temat praktycznego zastosowania tych wskaźników w celu ocen rzeczywistych efektów Programu.

Z założenia wskaźniki kluczowe znajdując się w Krajowym Systemie Informatycznym miały umożliwić pomiar jak największej liczby efektów projektów w ramach Programów Operacyjnych, a beneficjenci powinni wykorzystywać je w pierwszej kolejności. Zapewniłoby to porównywalność efektów realizacji różnych programów operacyjnych i możliwość agregacji danych pochodzących z tych programów, a w konsekwencji pomiar efektów wdrażania funduszy UE w Polsce. W rzeczywistości w ramach RPO WL nie stworzony został katalog wskaźników obowiązkowych, koniecznych do monitorowania przez beneficjentów. Oczywiście nie oznacza to braku pozostawienia pewnej dozy dowolności przy wyborze wskaźników przez beneficjenta, szczególnie w przypadku projektów nietypowych lub innowacyjnych. Z tego właśnie względu w każdym województwie pozostawiono dowolność, co do stworzenia listy wskaźników charakterystycznych dla danego programu regionalnego (w przypadku województwa lubelskiego - LSI). Nie we wszystkich typach projektów monitorowany jest także wpływ na zmiany w zatrudnieniu, chociaż zgodnie z „Wytycznymi w zakresie warunków gromadzenia i przekazywania danych w formie elektronicznej” powinno być to monitorowane w przypadku każdego projektu. Beneficjenci RPO WL mają dowolność, co do liczby

zadeklarowanych wskaźników. Muszą zobowiązać się do monitorowania minimum jednego wskaźnika produktu i rezultatu. Taki system powoduje kilka potencjalnych zagrożeń:

- brak pełnej informacji na temat rzeczywistych rozmiarów efektów mierzonych wskaźnikami kluczowymi, a więc wspólnymi dla całego kraju, co powoduje przekazanie nierzetelnych (niepełnych) informacji do KSI;
- wybór przez beneficjentów wskaźników najłatwiejszych do monitorowania, co spowoduje zebraniem dużej liczby wskaźników nieistotnych z punktu widzenia późniejszej rzetelnej oceny efektów Programu;
- zebranie wielu informacji na temat projektów o podobnych założeniach i celach, które nie będą porównywalne ze sobą i uniemożliwią ocenę i monitoring przedsięwzięć już na etapie działań.

Kolejnym problemem, sygnalizowanym przez rozmówców, zwanym z tworzeniem i późniejszym praktycznym wykorzystaniem listy wskaźników na poziomie projektów jest brak realnej możliwości egzekwowania od beneficjentów pomiarów zadeklarowanych wskaźników po ostatecznym zakończeniu i rozliczeniu projektu. Powoduje to znaczne ograniczenie listy wskaźników rezultatów. Muszą one, bowiem mierzyć tylko efekty natychmiastowe, które są możliwe do zaobserwowania i zmierzenia jeszcze przed formalnym zakończeniem projektu. Część istotnych efektów realizacji projektu pojawia się dopiero po jakimś czasie od zakończenia jego realizacji. Przyjęty system wskaźników nie jest w stanie monitorować tych efektów. W efekcie na liście wskaźników, również wskaźników kluczowych KSI dominują wskaźniki produktu ewidencjonujące zrealizowane przedsięwzięcia, a liczba wskaźników rezultatów została ograniczona (m.in. w porównaniu do I wersji projektu RPO WL 2007-2013). Należałoby, zatem zastanowić się nad wprowadzeniem obowiązku sprawozdawczości odnośnie rezultatów projektu po zakończeniu jego realizacji, np. w formie stosownych zapisów w umowach z beneficjentami.

Oceniając aktualny system wskaźników należy mieć na wadze cele, którym będą służyły informacje zebrane w ten sposób. W trakcie rozmów ujawniły się dwa poglądy na ten temat, wynikające z funkcji pełnionych przez rozmówców. Pracownicy zajmujący się zarządzaniem RPO w głównej mierze koncentrują się na sprawnym przebiegu wdrażania Programu w życie i w tym kontekście na monitorowaniu bieżącego postępu wdrażania Programu, z tego powodu są zwolennikami jak najprostszego systemu pozwalającego na sprawdzanie czy założone przedsięwzięcia zostały fizycznie zrealizowane i czy ewentualnie w przyszłości powinny być kontynuowane. Pracownicy zajmujących się strategią rozwoju regionu i analizami strategicznymi koncentrują się przede wszystkim na efektach, jakie wdrożone przedsięwzięcia przyniosą. System monitoringu postrzegają jako narzędzie wspomagające zbieranie systematycznych i pełnych danych nie tylko o tym, co nowego zostało zrealizowane, ale także, co z tego wynika. System wskaźników RPO WL powinien wychodzić naprzeciw obu oczekiwaniom i łączyć w sobie oba cele - funkcjonalność i długookresowa użyteczność.

Wskaźniki SIMIK oraz RPO

W niniejszym rozdziale znajdują się wyłącznie wskaźniki kluczowe z poziomu NSRO oraz wskaźniki z poziomu Programu RPO WL zawarte w załączniku 4c do Uszczegółowienia Programu RPO WL. Ze względu na konieczność zapewnienia zgodności systemu monitorowania na poziomie RPO z systemem na poziomie NSRO (Krajowy System Informatyczny (SIMIK 07-13)), ich modyfikacja polegała jedynie na dostosowaniu sformułowań do aktualnej wersji obowiązującej w SIMIK.

Przy wskaźnikach, które na podstawie przeprowadzonej analizy zostały zarekomendowane do usunięcia lub poważnej modyfikacji, została umieszczona "*".

OŚ PRIORYTETOWA I: PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ I INNOWACJE

Działanie 1.1 Dotacje dla nowopowstałych mikroprzedsiębiorstw

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.7.4.3	Wartość zakupionych środków trwałych/wartości niematerialnych i	szt.
KSI-R.7.4.1	Liczba nowych produktów/usług *	szt.
KSI-R.7.3.2	Liczba innowacji wprowadzonych przez powstałe dzięki udzielonemu wsparciu przedsiębiorstwa	szt.
KSI-R.7.2.2	Liczba udoskonalonych produktów/usług *	szt.

Działanie 1.2 Dotacje inwestycyjne dla mikroprzedsiębiorstw

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.7.4.3	Wartość zakupionych środków trwałych/wartości niematerialnych i prawnych służących wdrożeniu projektu *	szt.
KSI-R.7.4.1	Liczba nowych produktów/usług *	szt.
KSI-R.7.3.2	Liczba innowacji wprowadzonych przez powstałe dzięki udzielonemu wsparciu przedsiębiorstwa	szt.
KSI-R.7.2.2	Liczba udoskonalonych produktów/usług *	szt.

Działanie 1.3 Dotacje inwestycyjne dla małych i średnich przedsiębiorstw

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.7.4.3	Wartość zakupionych środków trwałych/wartości niematerialnych i prawnych służących wdrożeniu projektu *	szt.
KSI-R.7.4.1	Liczba nowych produktów/usług *	szt.
KSI-R.7.3.2	Liczba innowacji wprowadzonych przez powstałe dzięki udzielonemu wsparciu przedsiębiorstwa	szt.
KSI-R.7.2.2	Liczba udoskonalonych produktów/usług *	szt.

Działanie 1.4 Dotacje inwestycyjne w zakresie dostosowania przedsiębiorstw do wymogów ochrony środowiska oraz w zakresie odnawialnych źródeł energii

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
Schemat A		
KSI-P.43.3.1	Liczba obiektów objętych termomodernizacją	szt.
KSI-R.6.1.1	Zmiana emisji głównych zanieczyszczeń powietrza: dwutlenku siarki, tlenku azotu, pyłów, dwutlenku węgla	tony/rok
KSI-R.6.1.5	Zmiana ilości oczyszczanych ścieków przemysłowych	m3/rok

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
Schemat B		
KSI-P.39.1.1	Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej z wiatru *	szt.
KSI-P.40.1.2	Liczba jednostek wytwarzania energii cieplnej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego *	szt.
KSI-P.40.1.3	Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego *	szt.
KSI-P.41.1.1	Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biokomponentów *	szt.
KSI-P.41.1.2	Liczba wybudowanych instalacji do produkcji biopaliw *	szt.
KSI-P.41.1.5	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej z biomasy *	szt.
KSI-P.41.1.6	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z	szt.
KSI-P.41.1.7	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z	szt.
KSI-P.42.1.1	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej z energii wodnej, geotermicznej i pozostałych *	szt.
KSI-P.42.1.2	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z energii wodnej, geotermicznej i pozostałych *	szt.
KSI-P.42.1.3	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z energii wodnej, geotermicznej i pozostałych *	szt.
KSI-R.39.1.1	Moc zainstalowana (Energia odnawialna wiatrowa) *	MW/rok
KSI-R.40.1.1	Moc zainstalowana (Energia odnawialna słoneczna) *	MW/rok
KSI-R.41.1.1	Roczna produkcja biokomponentów *	tony
KSI-R.41.1.2	Roczna produkcja biopaliw	tony
KSI-R.41.1.5	Moc zainstalowana (Energia odnawialna biomasa) *	MW/rok
KSI-R.42.1.1	Moc zainstalowana (Energia odnawialna hydroelektryczna, geotermiczna i pozostałe) *	MW/rok

Działanie 1.5 Dotacje inwestycyjne w zakresie turystyki

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.57.1.3	Liczba wybudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych *	szt.
KSI-P.57.1.4	Liczba przebudowanych obiektów turystycznych i rekreacyjnych *	szt.
KSI-R.57.1.1	Liczba turystów korzystających z wytworzonych/zmodernizowanych produktów turystycznych *	osoby
RPO-R.1.3	Liczba miejsc noclegowych powstałych w wyniku realizacji projektu	szt.

Działanie 1.6 Badania i nowoczesne technologie w strategicznych dla regionu dziedzinach

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.4.1.1	Liczba jednostek naukowych zaangażowanych w realizację projektu *	szt.
KSI-P.7.4.3	Wartość zakupionych środków trwałych/wartości niematerialnych i prawnych służących wdrożeniu projektu *	tys. zł
KSI-P.7.5.2	Liczba laboratoriów utworzonych w przedsiębiorstwach *	szt.
KSI-R.4.1.2	Liczba wdrożonych wyników projektów celowych *	szt.
KSI-R.4.1.1	Liczba zgłoszeń patentowych jako efekt realizacji projektu celowego	szt.
KSI-R.7.5.1	Liczba nowych projektów B+RT prowadzących przez wsparte	szt.

Działanie 1.7 Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstw poprzez doradztwo

Brak wskaźników KSI.

OŚ PRIORYTETOWA II: INFRASTRUKTURA EKONOMICZNA

Działanie 2.1 Instrumenty pożyczkowe i poręczeniowe dla przedsiębiorstw

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
Poddziałanie 2.1.1 Dokapitalizowanie i tworzenie funduszy pożyczkowych		
KSI-P.5.8.1	Liczba wspartych funduszy pożyczkowych ³ *	szt.
KSI-R.5.8.1	Liczba przedsiębiorstw wspartych przez fundusze pożyczkowe ⁴ *	szt.
KSI-R.5.8.2	Wartość udzielonych pożyczek	PLN
Poddziałanie 2.1.2 Dokapitalizowanie i tworzenie funduszy poręczeniowych		
KSI-P.5.8.1	Liczba wspartych funduszy poręczeniowych ⁵ *	szt.
KSI-R.5.8.1	Liczba przedsiębiorstw wspartych przez fundusze poręczeniowe ⁶ *	szt.
KSI-R.5.8.2	Wartość udzielonych poręczeń	PLN

Działanie 2.2 Regionalna infrastruktura B+R

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.2.1.2	Liczba wybudowanych laboratoriów *	szt.
KSI-P.2.1.3	Liczba zmodernizowanych laboratoriów *	szt.
KSI-P.2.3.1	Liczba zakupionej aparatury naukowo-badawczej *	szt.
RPO-P.2.1	Powierzchnia utworzonych/wyposażonych pomieszczeń laboratoryjnych wspartych uczelni	m ²
RPO-P.2.2	Wartość zakupionego wyposażenia do pomieszczeń laboratoryjnych	tys. zł
KSI-R.2.1.1	Liczba projektów badawczych, rozwojowych i celowych zrealizowanych przy wykorzystaniu wspartej infrastruktury *	szt.
KSI-R.2.1.2	Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług wybudowanych	szt.
KSI-R.2.1.3	Liczba przedsiębiorstw korzystających z usług zmodernizowanych	szt.
RPO-R.2.4	Liczba utworzonych miejsc pracy w zakresie B+R dla osób niepełnosprawnych (tylko etaty badawcze) od daty rozpoczęcia	szt.
RPO-R.2.5	Liczba studentów korzystających z efektów projektu *	szt.

Działanie 2.3 Wsparcie instytucji otoczenia biznesu i transferu wiedzy

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
Schemat A		
RPO-P.2.4	Powierzchnia utworzonych/wyposażonych parków/inkubatorów	m ²
KSI-R.5.1.1	Liczba przedsiębiorstw wspartych przez instytucję otoczenia biznesu	szt.
RPO-R.2.3	Liczba przedsiębiorstw ulokowanych w inkubatorach/parkach stworzonych w ramach programu	szt.
Schemat B		
KSI-R.5.1.1	Liczba przedsiębiorstw wspartych przez instytucję otoczenia biznesu	szt.

Działanie 2.4 Marketing gospodarczy

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
Schemat A		
KSI-P.5.4.1	Liczba przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze	szt.

³ Nazwa wskaźnika w SIMIK: Liczba wspartych funduszy pożyczkowych i poręczeniowych

⁴ Nazwa wskaźnika w SIMIK: Liczba wspartych funduszy pożyczkowych i poręczeniowych

⁵ Nazwa wskaźnika w SIMIK: Liczba przedsiębiorstw wspartych fundusze pożyczkowe i poręczeniowe

⁶ Nazwa wskaźnika w SIMIK: Liczba przedsiębiorstw wspartych fundusze pożyczkowe i poręczeniowe

Schemat B		
KSI-P.5.4.1	Liczba przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze	szt.
RPO-P.2.3	Liczba kampanii/imprez promujących region	szt.

OSŃ PRIORYTETOWA III: ATRAKCYJNOŚĆ OBSZARÓW MIEJSKICH I TERENY INWESTYCYJNE

Działanie 3.1 Tworzenie terenów inwestycyjnych

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.9.2.1	Liczba wspartych terenów inwestycyjnych*	szt.
KSI-P.9.2.2	Powierzchnia wspartych terenów inwestycyjnych	ha
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
KSI-R.9.2.1	Liczba inwestycji zlokalizowanych na przygotowanych terenach	szt.
KSI-R.9.2.2	Wartość inwestycji zlokalizowanych na przygotowanych terenach	PLN
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych	szt.
RPO-R.3.4	Liczba firm funkcjonujących na przygotowanych terenach	szt.

Działanie 3.2 Rewitalizacja zdegradowanych obszarów miejskich

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.61.1.1	Liczba zrewitalizowanych obszarów*	szt.
KSI-P.61.1.2	Powierzchnia zrewitalizowanych obszarów	ha
KSI-P.78.1.1	Liczba zbudowanych/przebudowanych/doposażonych obiektów*	szt.
KSI-P.100*	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych	szt.
RPO-R.3.2	Liczba firm, które podjęły działalność na terenie zrewitalizowanym*	szt.

OSŃ PRIORYTETOWA IV: SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

Działanie 4.1 Społeczeństwo informacyjne

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.10.1.1	Długość wybudowanej sieci Internetu szerokopasmowego	km
KSI-P.10.2.1	Ilość uruchomionych PIAP	szt.
KSI-P.11.1.1	Liczba utworzonych aplikacji oraz udostępnionych usług teleinformatycznych	szt.
KSI-P.11.3.1	Liczba rejestrów publicznych udostępnionych on-line	szt.
KSI-P.13.3.1	Liczba uruchomionych on-line usług na poziomie 1 – informacja	szt.
KSI-P.13.3.2	Liczba uruchomionych on-line usług na poziomie 2 - interakcja	szt.
KSI-P.13.3.3	Liczba uruchomionych on-line usług na poziomie 3 – dwustronna interakcja	szt.
KSI-P.13.3.4	Liczba uruchomionych on-line usług na poziomie 4 – transakcja	szt.
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
KSI-R.10.1.4	Liczba szkół podłączonych do szerokopasmowego Internetu	szt.
KSI-R.10.1.5	Liczba jednostek publicznych podłączonych do szerokopasmowego Internetu	szt.
KSI-R.11.1.1	Liczba jednostek naukowych korzystających z utworzonych aplikacji i usług teleinformatycznych	szt.
KSI-R.11.1.2	Liczba jednostek sektora publicznego korzystających z utworzonych aplikacji i usług teleinformatycznych	szt.

KSI-R.11.2.1	Liczba osób, które uzyskały możliwość używania podpisu elektronicznego	osoby
KSI-R.11.3.1	Liczba przedsiębiorstw korzystających z udostępnionych rejestrów publicznych	szt.
KSI-R.11.3.2	Liczba obywateli korzystających z udostępnionych rejestrów publicznych	osoby
KSI-R.13.1.1	Liczba osób korzystających z usług on-line *	osoby
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
RPO-R.4.2	Liczba osób podłączonych do szerokopasmowego Internetu na obszarach wiejskich ⁷ *	osoby

OŚ PRIORYTETOWA V: TRANSPORT

Działanie 5.1 Regionalny układ transportowy

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.23.1.1	Długość wybudowanych dróg wojewódzkich	km
KSI-P.23.2.1	Długość przebudowanych dróg wojewódzkich	km
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
KSI-P.24.1.1	Długość wybudowanych lub oznakowanych/wytyczonych ścieżek	km
KSI-R.23.2.1	Oszczędność czasu w przewozach pasażerskich *	euro/rok
KSI-R.23.2.2	Oszczędność czasu w przewozach towarowych *	euro/rok
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych	szt.

Działanie 5.2 Lokalny układ transportowy

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.23.1.2	Długość wybudowanych dróg powiatowych	km
KSI-P.23.2.2	Długość przebudowanych dróg powiatowych	km
KSI-P.23.1.3	Długość wybudowanych dróg gminnych	km
KSI-P.23.2.3	Długość przebudowanych dróg gminnych	km
KSI-P.24.1.1	Długość wybudowanych lub oznakowanych/wytyczonych ścieżek	km
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
KSI-R.23.2.1	Oszczędność czasu w przewozach pasażerskich *	euro/rok
KSI-R.23.2.2	Oszczędność czasu w przewozach towarowych *	euro/rok
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych	szt.

Działanie 5.3 Miejski transport publiczny

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.25.1.3	Długość zbudowanej sieci trolejbusowej	km
KSI-P.25.1.4	Długość przebudowanej sieci trolejbusowej	km
KSI-P.25.2.1	Liczba zakupionego taboru komunikacji miejskiej *	szt.
KSI-P.25.2.3	Liczba zmodernizowanego taboru komunikacji miejskiej *	szt.
KSI-P.25.2.2	Pojemność jednostek zakupionego taboru komunikacji miejskiej	osoby
KSI-P.25.2.4	Pojemność jednostek zmodernizowanego taboru komunikacji miejskiej	osoby
KSI-P.25.3.1	Liczba zbudowanych parkingów P&R	szt.

⁷ Wykonawca sugeruje zmodyfikować ten wskaźnik na następujący: Liczba punktów dostępu do szerokopasmowego Internetu na obszarach Wiejskich.

KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
KSI-R.25.1.1	Liczba osób korzystających z komunikacji miejskiej	osoby/rok
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
RPO-R.5.3	Przyrost liczby ludności korzystającej z komunikacji miejskiej wspartej w ramach programu *	osoby

Działanie 5.4 Transport kolejowy

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.16.1.1	Długość wybudowanych linii kolejowych	km
KSI-P.16.1.2	Długość przebudowanych linii kolejowych	km
KSI-P.18.1.1	Liczba zakupionych jednostek taboru kolejowego *	szt.
KSI-P.18.1.2	Liczba zmodernizowanych jednostek taboru kolejowego *	szt.
KSI-P.18.1.3	Pojemność zakupionego taboru kolejowego	osoby
KSI-P.18.1.4	Pojemność zmodernizowanego taboru kolejowego	osoby
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
KSI-R.23.2.1	Oszczędność czasu w przewozach pasażerskich *	euro/rok
KSI-R.23.2.2	Oszczędność czasu w przewozach towarowych *	euro/rok
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.

Działanie 5.5 Transport lotniczy

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.29.1.2	Liczba przebudowanych lotnisk	szt.
KSI-P.23.1.1	Długość wybudowanych dróg wojewódzkich	km
KSI-P.23.2.1	Długość przebudowanych dróg wojewódzkich	km
KSI-P.16.1.1	Długość wybudowanych linii kolejowych	km
KSI-P.16.1.2	Długość przebudowanych linii kolejowych	km
KSI-R.29.1.1	Liczba pasażerów	osoby/rok
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.

ÓŚ PRIORYTETOWA VI: ŚRODOWISKO I CZYSTA ENERGIA

Działanie 6.1 Ochrona i kształtowanie środowiska

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
Kategoria I: Gospodarka wodno-ściekowa		
KSI-P.45.1.1	Długość wybudowanej sieci wodociągowej	km
KSI-P.45.1.2	Długość zmodernizowanej sieci wodociągowej	km
KSI-P.45.1.3	Długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ramach kompleksowego projektu*	km
KSI-P.45.1.4	Długość zmodernizowanej sieci kanalizacji sanitarnej w ramach kompleksowego projektu*	km
KSI-P.45.1.5	Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków	szt.
KSI-P.45.1.6	Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków	szt.
KSI-P.46.1.1	Długość wybudowanej sieci wodociągowej w ramach kompleksowego	km
KSI-P.46.1.2	Długość zmodernizowanej sieci wodociągowej w ramach	km
KSI-P.46.1.3	Długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	km

KSI-P.46.1.4	Długość zmodernizowanej sieci kanalizacji sanitarnej	km
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
KSI-R.45.1.1	Liczba osób korzystających z podłączenia do wybudowanej sieci	osoby
KSI-R.45.1.2	Liczba osób korzystających z podłączenia do wybudowanej sieci	osoby
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
Kategoria II: Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi.		
A		
KSI-P.44.1.1	Liczba nowowybudowanych spalarni	szt.
KSI-P.44.1.2	Liczba zmodernizowanych spalarni	szt.
KSI-P.44.1.3	Liczba wybudowanych kompostowni	szt.
KSI-P.44.1.4	Liczba zmodernizowanych kompostowni	szt.
KSI-P.44.1.5	Liczba nowowybudowanych składowisk	szt.
KSI-P.44.1.6	Liczba zmodernizowanych składowisk	szt.
KSI-P.44.1.7	Liczba nowowybudowanych sortowni	szt.
KSI-P.44.1.8	Liczba zmodernizowanych sortowni	szt.
KSI-P.44.1.9	Liczba innych nowowybudowanych zakładów ZUO	szt.
KSI-P.44.1.10	Liczba innych zakładów ZUO zmodernizowanych	szt.
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
B		
RPO-R.6.5	Powierzchnia terenów zrekultywowanych w wyniku realizacji	ha
Kategoria III: Bezpieczeństwo ekologiczne		
A		
KSI-R.53.2.1	Objętość zretencjonowanej wody w ramach małej i dużej retencji	m ³
KSI-R.53.2.2	Powierzchnia terenów objętych ochroną przeciwpowodziową	ha
KSI-R.53.2.3	Liczba osób objętych ochroną przeciwpowodziową	osoby
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
B		
KSI-P.53.1.2	Liczba stworzonych w ramach realizacji programu stanowisk do analizowania i prognozowania zagrożeń*	szt.
KSI-P.53.3.1	Liczba nowych stanowisk pomiarowych i innych narzędzi w zakresie monitoringu środowiska	szt.
KSI-P.53.3.2	Liczba zmodernizowanych stanowisk pomiarowych i innych narzędzi w zakresie monitoringu środowiska	szt.
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
Kategoria IV: Ochrona przyrody i kształtowanie postaw ekologicznych		
KSI-P.51.1.1	Liczba opracowanych planów ochrony	szt.
KSI-P.100*	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
KSI-R.51.1.1	Łączna powierzchnia obszarów, na których przywrócono lub zapewniono ochronę właściwego stanu ekosystemów*	ha
KSI-R.51.1.2	Powierzchnia obszarów, dla których opracowano plany ochrony	ha
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.

Działanie 6.2 Energia przyjazna środowisku

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.39.1.1	Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej z wiatru*	szt.
KSI-P.40.1.1	Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego*	szt.
KSI-P.40.1.2	Liczba jednostek wytwarzania energii ciepłej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego*	szt.
KSI-P.40.1.3	Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego*	szt.
KSI-P.41.1.5	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z biomasy*	szt.
KSI-P.41.1.6	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z	szt.
KSI-P.41.1.7	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z	szt.
KSI-P.42.1.1	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej z energii wodnej, geotermicznej i pozostałych*	szt.
KSI-P.42.1.2	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z energii wodnej, geotermicznej i pozostałych*	szt.
KSI-P.42.1.3	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii ciepłej z energii wodnej, geotermicznej i pozostałych*	szt.
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
KSI-R.39.1.1	Moc zainstalowana (Energia odnawialna wiatrowa)	MW/rok
KSI-R.40.1.1	Moc zainstalowana (Energia odnawialna słoneczna)	MW/rok
KSI-R.41.1.5	Moc zainstalowana (Energia odnawialna biomasa)	MW/rok
KSI-R.42.1.1	Moc zainstalowana (Energia odnawialna hydroelektryczna,	MW/rok

OŚ PRIORYTETOWA VII: KULTURA, TURYSTYKA I WSPÓLPRACA MIĘDZYREGIONALNA

Działanie 7.1 Infrastruktura kultury i turystyki

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.59.1.1	Liczba wybudowanych obiektów instytucji kultury	szt.
KSI-P.59.1.3	Liczba obiektów instytucji kultury zapewniających dostęp dla osób niepełnosprawnych	szt.
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
RPO-P.7.2	Liczba zmodernizowanych obiektów instytucji kultury	szt.
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
RPO-R.7.2	Liczba utworzonych miejsc pracy w turystyce	osoby
RPO-R.7.3	Liczba utworzonych miejsc pracy w kulturze	osoby
RPO-R.7.4	Nowe rodzaje usług/produktów/atrakcji oferowanych w wyniku	szt.
RPO-R.7.5	Liczba odwiedzających/widzów	osoby

Działanie 7.2 Promocja kultury i turystyki

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
RPO-R.7.4	Nowe rodzaje usług/produktów/atrakcji oferowanych w wyniku	szt.
RPO-R.7.5	Liczba odwiedzających/widzów	osoby

Działanie 7.3 Współpraca międzyregionalna

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
RPO-R.7.5	Liczba odwiedzających/widzów	osoby

OSŃ PRIORYTETOWA VIII: INFRASTRUKUTA SPOŁECZNA

Działanie 8.1 Infrastruktura dydaktyczna i społeczna szkół wyższych

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.75.1.1	Liczba wybudowanych obiektów infrastruktury szkół wyższych*	szt.
KSI-P.75.1.3	Liczba przebudowanych obiektów infrastruktury szkół wyższych*	szt.
KSI-P.79.1.1	Liczba zbudowanych/przebudowanych/doposażonych obiektów*	szt.
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
RPO-P.8.3	Liczba wspartych obiektów edukacyjnych szkół wyższych	szt.
KSI-R.75.1.2	Liczba studentów korzystających z infrastruktury wspartej w wyniku realizacji projektu	osoby
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
RPO-R.8.1	Pojemność (capacity) wspartych obiektów szkół wyższych	osoby

Działanie 8.2 Infrastruktura szkolna i sportowa

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.75.1.1	Liczba wybudowanych obiektów infrastruktury szkół*	szt.
KSI-P.75.1.3	Liczba przebudowanych obiektów infrastruktury szkół*	szt.
KSI-P.79.1.1	Liczba zbudowanych/przebudowanych/doposażonych obiektów*	szt.
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
RPO-P.8.4	Liczba wspartych obiektów edukacyjnych szkół ponadgimnazjalnych	szt.
RPO-P.8.5	Liczba wspartych obiektów edukacyjnych gimnazjów	szt.
RPO-P.8.6	Liczba wspartych obiektów edukacyjnych szkół podstawowych	szt.
KSI-R.75.1.1	Liczba uczniów korzystających z infrastruktury wspartej w wyniku	osoby
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych	szt.
RPO-R.8.2	Liczba obiektów edukacyjnych wykorzystywanych w kształceniu ustawicznym oraz zawodowym	szt.
RPO-R.8.5	Liczba szkół wyposażonych w pracownie komputerowe	szt.

Działanie 8.3 Ochrona zdrowia

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
RPO-P.8.8	Liczba zmodernizowanych szpitali*	szt.
RPO-P.8.9	Liczba szpitali, które zakupiły sprzęt medyczny*	szt.
KSI-R.76.2.1	Potencjalna liczba specjalistycznych badań medycznych, które zostaną wykonane zakupionym sprzętem	szt./rok
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.
RPO-R.8.4	Wartość zakupionego sprzętu: onkologia, choroby układu krążenia	zł

Działanie 8.4 Pomoc społeczna

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.100	Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)*	szt.
KSI-R.100	Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	szt.

OSŃ PRIORYTETOWA IX - POMOC TECHNICZNA

Działanie 9.1 Wsparcie wdrażania RPO

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.85.1.2	Liczba przeprowadzonych szkoleń, warsztatów, treningów,	szt.
KSI-P.85.1.3	Liczba zakupionych zestawów komputerowych	szt.
RPO-P.9.1	Liczba etatów współfinansowanych z Pomocy Technicznej	szt.
RPO-P.9.2	Liczba zakupionego sprzętu komputerowego*	szt.
KSI-R.85.1.1	Liczba przeszkolonych osób	osoby
RPO-R.9.2	Liczba przeszkolonego personelu zaangażowanego we	osoby

Działanie 9.2 Informacja i promocja RPO

Numer wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary
KSI-P.86.1.1	Liczba ocen, ekspertyz, analiz, studiów, opracowań i koncepcji wykonanych przez ewaluatorów zewnętrznych	szt.
RPO-P.9.3	Liczba kampanii informacyjnych i promocyjnych*	szt.
RPO-P.9.4	Liczba zleconych ekspertyz, analiz*	szt.
RPO-P.9.5	Liczba szkoleń, seminariów i konferencji dla beneficjentów	szt.
RPO-R.9.1	Liczba osób uczestniczących w szkoleniach, seminariach i	osoby
RPO-R.9.3	Liczba odwiedzin portalu www.rpo.lubelskie.pl	szt.

Definicje wskaźników na poziomie RPO

Działanie 1.5 Dotacje inwestycyjne w zakresie turystyki

Liczba miejsc noclegowych powstałych w wyniku realizacji projektu - Każde miejsce noclegowe niezależnie od standardu oraz ilości miejsc w pokoju, utworzone w skutek realizacji projektu.

Działanie 2.2 Regionalna infrastruktura B+R

Powierzchnia utworzonych/wyposażonych pomieszczeń laboratoryjnych wspartych uczelni - Powierzchnia pomieszczeń laboratoryjnych (na wspartych uczelniach), które powstały lub zostały wyposażone w wyniku realizacji projektu.

Wartość zakupionego wyposażenia do pomieszczeń laboratoryjnych- Wszystkie środki trwale ujęte w spisie inwentaryzacyjnym pomieszczeń laboratoryjnych zakupione w wyniku realizacji projektu.

Liczba utworzonych miejsc pracy w zakresie B+R dla osób niepełnosprawnych (tylko etaty badawcze) od daty rozpoczęcia realizacji projektu – Wskaźnik rezultatu projektu, wyrażony liczbą miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia realizacji i złożenia końcowego wniosku o płatność. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).

Liczba studentów korzystających z efektów projektu - Liczba studentów, którzy równocześnie (w ciągu godziny lekcyjnej) mogą korzystać z efektów projektu.

Działanie 2.3 Wsparcie instytucji otoczenia biznesu i transferu wiedzy

Powierzchnia utworzonych/wyposażonych parków/inkubatorów - Powierzchnia w nowo wybudowanych lub istniejących i wyposażonych parkach/inkubatorach.

Liczba przedsiębiorstw ulokowanych w inkubatorach/parkach stworzonych w ramach programu - Wskaźnik wyrażający wzrost liczby nowych przedsiębiorstw, które użytkują powierzchnię w inkubatorach/parkach stworzonych wskutek realizacji projektu.

Działanie 2.4 Marketing gospodarczy

Liczba kampanii/imprez promujących region - Wskaźnik wyrażający liczbę przedsięwzięć promujących region, podjętych wskutek realizacji projektu.

Działanie 3.1 Tworzenie terenów inwestycyjnych

Liczba firm funkcjonujących na przygotowanych terenach inwestycyjnych - Liczba firm, które mają siedzibę na terenach inwestycyjnych przygotowanych w wyniku realizacji projektu.

Działanie 3.2 Rewitalizacja zdegradowanych obszarów miejskich

Liczba firm, które podjęły działalność na terenie zrewitalizowanym - Liczba firm, które mają siedzibę na terenach zrewitalizowanych przygotowanych w wyniku realizacji projektu.

Działanie 4.1 Społeczeństwo informacyjne

Liczba osób podłączonych do szerokopasmowego Internetu na obszarach wiejskich - Wskaźnik wyrażający ogólną liczbę wszystkich osób, które w wyniku realizacji projektu zostały podłączone do szerokopasmowego Internetu na terenach wiejskich.

Działanie 5.3 Miejski transport publiczny

Przyrost liczby ludności korzystającej z komunikacji miejskiej wspartej w ramach programu - Wskaźnik badający przyrost liczby osób korzystających z komunikacji miejskiej wspartej w wyniku realizacji projektu. Wyliczany na podstawie badań prowadzonych przez podmiot realizujący usługi transportu publicznego, a polegający na obliczeniu różnicy pomiędzy liczbą sprzedanych biletów jednorazowych i okresowych w okresie przed realizacją projektu i po jego wdrożeniu, przyjmując jako okres badawczy kwartał poprzedzający wprowadzenie projektu i kwartał po jego wdrożeniu.

Działanie 6.1 Ochrona i kształtowanie środowiska

Powierzchnia terenów zrekultywowanych w wyniku realizacji projektów - Obszar poddany w ramach realizacji projektu działaniom, które mają na celu przywrócenie go do stanu równowagi ekologicznej funkcjonowania ekosystemu. Są to np. działania na obszarze, na którym znajdowało się składowisko, a które w wyniku realizacji projektu zostało zlikwidowane lub zrekultywowane, z wyróżnieniem obszarów, na których składowane były odpady niebezpieczne zdefiniowane zgodnie z ustawą o odpadach z 27 kwietnia 2001r.

Działanie 7.1 Infrastruktura kultury i turystyki

Liczba zmodernizowanych obiektów instytucji kultury - Liczba wszystkich obiektów zmodernizowanych (poddanych modernizacji, remontowi, przebudowanie, adaptacji) dzięki realizacji projektu w celu ich wykorzystania na potrzeby kultury (w tym obiektów zabytkowych).

Liczba utworzonych miejsc pracy w turystyce- Wskaźnik wyrażony liczbą miejsc pracy w sektorze turystycznym, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia wdrażania i złożenia końcowego wniosku o płatność powiększona o liczbę miejsc pracy powstałych bezpośrednio w efekcie wdrożenia projektu w okresie roku po złożeniu wniosku o płatność końcową.

Liczba utworzonych miejsc pracy w kulturze - Wskaźnik wyrażony liczbą miejsc pracy w sektorze kultury, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia wdrażania i złożenia końcowego

wniosku o płatność powiększona o liczbę miejsc pracy powstałych bezpośrednio w efekcie wdrożenia projektu w okresie roku po złożeniu wniosku o płatność końcową.

Nowe rodzaje usług/produktów/atrakcji oferowanych w wyniku realizacji projektów - Wskaźnik wyrażony liczbą wszystkich powstałych na skutek realizacji projektu dóbr i/lub usług tworzonych dla osób przybywających na dany teren lub do danego miejsca, obiektu (objętego działaniami realizowanymi w ramach projektu) w celu zaspokojenia potrzeb wypoczynku i/lub kulturalnych.

Liczba odwiedzających/widzów - Wskaźnik wyrażony w liczbie osób uczestniczących w imprezach, zorganizowanych w obiektach, które uzyskały wsparcie w ramach projektu Weryfikacja wskaźnika na podstawie rejestru (np. sprzedanych biletów lub szacunkowych ocen beneficjenta, w przypadku imprez niebiletowanych) prowadzonego przez beneficjenta osób uczestniczących w imprezach realizowanych w trakcie pełnego roku kalendarzowego.

Działanie 7.2 Promocja kultury i turystyki

Nowe rodzaje usług/produktów/atrakcji oferowanych w wyniku realizacji projektów - Wskaźnik wyrażony liczbą wszystkich powstałych na skutek realizacji projektu usług/produktów i lub atrakcji tworzonych dla osób przybywających na dany teren lub do danego miejsca, obiektu (objętego działaniami realizowanymi w ramach projektu) w celu zaspokojenia potrzeb wypoczynku i/lub kulturalnych.

Liczba odwiedzających/widzów - Wskaźnik wyrażony w liczbie osób uczestniczących w imprezach, zorganizowanych w obiektach, które uzyskały wsparcie w ramach projektu Weryfikacja wskaźnika na podstawie rejestru (np. sprzedanych biletów lub szacunkowych ocen beneficjenta, w przypadku imprez niebiletowanych) prowadzonego przez beneficjenta osób uczestniczących w imprezach realizowanych w trakcie pełnego roku kalendarzowego.

Działanie 7.3 Współpraca międzyregionalna

Liczba odwiedzających/widzów - Wskaźnik wyrażony w liczbie osób uczestniczących w imprezach realizowanych w ramach współpracy międzyregionalnej, które to imprezy uzyskały wsparcie w ramach projektu. Weryfikacja wskaźnika na podstawie rejestru (np. sprzedanych biletów lub szacunkowych ocen beneficjenta, w przypadku imprez niebiletowanych) prowadzonego przez beneficjenta osób uczestniczących w imprezach realizowanych w trakcie pełnego roku kalendarzowego.

Działanie 8.1 Infrastruktura dydaktyczna i społeczna szkół wyższych

Liczba wspartych obiektów edukacyjnych szkół wyższych - Liczba obiektów szkół wyższych, które w sposób bezpośredni skorzystały z dofinansowania w ramach realizowanego projektu np. na modernizację, wyposażenie, budowę. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).

Pojemność (capacity) wspartych obiektów szkół wyższych - Wskaźnik wyrażony projektową wartością maksymalnej liczby osób, która może korzystać w tym samym czasie z obiektów wspartych w ramach projektu.

Działanie 8.2 Infrastruktura szkolna i sportowa

Liczba wspartych obiektów edukacyjnych szkół ponadgimnazjalnych - Liczba obiektów szkół ponadgimnazjalnych, które w sposób bezpośredni skorzystały z dofinansowania w ramach realizowanego projektu np. na modernizację, wyposażenie, budowę. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).

Liczba wspartych obiektów edukacyjnych gimnazjów - Liczba obiektów szkół gimnazjów, które w sposób bezpośredni skorzystały z dofinansowania w ramach realizowanego projektu np. na modernizację, wyposażenie, budowę. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).

Liczba wspartych obiektów edukacyjnych szkół podstawowych - Liczba obiektów szkół podstawowych, które w sposób bezpośredni skorzystały z dofinansowania w ramach realizowanego projektu np. na modernizację, doposażenie, budowę. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).

Liczba obiektów edukacyjnych wykorzystywanych w kształceniu ustawicznym oraz zawodowym - Liczba obiektów edukacyjnych wykorzystywanych w kształceniu ustawicznym oraz zawodowym, które uzyskały wsparcie w ramach projektu.

Liczba szkół wyposażonych w pracownie komputerowe - Liczba szkół, dla których zakupiono zestawy komputerowe, wraz z oprogramowaniem, wykorzystywane przez uczniów lub pracowników szkół w pracowniach komputerowych.

Działanie 8.3 Ochrona zdrowia

Liczba zmodernizowanych szpitali - Liczba zakładów lecznictwa zamkniętego, przeznaczonych dla chorych wymagających stałej opieki leczniczej, posiadające osobowość prawną, w których w ramach realizacji projektu dokonano prac budowlanych służących modernizacji, remontowi, przebudowie lub adaptacji. Weryfikacja wskaźnika na podstawie protokołu robót lub dokumentacji zdawczo - odbiorczej z realizacji robót.

Liczba szpitali, które zakupiły sprzęt medyczny - Liczba wszystkich szpitali, które w wyniku realizacji projektu zakupiły sprzęt medyczny.

Wartość zakupionego sprzętu: onkologia, choroby układu krążenia - Wszystkie nakłady finansowe na podstawie faktur na zakup nowych środków trwałych – sprzętu medycznego wykorzystywanego do wykrywania i leczenia chorób układu krążenia i nowotworów.

Działanie 9.1 Wsparcie wdrażania RPO

Liczba etatów współfinansowanych z Pomocy Technicznej - Liczba osób zatrudnionych ze środków PT w formie umowy o prace wykonujących zadania stałe przypisane instytucjom zaangażowanym w zarządzanie i wdrażanie RPO w województwie lubelskim.

Liczba zakupionego sprzętu komputerowego - Nowe zestawy komputerowe, wraz z oprogramowaniem wykorzystywane przez pracowników zatrudnionych ze środków Pomocy Technicznej RPO w województwie lubelskim.

Liczba przeszkolonego personelu zaangażowanego we wdrażanie RPO - Liczba uczestniczących w szkoleniach pracowników zatrudnionych ze środków Pomocy Technicznej RPO w województwie lubelskim. zaangażowanych w zarządzanie i wdrażanie RPO w województwie lubelskim.

Działanie 9.2 Informacja i promocja RPO

Liczba kampanii informacyjnych i promocyjnych – Liczba kampanii mających charakter informacyjny lub promocyjny służących popularyzacji i promocji RPO ogółowi społeczności.

Liczba zleconych ekspertyz, analiz - Liczba otrzymanych i zaakceptowanych (podpisany protokół odbiorczy) zamówionych analiz i raportów końcowych od ekspertów zewnętrznych.

Liczba szkoleń, seminariów i konferencji dla beneficjentów – Liczba szkoleń (cykli wykładów), seminariów (spotkań naukowców) i konferencji (spotkań przedstawicieli różnych instytucji i środowisk) służących upowszechnieniu wiedzy o RPO wśród beneficjentów i ogółu społeczności.

Liczba osób uczestniczących w szkoleniach, seminariach i konferencjach - Liczba osób uczestniczących w imprezach, służących upowszechnianiu wiedzy o RPO wśród beneficjentów i ogółu społeczności.

Liczba odwiedzin portalu www.rpo.lubelskie.pl - Liczba odsłon – wejść na strony poświęconych tematyce RPO, które powstały i są aktualizowane w ramach PT RPO.

ANALIZA WSKAŹNIKÓW LSI

OŚ PRIORYTETOWA I: PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ I INNOWACJE

Działanie 1.1 Dotacje dla nowopowstałych mikroprzedsiębiorstw

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia wybudowanych budynków (P)	m ²	Powierzchnia całkowita wszystkich wybudowanych budynków, niezależnie od ich przeznaczenia, w ramach realizacji projektu. Budynek definiowany jako obiekt zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Powierzchnia przebudowanych budynków (P)	m ²	Całkowita przebudowana powierzchnia w budynkach, w ramach realizacji projektu Przebudowa zdefiniowana zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3, p. 7a).
Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu (R)	osoby	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia realizacji i złożenia końcowego wniosku o płatność. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).
Dodatkowe inwestycje wykreowane dzięki wsparciu (R)	zł	Wszystkie nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba wybudowanych budynków	0	1	1	1	1	Powierzchnia wybudowanych budynków	Metraż lepiej odzwierciedla wykorzystanie środków aniżeli liczba budynków
Liczba przebudowanych budynków	0	1	1	1	1	Powierzchnia przebudowanych budynków	Metraż lepiej odzwierciedla wykorzystanie środków aniżeli liczba budynków

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba zatrudnionych osób niepełnosprawnych od daty rozpoczęcia realizacji projektu	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celami działania

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Dodatkowe inwestycje wykreowane dzięki wsparciu	Precyzyjny wskaźnik odzwierciedlający efekty wdrażania działania

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 1.2 Dotacje inwestycyjne dla mikroprzedsiębiorstw

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia wybudowanych budynków (P)	m ²	Powierzchnia całkowita wszystkich wybudowanych budynków, niezależnie od ich przeznaczenia, w ramach realizacji projektu. Budynek zdefiniowany jako obiekt zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Powierzchnia przebudowanych budynków (P)	m ²	Całkowita przebudowana powierzchnia w budynkach, w ramach realizacji projektu. Przebudowa zdefiniowana zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3, p.7a).
Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu (R)	osoby	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia realizacji i złożenia końcowego wniosku o płatność. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).
Dodatkowe inwestycje wykreowane dzięki wsparciu (R)	zł	Wszystkie nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba wybudowanych budynków	0	1	1	1	1	Powierzchnia wybudowanych budynków	Metraż lepiej odzwierciedla wykorzystanie środków aniżeli liczba budynków
Liczba przebudowanych budynków	0	1	1	1	1	Powierzchnia przebudowanych budynków	Metraż lepiej odzwierciedla wykorzystanie środków aniżeli liczba budynków

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba zatrudnionych osób niepełnosprawnych od daty rozpoczęcia realizacji projektu	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celami działania

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Dodatkowe inwestycje wykreowane dzięki wsparciu	Precyzyjny wskaźnik odzwierciedlający efekty wdrażania działania

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 1.3 Dotacje inwestycyjne dla małych i średnich przedsiębiorstw

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia wybudowanych budynków (P)	m ²	Powierzchnia całkowita wybudowanych budynków, niezależnie od ich przeznaczenia, w ramach realizacji projektu. Budynek definiowany jako obiekt zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Powierzchnia przebudowanych budynków (P)	m ²	Całkowita przebudowana powierzchnia w budynkach, w ramach realizacji projektu. Przebudowa zdefiniowana zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3, p.7a).
Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu (R)	osoby	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia realizacji i złożenia końcowego wniosku o płatność. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).
Dodatkowe inwestycje wykreowane dzięki wsparciu (R)	zł	Wszystkie nakłady finansowe lub rzeczowe, których celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie (przebudowa, rozbudowa, rekonstrukcja lub modernizacja) istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba wybudowanych budynków	0	1	1	1	1	Powierzchnia wybudowanych budynków	Metraż lepiej odzwierciedla wykorzystanie środków aniżeli liczba budynków
Liczba przebudowanych budynków	0	1	1	1	1	Powierzchnia przebudowanych budynków	Metraż lepiej odzwierciedla wykorzystanie środków aniżeli liczba budynków

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba zatrudnionych osób niepełnosprawnych od daty rozpoczęcia realizacji projektu	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celami działania

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Dodatkowe inwestycje wykreowane dzięki wsparciu	Precyzyjny wskaźnik odzwierciedlający efekty wdrażania działania

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 1.4 Dotacje inwestycyjne w zakresie dostosowania przedsiębiorstw do wymogów ochrony środowiska oraz w zakresie odnawialnych źródeł energii

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Schemat A		
Liczba wybudowanych/ przebudowanych zakładów odzysku i unieszkodliwiania odpadów (P)	szt.	Zakłady wybudowane lub zmodernizowane w wyniku realizacji projektu, których przeznaczeniem jest odzysk i unieszkodliwianie odpadów. Przebudowa zdefiniowana zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3; p. 7a).
Wartość zakupionych środków trwałych/wartości niematerialnych i prawnych służących wdrożeniu projektu (P)	tys. zł	Wartość nabytych przez jednostkę na własne potrzeby, środków trwałych ujętych w spisie inwentaryzacyjnym oraz wartości niematerialne zaliczane do aktywów trwałych, prawa majątkowe nadające się do gospodarczego wykorzystania, o przewidywanym okresie ekonomicznej użyteczności dłuższym niż rok (np. autorskie prawa majątkowe, licencje, koncesje, prawa do wynalazków, patentów, znaków towarowych, know-how) obliczane na podstawie faktur.
Liczba uzyskanych prawomocnych pozwoleń zintegrowanych (R)	szt.	Definicja zgodna z Dyrektywą Unii Europejskiej nr 96/61/WE tzw. dyrektywą IPPC (z ang. Integrated Pollution Prevention and Control – zintegrowanego zapobiegania i ograniczania zanieczyszczeń) wydaną w 1996 roku. Do prawa polskiego transportowana ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150).
Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu (R)	osoba	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia realizacji i złożenia końcowego wniosku o płatność. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).
Schemat B		
Wartość zakupionych środków trwałych/wartości niematerialnych i prawnych służących wdrożeniu projektu (P)	tys. zł	Wartość nabytych przez jednostkę na własne potrzeby, środków trwałych ujętych w spisie inwentaryzacyjnym oraz wartości niematerialne zaliczane do aktywów trwałych, prawa majątkowe nadające się do gospodarczego wykorzystania o przewidywanym okresie ekonomicznej użyteczności dłuższym niż rok (np. autorskie prawa majątkowe, licencje, koncesje, prawa do wynalazków, patentów, znaków towarowych, know-how) obliczane na podstawie faktur.

Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu (R)	osoba	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia realizacji i złożenia końcowego wniosku o płatność. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).
---	-------	--

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba pojemników zakupionych w ramach projektu i zastosowanych do selektywnej zbiórki odpadów	0	1	1	1	1	Wskaźnik nie odzwierciedla efektów realizacji projektów
Ilość odpadów poddanych odzyskowi	1	0	1	1	1	Obliczenie realnych ilości jest możliwe jedynie przy założeniu, że przedsiębiorstwa wytwarzają cały czas taką samą ilość odpadów lub przy założeniu, że dotychczasowe odpady wytworzone przez dane przedsiębiorstwo nie były poddawane odzyskowi
Długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej (bez przyłączy) wraz z towarzyszącą kanalizacją teletechniczną	0	1	1	1	1	Wskaźnik nie odzwierciedla jednoznacznie zmiany oddziaływania na środowisko. Można go zmodyfikować na następujący: „Zmiana ilości oczyszczanych ścieków przemysłowych”, jednakże jest to już wskaźnik kluczowy.

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 1.5 Dotacje inwestycyjne w dziedzinie turystyki

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Wartość zakupionych środków trwałych/wartości niematerialnych i prawnych służących wdrożeniu projektu (P)	tys. zł	Wartość nabytych przez jednostkę na własne potrzeby, środków trwałych ujętych w spisie inwentaryzacyjnym oraz wartości niematerialne zaliczane do aktywów trwałych, prawa majątkowe nadające się do gospodarczego wykorzystania o przewidywanym okresie ekonomicznej użyteczności dłuższym niż rok (np. autorskie prawa majątkowe, licencje, koncesje, prawa do wynalazków, patentów, znaków towarowych, know-how) obliczane na podstawie faktur.

Długość wybudowanych tras turystyczno-rekreacyjnych (P)	km	Wszystkie wybudowane w wyniku realizacji projektu trasy turystyczno-rekreacyjne, oznakowane i naniesione na mapy topograficzne. Budowa zdefiniowana zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3)
Długość przebudowanych tras turystyczno-rekreacyjnych (P)	km	Wszystkie przebudowane w wyniku realizacji projektu trasy turystyczno-rekreacyjne, oznakowane i naniesione na mapy topograficzne. Przebudowa zdefiniowana zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3, p.7a).
Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu (R)	szt.	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia realizacji i złożenia końcowego wniosku o płatność. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Długość wybudowanych tras aktywnej turystyki	1	0	1	1	1	Długość wybudowanych tras turystyczno-rekreacyjnych	Możliwa niejednoznaczna interpretacja pojęcia aktywnej turystyki
Długość przebudowanych tras aktywnej turystyki	1	0	1	1	1	Długość przebudowanych tras turystyczno-rekreacyjnych	Możliwa niejednoznaczna interpretacja pojęcia aktywnej turystyki

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Powierzchnia obiektów dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych	1	1	1	1	0	Wskaźnik nie odzwierciedla celu i uzasadnienia działania
Liczba zatrudnionych osób niepełnosprawnych od daty rozpoczęcia realizacji projektu	1	1	1	1	0	Wskaźnik nie odzwierciedla celu i uzasadnienia działania

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów w trakcie procesu ewaluacji.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 1.6 Badania i nowoczesne technologie w strategicznych dla regionu dziedzinach

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba zakupionych patentów (P)	szt.	Wszystkie patenty, które zostały zakupione i są objęte Ochroną Praw Własności Intelektualnej, na potrzeby realizacji projekty.

Liczba przedsiębiorstw funkcjonujących w ramach wspartego klastra (P)	szt.	Przestrzenie skoncentrowana grupa przedsiębiorstw, instytucji i organizacji powiązanych siecią pionowych i poziomych zależności.
---	------	--

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Wartość zakupionych patentów	0	1	1	1	1	Wartość patentu nie ma wpływu na efekty projektu
Liczba wspartych projektów badawczo-rozwojowych	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu
Liczba przedsiębiorstw we wspieranych klastrach	1	1	0	1	1	Efekt mierzony za pomocą tego wskaźnika uzyskujemy również za pomocą innych wskaźników (Liczba przedsiębiorstw funkcjonujących w ramach wspartego klastra)

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 1.7 Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstw przez doradztwo

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba godzin specjalistycznego doradztwa uzyskanego przez przedsiębiorstwo (P)	godz.	Liczba godzin usług doradczych, jakie doradcy udzieli przedsiębiorcom w zakresie problematyki specjalistycznej.
Liczba firm korzystających z doradztwa (R)	szt.	Liczba firm, które skorzystały z usług doradczych.
Liczba uzyskanych certyfikatów (R)	szt.	Liczba uzyskanych certyfikatów z zakresu zawartego w wytycznych dla wnioskodawców.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba osób korzystających z doradztwa	0	1	1	1	1	Liczba firm korzystających z doradztwa	Liczba firm precyzyjniej odzwierciedla efekty realizacji projektu

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba wdrożonych systemów zarządzania jakością	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (istnieją różne systemy zarządzania jakością)

Liczba dokonujących się połączeń między mikro, małymi i średnimi przedsiębiorstwami	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (połączenia między małymi firmami mają inną wagę niż połączenia między dużymi firmami)
Liczba pozyskanych zewnętrznych źródeł finansowania działalności przedsiębiorstwa	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (Liczba źródeł nie odzwierciedla skali pozyskania zewnętrznego finansowania)
Liczba opracowanych dokumentów strategicznych przedsiębiorstwa	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (Istnieje duża rozbieżność w skali i zakresie opracowywanych dokumentów)
Liczba opracowanych strategicznych dokumentów przedsiębiorstwa, które będą wdrażane w oparciu o nowe technologie i rozwiązania	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu. (Istnieje duża rozbieżność w skali i zakresie opracowywanych dokumentów)

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

OSŃ PRIORYTETOWA II: INFRASTRUKTURA EKONOMICZNA

Działanie 2.1 Instrumenty pożyczkowe i poręczeniowe dla przedsiębiorstw

Poddziałanie 2.1.1 Dokapitalizowanie i tworzenie funduszy pożyczkowych

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba miejsc pracy utworzonych w przedsiębiorstwach, które uzyskały wsparcie z regionalnych/lokalnych funduszy pożyczkowych (R)	szt.	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone u beneficjentów końcowych, którym udzielono pożyczek. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).

2. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

3. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Poddziałanie 2.1.2 Dokapitalizowanie i tworzenie funduszy poręczeń kredytowych

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba miejsc pracy utworzonych w przedsiębiorstwach, które uzyskały wsparcie z regionalnych/lokalnych funduszy poręczeniowych (R)	szt.	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone u beneficjentów końcowych, którym udzielono wsparcia z regionalnych/lokalnych funduszy poręczeniowych. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Wartość poręczeń udzielonych na projekty innowacyjne	0	1	0	0	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów w trakcie procesu ewaluacji.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 2.2 Regionalna infrastruktura B+R

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Wartość zakupionych środków trwałych/wartości niematerialnych i prawnych służących wdrażaniu projektu (P)	tys. zł	Wartość nabytych przez jednostkę na własne potrzeby, środków trwałych ujętych w spisie inwentaryzacyjnym oraz wartości niematerialne zaliczane do aktywów trwałych, prawa majątkowe nadające się do gospodarczego wykorzystania o przewidywanym okresie ekonomicznej użyteczności dłuższym niż rok (np. autorskie prawa majątkowe, licencje, koncesje, prawa do wynalazków, patentów, znaków towarowych, know-how) obliczane na podstawie faktur.
Liczba utworzonych miejsc pracy w zakresie B+R (tylko etaty badawcze) od daty rozpoczęcia realizacji projektu (R)	szt.	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia realizacji i złożenia końcowego wniosku o płatność. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).

2. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

3. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 2.3 Wsparcie instytucji otoczenia biznesu i transferu wiedzy

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Schemat A		
Wartość zakupionych środków trwałych/wartości niematerialnych i prawnych służących wdrożeniu projektu (P)	tys. zł	Wartość nabytych przez jednostkę na własne potrzeby, środków trwałych ujętych w spisie inwentaryzacyjnym oraz wartości niematerialne zaliczane do aktywów trwałych, prawa majątkowe nadające się do gospodarczego wykorzystania o przewidywanym okresie ekonomicznej użyteczności dłuższym niż rok (np. autorskie prawa majątkowe, licencje, koncesje, prawa do wynalazków, patentów, znaków towarowych, know-how) obliczane na podstawie faktur.
Schemat B		
Liczba wspartych klastrów (R)	szt.	Klustry, które otrzymały wsparcie dzięki realizacji projektu.
Wartość projektów promocyjnych realizowanych przez instytucję otoczenia biznesu i transferu wiedzy (R)	tys. zł	Fundusze wykorzystane na projekty służące promocji, które zostały zrealizowane przez instytucję otoczenia biznesu i transferu wiedzy.
Liczba nowych miejsc pracy utworzonych w przedsiębiorstwach w wyniku transferu technologii (R)	szt.	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia realizacji i złożenia końcowego wniosku o płatność. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).
Liczba nowych usług instytucji powstałych w wyniku realizacji projektu (R)	szt.	Wszystkie nowe usługi (czynności związane z pracą nieprodukcyjną) instytucji powstałych w wyniku realizacji projektu.
Liczba godzin specjalistycznych usług doradczych dla instytucji otoczenia biznesu i transferu wiedzy (P)	szt.	Liczba godzin specjalistycznych usług doradczych dla instytucji otoczenia biznesu i transferu wiedzy.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba projektów promocyjnych realizowanych przez instytucję otoczenia biznesu i transferu wiedzy	Wartość projektów promocyjnych realizowanych przez instytucję otoczenia biznesu i transferu wiedzy	Nowy wskaźnik precyzyjniej odzwierciedla skalę wykorzystania środków

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba transferów technologii	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (istnieją technologie o różnej skali i stopniu zaawansowania)
Liczba nowych przedsiębiorstw powstałych przy wsparciu instytucji otoczenia biznesu i transferu wiedzy	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (istnieją przedsiębiorstwa o różnej wielkości)
Liczba ulepszonych usług instytucji w wyniku realizacji projektu	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (istnieją usługi o różnym zakresie)
Liczba instytucji korzystających z specjalistycznych usług doradczych	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (istnieją usługi o różnym zakresie)

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 2.4 Marketing gospodarczy

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Schemat A		
Liczba podpisanych kontraktów międzynarodowych (P)	szt.	Liczbę kontraktów międzynarodowych, które zostały podpisane wskutek realizacji projektu.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba podpisanych listów intencyjnych i kontraktów międzynarodowych	0	1	1	1	1	Liczba podpisanych kontraktów międzynarodowych	Nowy wskaźnik precyzyjniej odzwierciedla rzeczywisty efekt wykorzystania środków

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba potencjalnych kontrahentów międzynarodowych	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu ("potencjalny" może być dowolnie interpretowany)
Liczba wystaw, targów i misji gospodarczych za granicą, w których Wnioskodawca będzie brać udział	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości (uczestnictwo nie przekłada się na mierzalne efekty)
Liczba odbiorców kampanii informacyjno-promocyjnych	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości (problemy z mierzalnością liczby odbiorców)
Liczba opracowanych ofert inwestycyjnych	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości (istnieją różne standardy ofert inwestycyjnych)
Liczba przedsięwzięć informacyjno-promocyjnych o charakterze ponadregionalnym	1	1	0	1	1	Efekt mierzony przy użyciu tego wskaźnika uzyskujemy również za pomocą innych wskaźników (RPO-P.2.3.)
Liczba stworzonych baz kooperantów	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (istnieją bazy o różnej wielkości, zakresie zawartej informacji i jakości)
Liczba stworzonych systemów obsługi inwestora zawierających bazy ofert inwestycyjnych	0	1	1	1	1	Problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości (istnieją różne systemy obsługi inwestora)

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

OŚ PRIORYTETOWA III: ATRAKCYJNOŚĆ OBSZARÓW MIEJSKICH I TERENY INWESTYCYJNE

Działanie 3.1 Tworzenie terenów inwestycyjnych

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia zagospodarowanych budynków, w tym poprzemysłowych i/lub powojсковych na cele gospodarcze (P)	m ²	Całkowita powierzchnia zagospodarowana w wyniku realizacji projektu istniejących budynków (poddanych w ramach realizacji projektu np. modernizacji, remontowi, przebudowie, adaptacji lub doposażeniu) w celu ich wykorzystania gospodarczego. Za budynki poprzemysłowe uznano wszystkie obiekty, które w przeszłości były wykorzystywane do celów przemysłowych i stanowiły element zakładów przemysłowe. Za budynki powojсковe uznano wszystkie obiekty, które w przeszłości były wykorzystywane do celów wojskowych i stanowiły element mienia wojskowego.

Powierzchnia zagospodarowanych terenów, w tym przemysłowych i/lub powojсковych na cele gospodarcze (P)	ha	Powierzchnia terenu zagospodarowana w wyniku realizacji projektu (poddana w ramach realizacji projektu np. adaptacji, rekultywacji, modernizacji, uzbrojeniu) w celu wykorzystania gospodarczego. Za tereny przemysłowe uznano wszystkie tereny, które w przeszłości były wykorzystywane do celów przemysłowych i stanowiły element zakładów przemysłowe. Za tereny powojсковe uznano wszystkie tereny, które w przeszłości były wykorzystywane do celów wojskowych i nad którymi zarząd sprawowało wojsko.
Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych (R)	ha	Rozmiar/powierzchnia obszaru uzbrojonego na skutek realizacji projektu w celu jego wykorzystania gospodarczego pod lokalizację na tym terenie nowych inwestycji.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba zagospodarowanych obiektów/terenów przemysłowych i powojсковych	1	1	1	0	1	Powierzchnia zagospodarowanych budynków, w tym przemysłowych i/lub powojсковych na cele gospodarcze	Szerokie pojęcie obiektu/terenu przemysłowego (wskazującego na mienie nieruchome i ruchome), uniemożliwiający standaryzację pomiaru i powodujący zaliczenie do tej grupy bardzo różnych rzeczy nieporównywalnych do siebie pod względem wartości, wielkości, funkcji użytkowych, wykorzystania inwestycyjnego i w efekcie rezultatów projektu. Z tego powodu propozycja podziału na 2 wskaźniki - monitorujące powierzchnię budynków i powierzchnię terenów. Dodatkowo wprowadzenie parametru umożliwiającego standaryzację pomiaru i porównywalność wskaźnika uzyskanego w różnych projektach -powierzchnia
Liczba zagospodarowanych obiektów/terenów przemysłowych i powojсковych	1	1	1	0	1	Powierzchnia zagospodarowanych terenów, w tym przemysłowych i/lub powojсковych na cele gospodarcze	Szerokie pojęcie obiektu/terenu przemysłowego (wskazującego na mienie nieruchome i ruchome), uniemożliwiający standaryzację pomiaru i powodujący zaliczenie do tej grupy bardzo różnych rzeczy nieporównywalnych do siebie pod względem wartości, wielkości, funkcji użytkowych, wykorzystania inwestycyjnego i w efekcie rezultatów projektu. Z tego powodu propozycja podziału na 2 wskaźniki - monitorujące powierzchnię budynków i powierzchnię terenów. Dodatkowo wprowadzenie parametru umożliwiającego standaryzację pomiaru i porównywalność wskaźnika uzyskanego w różnych projektach - powierzchnia
Wskaźnik usunięty						Uzasadnienie usunięcia	
Długość wybudowanej drogi	1	1	1	1	0		Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Długość przebudowanej drogi	1	1	1	1	0		Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Długość przebudowanych linii kolejowych	1	1	1	1	0		Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Długość wybudowanej sieci wodociągowej	1	1	1	1	0		Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na

						osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Długość przebudowanej sieci wodociągowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Długość przebudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Długość wybudowanej sieci energetycznej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Długość zmodernizowanej sieci energetycznej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Długość wybudowanych gazociągów przesyłowych i dystrybucyjnych	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Długość nowopowstałej sieci teleinformatycznej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Kubatura budynków położonych na terenach inwestycyjnych poddanych adaptacji na cele gospodarcze	0	1	1	0	1	Bardziej trafnym i rzetelnym z punktu widzenia efektów projektu jest uzyskana powierzchnia całkowita w budynkach niż ich kubatura
Kubatura budynków położonych na terenach inwestycyjnych poddanych modernizacji na cele gospodarcze	0	1	1	0	1	Bardziej istotnym i rzetelnym z punktu widzenia efektów projektu jest uzyskana powierzchnia całkowita w budynkach niż ich kubatura
Stosunek nowouzbrojonych terenów inwestycyjnych do wszystkich terenów inwestycyjnych w mieście/gminie	0	0	1	1	1	Wskaźnik o charakterze kontekstowym, do monitorowania na wyższych poziomach niż projekt. Ponadto wsparciem objęte są obszary o potencjalnym znaczeniu ponadgminnym. Możliwa niejednoznaczna interpretacja wskaźnika w odniesieniu do sytuacji różnych gmin.
Powierzchnia terenów inwestycyjnych z dostępem do sieci wodociągowej będącej przedmiotem projektu	0	1	1	1	1	Wskaźnik nietrafny z punktu widzenia celów działania. Po pierwsze wskaźnik mierzący powierzchnię obszaru objętego danym typem infrastruktury nie wnosi istotnych informacji

						dotyczących wykorzystania terenu inwestycyjnego. Istotne jest wykorzystanie tej infrastruktury przez podmioty. Po drugie celem działania jest kompleksowe przygotowanie obszarów inwestycyjnych, a więc zapewnienie dostępu do wszystkich podstawowych sieci infrastruktury
Powierzchnia terenów inwestycyjnych z dostępem do sieci kanalizacji sanitarnej będącej przedmiotem projektu	0	1	1	1	1	Wskaźnik nietrafny z punktu widzenia celów działania. Po pierwsze wskaźnik mierzący powierzchnię obszaru objętego danym typem infrastruktury nie wnosi istotnych informacji dotyczących wykorzystania terenu inwestycyjnego, gdyż istotne jest wykorzystanie tej infrastruktury przez podmioty. Po drugie celem działania jest kompleksowe przygotowanie obszarów inwestycyjnych, a więc zapewnienie dostępu do wszystkich podstawowych sieci infrastruktury
Liczba odbiorców mających dostęp do wybudowanej sieci energetycznej	0	0	1	1	1	Wskaźnik zbyt szczegółowy i nietrafny z punktu widzenia celów działania. Dostęp do sieci energetycznej nie przesądza sam w sobie o decyzji lokalizacyjnej inwestorów, jest to tylko jeden z podstawowych - niezbędnych elementów zagospodarowania obszaru.
Powierzchnia terenów inwestycyjnych z dostępem do sieci kanalizacji deszczowej będącej przedmiotem projektu	0	1	1	1	1	Wskaźnik nietrafny z punktu widzenia celów działania. Po pierwsze wskaźnik mierzący powierzchnię obszaru objętego danym typem infrastruktury nie wnosi istotnych informacji dotyczących wykorzystania terenu inwestycyjnego, gdyż istotne jest wykorzystanie tej infrastruktury przez podmioty. Po drugie celem działania jest kompleksowe przygotowanie obszarów inwestycyjnych, a więc zapewnienie dostępu do wszystkich podstawowych sieci infrastruktury
Długość przebudowanej sieci kanalizacji deszczowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Powierzchnia terenów inwestycyjnych z dostępem do sieci teleinformatycznej będącej przedmiotem projektu	0	1	1	1	1	Wskaźnik nietrafny z punktu widzenia celów działania. Po pierwsze wskaźnik mierzący powierzchnię obszaru objętego danym typem infrastruktury nie wnosi istotnych informacji dotyczących wykorzystania terenu inwestycyjnego, gdyż istotne jest wykorzystanie tej infrastruktury przez podmioty. Po drugie celem działania jest kompleksowe przygotowanie obszarów inwestycyjnych, a więc zapewnienie dostępu do wszystkich podstawowych sieci infrastruktury
Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.1 Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.1
Liczba nowych firm funkcjonujących na przygotowanych terenach inwestycyjnych	0	1	1	1	1	Efekt mierzony przy użyciu tego wskaźnika uzyskujemy za pomocą innych wskaźników (KSI R 9.2.1)

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 3.2 Rewitalizacja zdegradowanych obszarów miejskich

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia budynków poddana renowacji/modernizacji/adaptacji przeznaczona na cele mieszkaniowe (w tym budynków przemysłowych i/lub powojaskowych) (P)	m2	Całkowita powierzchnia zagospodarowana w wyniku realizacji projektu (poddana modernizacji, remontowi, przebudowie, adaptacji) w istniejących budynkach z przeznaczeniem na funkcje mieszkaniowe ogółem (bez wyróżniania mieszkalnictwa socjalnego, komunalnego, komercyjnego itp.). Za budynki przemysłowe uznano wszystkie obiekty, które w przeszłości były wykorzystywane do celów przemysłowych i stanowiły element zakładów przemysłowe. Za budynki powojaskowe uznano wszystkie obiekty, które w przeszłości były wykorzystywane do celów wojskowych i stanowiły element mienia wojskowego.
Powierzchnia budynków poddana renowacji/modernizacji/adaptacji przeznaczona na cele inne niż mieszkaniowe (w tym budynków przemysłowych i/lub powojaskowych) (P)	m2	Całkowita powierzchnia zagospodarowana w wyniku realizacji projektu (poddana modernizacji, remontowi, przebudowie, adaptacji) w istniejących budynkach z przeznaczeniem na funkcje inne niż mieszkaniowe. Za budynki przemysłowe uznano wszystkie obiekty, które w przeszłości były wykorzystywane do celów przemysłowych i stanowiły element zakładów przemysłowe. Za budynki powojaskowe uznano wszystkie obiekty, które w przeszłości były wykorzystywane do celów wojskowych i stanowiły element mienia wojskowego.
Powierzchnia zbudowanych budynków stanowiących uzupełnianie zabudowy (plomb) w obszarach rewitalizacji (P)	m2	Całkowita powierzchnia nowopowstała w wyniku realizacji projektu w budynkach stanowiących element uzupełniania zabudowy na obszarach realizacji projektu rewitalizacyjnego.
Kubatura obiektów poddanych regeneracji/rehabilitacji (P)	m3	Objętość budynków poddana w wyniku realizacji projektu modernizacji, termomodernizacji, remontowi, przebudowie, adaptacji, liczoną jako iloczyn powierzchni każdej kondygnacji i wysokości danej kondygnacji.
Powierzchnia obiektów świadczących usługi w zakresie pomocy społecznej poddanych modernizacji/przebudowie (P)	m2	Całkowita powierzchnia poddana modernizacji, remontowi, przebudowie w wyniku realizacji projektu w budynkach świadczących usługi z zakresu pomocy społecznej.
Powierzchnia zagospodarowanych terenów zielonych (P)	ha	Powierzchnia obszarów zieleni w obrębie miasta, które uzyskały wsparcie lub zostały utworzone w wyniku realizacji projektu i pełnią funkcje publiczne (np trawniki, parki, ogrody, rabaty).
Powierzchnia terenów rewitalizowanych przeznaczonych na infrastrukturę publiczną i obiekty małej infrastruktury publicznej (np. place zabaw miejsca rekreacji, place,	m2	Powierzchnia obszarów miejskich, która w wyniku realizacji projektu została przebudowana, wyremontowana, zaadaptowana, i która została przeznaczona na infrastrukturę publiczną, w tym na elementy małej architektury, które wspierają podstawowe funkcje tej infrastruktury i

ławki, fontanny, kosze, parkingi, itp.) (P)		poprawiają jakość jej użytkowania.
Powierzchnia obszaru włączonego do systemu monitoringu lub innego systemu służącego zwiększeniu bezpieczeństwa(P)	m2	Powierzchnia terenu wyposażonego i obsługiwanego w wyniku realizacji projektu przez nowy lub zmodernizowany system monitoringu lub inny służący zwiększeniu bezpieczeństwa mieszkańców.
Powierzchnia budynków zaadaptowana na cele mieszkaniowe z przeznaczeniem dla gospodarstw domowych i osób o szczególnych potrzebach (P)	m2	Całkowita powierzchnia zagospodarowana w wyniku realizacji projektu (poddana modernizacji, remontowi, przebudowie, adaptacji) w istniejących budynkach z przeznaczeniem wyłącznie na funkcje mieszkaniowe dla osób w szczególnych potrzebach. Osoby w szczególnych potrzebach rozumiane zgodnie z definicją zawartą w Art. 46 Rozporządzenia KE 1828.
Powierzchnia zabudowanych/zrehabilitowanych pustych przestrzeni publicznych (R)	ha	Powierzchnia obszarów miejskich, które uzyskały wsparcie i zostały zagospodarowane w wyniku realizacji projektu, a które przed rozpoczęciem projektu nie były wykorzystywane w ogóle i na których nie była prowadzona żadna działalność.
Liczba osób korzystająca z obiektów infrastruktury społeczno-edukacyjnej/kulturalnej/turystycznej będącej przedmiotem projektu (R)	osoby	Liczba osób, które korzystają z efektów realizacji projektu tj. z elementów infrastruktury publicznej poddanej działaniom w ramach realizacji projektu.
Liczba mieszkańców obszarów lub budynków poddanych rewitalizacji adaptacji lub modernizacji lub budowie (R)	osoby	Liczbą osób, zamieszkujących obszary, budynki, które były poddane bezpośrednim działaniom w ramach realizacji projektu (Liczba bezpośrednich odbiorców efektów projektu).
Liczba osób zamieszkałych w nowoczesnych socjalnych budynkach będących przedmiotem projektu (R)	osoby	Liczba osób zamieszkujących nowoczesne budynki socjalne, które były wybudowane, wyremontowane w ramach realizacji projektu (nowoczesne budynki socjalne rozumiane zgodnie z definicją zawartą w Wytycznych do opracowania lokalnych programów rewitalizacji dla województwa lubelskiego).
Ilość zaoszczędzonej energii w wyniku realizacji projektu termomodernizacyjnego (R)	MW/rok	Oszczędność w zużyciu energii cieplnej na skutek realizacji projektu liczona jako różnica zużycia energii cieplnej w roku poprzedzającym realizację projektu i w roku następującym po zakończeniu realizacji projektu termomodernizacyjnego.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Powierzchnia wybudowanych "plomb" w zabudowie	0	1	1	0	1	Powierzchnia zbudowanych budynków stanowiących uzupełnianie zabudowy (plomb) w obszarach rewitalizacji	Wskaźnik bardziej trafny i odpowiadający celom działania
Powierzchnia zagospodarowanych terenów zielonych	0	1	1	0	1	Powierzchnia terenów zielonych utworzonych lub poddanych rewitalizacji i renowacji w wyniku realizacji projektu	Wskaźnik bardziej trafnie definiujący przedmiot pomiaru
Powierzchnia utworzonych stref bezpieczeństwa	0	1	1	0	1	Powierzchnia obszaru włączonego do systemu monitoringu lub innego systemu służącego zwiększeniu bezpieczeństwa	Wskaźnik bardziej trafnie definiujący przedmiot pomiaru

Powierzchnia zmodernizowanej/przebudowanej infrastruktury publicznej (np. place zabaw, miejsca rekreacji, place na terenie zrewitalizowanym z przeznaczeniem na cele turystyczne, kulturalne, edukacyjne, społeczne lub gospodarcze	0	0	1	1	0	Powierzchnia terenów rewitalizowanych przeznaczonych na infrastrukturę publiczną i obiekty małej infrastruktury publicznej (np. place zabaw miejsca rekreacji, place, ławki, fontanny, kosze, parkingi, itp.)	Niepotrzebne rozszerzenie treści wskaźnika o pełnione funkcje tych obszarów. Połączenie obszarów publicznych z występującą na nich małą infrastrukturą
Liczba budynków podłączonych do wybudowanej/zmodernizowanej sieci wodociągowej	1	1	1	1	0	Liczba budynków podłączonych do zmodernizowanej sieci infrastruktury (wodociągowej, kanalizacyjnej, energetycznej)	Połączenie wskaźników dotyczących podłączeń do zmodernizowanej infrastruktury sieciowej
Liczba budynków podłączonych do wybudowanej/zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej	1	1	1	1	0	Liczba budynków podłączonych do zmodernizowanej sieci infrastruktury (wodociągowej, kanalizacyjnej, energetycznej)	Połączenie wskaźników dotyczących podłączeń do zmodernizowanej infrastruktury sieciowej
Liczba osób mieszkających w budynkach poddanych renowacji	0	1	1	1	1	Liczba mieszkańców obszarów lub budynków poddanych renowacji adaptacji lub modernizacji lub budowie	Rozszerzenie zakresu tematycznego wskaźnika, odpowiadającego celom Działania 3.2. Uwzględnienie efektów projektów dotyczących nie tylko obiektów, ale i obszarów

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Długość zmodernizowanej sieci energetycznej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.2. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.2
Długość przebudowanej sieci wodociągowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.2. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.2
Długość przebudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.2. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.2
Długość wybudowanej drogi powiatowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.2. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.2
Długość wybudowanej drogi powiatowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.2. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia

						monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.2
Długość przebudowanej drogi gminnej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.2. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.2
Długość przebudowanej drogi gminnej	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.2. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.2
Długość wybudowanych ścieżek rowerowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.2. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.2
Długość wybudowanych chodników	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.2. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.2
Długość przebudowanych chodników	1	1	1	1	0	Wskaźnik zbyt szczegółowy, o drugorzędnym znaczeniu. Nie przekłada się bezpośrednio na osiąganie zakładanych celów Działania 3.2. Wskaźnik nie jest użyteczny z punktu widzenia monitorowania osiągnięcia celu Działania 3.2
Liczba obiektów/zbiorów poddanych konserwacji	1	1	1	0	1	Niejednoznaczne pojęcie „obektów/zbiorów”, które spowodować może zaliczenie do tej grupy bardzo różnych nieporównywalnych do siebie pod względem wielkości, użyteczności i wartości obiektów
Liczba zagospodarowanych obiektów/terenów przemysłowych i powojkowych	1	1	1	0	1	Niejednoznaczne pojęcie „obektów/terenów”, uniemożliwiające rzetelny pomiar wskaźnika, które spowodować może zaliczenie do tej grupy bardzo różnych nieporównywalnych do siebie pod względem wielkości, użyteczności i wartości obiektów
Powierzchnia terenów rewitalizowanych przeznaczonych na małą infrastrukturę (np. tarasy widokowe, fontanny, ławki, kosze na śmieci)	0	1	1	1	1	Powtarzający się zakres tematyczny innego wskaźnika dot. Powierzchni przeznaczonej na funkcje publiczne. Mała trafność wskaźnika spowodowana punktowym charakterem małej architektury
Liczba obiektów objętych termomodernizacją	0	1	1	1	1	Powtarzający się zakres tematyczny innego wskaźnika dot. Liczby obiektów zbudowanych/przebudowanych/doposażonych
Powierzchnia wybudowanej drogowej infrastruktury towarzyszącej (np. parkingi)	0	1	1	1	1	Nieuzasadnione wyłączenie parkingów z zakresu infrastruktury publicznej
Powierzchnia przebudowanej drogowej infrastruktury towarzyszącej (np. parkingi)	0	1	1	1	1	Nieuzasadnione wyłączenie parkingów z zakresu infrastruktury publicznej
Liczba nowych ofert programowych w zakresie kultury i turystyki	1	0	1	1	0	Wskaźnik trudnomierzalny i niewynikający bezpośrednio z celów działania

Liczba osób podłączonych do zmodernizowanej sieci wodociągowej	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się ze wskaźnikiem użytkowników obiektów i obszarów poddanych renowacji, remontom, modernizacji itd..
Liczba osób podłączonych do zmodernizowanej sieci kanalizacji sanitarnej	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się ze wskaźnikiem użytkowników obiektów i obszarów poddanych renowacji, remontom, modernizacji itd..
Powierzchnia terenów, które stały się dostępne w wyniku realizacji projektu	1	0	1	1	1	Niejednoznaczne pojęcie „dostępności” terenu
Powierzchnia zabudowanych/zrehabilitowanych obszarów przemysłowych/powojskowych	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się ze wskaźnikiem produktu
Liczba budynków podłączonych do zmodernizowanej sieci infrastruktury (wodociągowej, kanalizacyjnej, energetycznej)	1	1	1	1	0	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu
Powierzchnia terenów zrewitalizowanych	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarza zakres tematyczny wskaźnika KSI

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Powierzchnia budynków poddana renowacji/modernizacji/adaptacji przeznaczona na cele inne niż mieszkaniowe (w tym budynków przemysłowych i/lub powojskowych)	Bardziej istotnym i rzetelnym z punktu widzenia efektów projektu jest uzyskana powierzchnia do użytkowania w budynkach niż ich liczba. Poza tym wyszczególnienie powierzchni budynków powojskowych i przemysłowych umożliwi pomiar efektów z uwzględnieniem terenów, które są traktowane jako jedne z priorytetowych w Działaniu 3.2. Dodatkowo wydzielenie funkcji budynków zwiększy użyteczność uzyskanych informacji nt. efektów projektu.
Powierzchnia budynków poddana renowacji/modernizacji/adaptacji przeznaczona na cele mieszkaniowe (w tym budynków przemysłowych i/lub powojskowych)	Bardziej istotnym i rzetelnym z punktu widzenia efektów projektu jest uzyskana powierzchnia do użytkowania w budynkach niż ich liczba. Poza tym wyszczególnienie powierzchni budynków powojskowych i przemysłowych umożliwi pomiar efektów z uwzględnieniem terenów, które są traktowane jako jedne z priorytetowych w Działaniu 3.2. Dodatkowo wydzielenie funkcji budynków zwiększy użyteczność uzyskanych informacji nt. efektów projektu.

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

OŚ PRIORYTETOWA IV: SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

Działanie 4.1 Społeczeństwo informacyjne

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba punktów dostępu do Internetu uzyskanych dzięki węzłom dostępowym (R)	szt.	Każdy punkt, w których istnieje możliwość uzyskania dostępu do sieci internetowej.
Długość nowowybudowanej sieci szkieletowej (P)	km	Długość wybudowanej sieci telekomunikacyjnej, przez którą przesyłana jest największa liczba informacji, łącząca mniejsze sieci (sieci lokalne), grupy robocze, przełączniki, sieci rozległe. Urządzenia wchodzące w strukturę sieci szkieletowej z reguły odpowiedzialne są za funkcjonowanie całej sieci na określonym obszarze. Budowa zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość zmodernizowanej sieci szkieletowej (P)	km	Długość sieci telekomunikacyjnej, przez którą przesyłana jest największa liczba informacji, łącząca mniejsze sieci (sieci lokalne), grupy robocze, przełączniki, sieci rozległe. Urządzenia wchodzące w strukturę sieci szkieletowej z reguły odpowiedzialne są za funkcjonowanie całej sieci na określonym obszarze, dla której dokonano zmian przebiegu lub przesyłu danych. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3)
Długość nowopowstałej sieci LAN (P)	m	Długość wybudowanej sieci LAN mającej postać najmniej rozległej sieci komputerowej, zazwyczaj ogranicza się do jednego budynku lub kilku pobliskich budynków (np. bloków na osiedlu). Budowa zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość zmodernizowanej sieci LAN (P)	m	Długość sieci LAN mającej postać najmniej rozległej sieci komputerowej, zazwyczaj ogranicza się do jednego budynku lub kilku pobliskich budynków (np. bloków na osiedlu), dla której dokonano zmian przebiegu lub przesyłu danych. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3)
Liczba wdrożonych systemów elektronicznego obiegu dokumentów (P)	szt.	Wdrożone w ramach projektu systemy pozwalające na elektroniczny obieg dokumentów.
Liczba wdrożonych systemów elektronicznej archiwizacji dokumentów (P)	szt.	Wdrożone w ramach projektu systemy pozwalające na elektroniczną archiwizację dokumentów.
Liczba wdrożonych systemów identyfikacji i autentykacji (P)	szt.	Wdrożone w ramach projektu systemy pozwalające na elektroniczną identyfikację i autentykację.
Liczba zakupionych komputerów posiadających dostęp do szerokopasmowego Internetu (P)	szt.	Zakupione w ramach projektu komputery posiadające dostęp do szerokopasmowego Internetu.

Liczba wdrożonych platform serwerowych (P)	szt.	Wdrożone w ramach projektu platformy serwerowe, umożliwiające tworzenie i prawidłowe funkcjonowanie lokalnych sieci komputerowych. Jako platformy serwerowe rozumie się serwery oraz zainstalowane na nich oprogramowanie systemowe i bazodanowe stanowiące platformę dla aplikacji użytkowanych przez daną organizację.
--	------	--

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Wzrost liczby użytkowników sieci rocznie	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania, ewentualna modyfikacja wskaźnika powoduje problemy z mierzalnością
Liczba nowopowstałych centrów zarządzania siecią	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (np. Liczba wdrożonych platform serwerowych)
Liczba zmodernizowanych centrów zarządzania siecią	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest lepiej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (np. Liczba wdrożonych platform serwerowych)
Liczba węzłów dostępowych umożliwiających dostęp do sieci szerokopasmowej	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest lepiej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (np. Liczba punktów dostępu do Internetu uzyskanych dzięki węzłom dostępowym)
Liczba wdrożonych systemów bezpieczeństwa sieci	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba wdrożonych kompleksowych systemów zarządzania	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba wdrożonych wewnętrznych systemów zarządzania informacją	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba zainstalowanych serwerów baz danych/aplikacji/plików	1	0	1	1	1	Efekty realizacji przy pomocy tego wskaźnika są niemierzalne (obliczenie wszystkich zainstalowanych plików jest niemożliwe)
Liczba wdrożonych systemów archiwizacji i backupu danych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celów i uzasadnienia działania
Liczba wdrożonych platform serwerowych dla funkcjonowania aplikacji	1	1	1	1	0	Efekt realizacji tego działania jest lepiej odzwierciedlany przez inne wskaźniki (Liczba wdrożonych platform serwerowych)
Liczba zakupionych serwerów	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (istnieją serwery o różnych parametrach)
Długość sieci szkieletowych będących w posiadaniu podmiotów publicznych	1	1	0	1	1	Efekt mierzony przy użyciu tego wskaźnika uzyskujemy również za pomocą innych wskaźników (Liczba jednostek publicznych podłączonych do szerokopasmowego Internetu)
Ilość węzłów sieci szkieletowej	1	1	0	1	1	Efekt mierzony przy użyciu tego wskaźnika uzyskujemy również za pomocą innych wskaźników (Liczba wdrożonych platform serwerowych)
Liczba użytkowników, którzy objęci są systemem identyfikacji	1	1	0	1	1	Efekt mierzony przy użyciu tego wskaźnika uzyskujemy również za pomocą innego wskaźnika (Liczba osób, które uzyskały możliwość używania podpisu elektronicznego)

Ilość portali umożliwiającej kontakt on-line	1	1	0	1	1	Efekt mierzony przy użyciu tego wskaźnika uzyskujemy również za pomocą innych wskaźników (Ilość uruchomionych usług na poziomie "1,2,3,4")
Liczba partnerów/podmiotów projektu korzystających z systemu	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (istnieją podmioty o nieporównywalnej skali działalności)
Ilość mieszkańców objętych systemem	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu (brak obowiązku przyłączenia się do systemu).
Liczba nowych miejsc pracy dla osób niepełnosprawnych	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba użytkowników nowo wybudowanej sieci	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania, ewentualna modyfikacja wskaźnika powoduje problemy z mierzalnością
Liczba węzłów sieci szkieletowej	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (np. Liczba wdrożonych platform serwerowych)

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

OŚ PRIORYTETOWA V: TRANSPORT

Działanie 5.1 Regionalny układ transportowy

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba wybudowanych skrzyżowań (P)	szt.	Liczba wszystkich wybudowanych skrzyżowań. Budowa zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba zmodernizowanych skrzyżowań (P)	szt.	Liczba wszystkich zmodernizowanych skrzyżowań. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba wybudowanych obiektów mostowych/wiaduktów/estakad/tuneli (P)	szt.	Liczba nowo powstałych mostów, wiaduktów, estakad oraz tuneli. Budowa zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba zmodernizowanych obiektów mostowych/wiaduktów/estakad/tuneli (P)	szt.	Liczba zmodernizowanych mostów, wiaduktów, estakad oraz tuneli. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).

Długość wybudowanych chodników (P)	km	Długość wybudowanych chodników. Budowa zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość zmodernizowanych chodników (P)	km	Długość zmodernizowanych chodników. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość wybudowanych ciągów pieszo-rowerowych (P)	km	Długość wybudowanych ciągów pieszo-rowerowych Budowa zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość zmodernizowanych ciągów pieszo-rowerowych (P)	km	Długość zmodernizowanych ciągów pieszo-rowerowych. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba wybudowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu (P)	szt.	Liczba wybudowanych wszystkich urządzeń, których zadaniem jest zwiększenie bezpieczeństwa ruchu, takich jak znaki drogowe pionowe i poziome, sygnalizacje świetlne. Budowa zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu (P)	szt.	Liczba wszystkich urządzeń, których zadaniem jest zwiększenie bezpieczeństwa ruchu takich jak znaki drogowe pionowe i poziome, sygnalizacje świetlne, dla których dokonano napraw.
Długość wybudowanych dróg gminnych (P)	km	Długość wszystkich nowo wybudowanych dróg gminnych. Budowa zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość przebudowanych dróg gminnych (P)	km	Długość wszystkich zmodernizowanych dróg gminnych. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość wybudowanych dróg powiatowych (P)	km	Długość wszystkich nowo wybudowanych dróg powiatowych. Budowa zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość przebudowanych dróg powiatowych (P)	km	Długość wszystkich zmodernizowanych dróg powiatowych. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Powierzchnia terenów inwestycyjnych, które stały się dostępne w wyniku realizacji projektów (R)	ha	Obszar wszystkich terenów inwestycyjnych, które w wyniku realizacji projektu zostały udostępnione pod inwestycje.
Natężenie ruchu na drodze (R)	pojazdy/h	Natężenie ruchu występujące w kwartale poprzedzającym wdrożenie projektu i w kwartale po jego wdrożeniu, w porównywalnych warunkach drogowych (czas, miejsce, warunki pogodowe) wyrażone liczbą pojazdów na godzinę (P/h).
Średni czas przejazdu między dwoma punktami sieci (R)	minuty	Średni czas przejazdu między dwoma punktami sieci, liczony w cyklach godzinnych, mierzony przed i po realizacji projektu w porównywalnych warunkach drogowych (czas, miejsce, warunki pogodowe).
Nośność wybudowanego obiektu (drogi/mostu) (R)	kN/oś	Dopuszczalny maksymalny ciężar pojazdu wywierający sumę nacisków na drogę kołami znajdującymi się na jednej osi. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Nośność zmodernizowanego obiektu (drogi/mostu)	kN/oś	Dopuszczalny maksymalny ciężar pojazdu wywierający sumę nacisków na drogę kołami

(R)		znajdującymi się na jednej osi, na zmodernizowanym zgodnie z definicją Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) obiekcie. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba wypadków drogowych (R)	szt.	Liczba wypadków drogowych, w których uczestniczyli użytkownicy drogi, na drogach wybudowanych bądź przebudowanych w wyniku realizacji projektu. Dane pozyskiwane ze statystyk policyjnych w cyklu kwartału przed realizacją projektu i kwartał po jego wdrożeniu.
Liczba rannych i zabitych w wypadkach drogowych (R)	osoby	Liczba rannych i zabitych uczestników ruchu na drogach wybudowanych bądź przebudowanych w wyniku realizacji projektu. Dane pozyskiwane ze statystyk policyjnych w cyklu kwartału przed realizacją projektu i kwartał po jego wdrożeniu.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba rannych i zabitych	1	1	1	1	0	Liczba rannych i zabitych w wypadkach drogowych	Nowy wskaźnik pozwala precyzyjniej zmierzyć efekty realizacji projektu

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Długość wybudowanych utwardzonych poboczy	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Długość zmodernizowanych utwardzonych poboczy	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba wybudowanych miejsc postojowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba zmodernizowanych miejsc postojowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba wybudowanych zatok autobusowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba zmodernizowanych zatok autobusowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Długość zmodernizowanych ścieżek rowerowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Długość wybudowanych ekranów akustycznych	1	1	1	1	0	Wskaźnik powinien być ujęty w osi priorytetowej dotyczącej Ochrony Środowiska
Długość zmodernizowanych ekranów akustycznych	1	1	1	1	0	Wskaźnik powinien być ujęty w osi priorytetowej dotyczącej Ochrony Środowiska
Długość wybudowanych osłon przeciwoślnościowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Długość zmodernizowanych osłon przeciwoślnościowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba wybudowanych punktów oświetleniowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba zmodernizowanych punktów oświetleniowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba zmodernizowanych przejść dla pieszych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba wybudowanych przejść dla pieszych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania

Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Długość zmodernizowanej sieci kanalizacji deszczowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Długość wybudowanych obiektów infrastruktury ochrony środowiska	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Długość zmodernizowanych obiektów infrastruktury ochrony środowiska	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba wybudowanych obiektów infrastruktury z uwagi na ochronę środowiska	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba zmodernizowanych obiektów infrastruktury z uwagi na ochronę środowiska	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba wybudowanych innych obiektów infrastruktury drogowej	1	0	1	1	1	Trudności z jednoznacznym zdefiniowaniem pojęcia "inny obiekt infrastruktury drogowej". Ewentualna modyfikacja spowoduje powstanie wskaźnika o drugorzędnym znaczeniu
Liczba zmodernizowanych innych obiektów infrastruktury drogowej	1	0	1	1	1	Trudności z jednoznacznym zdefiniowaniem pojęcia "inny obiekt infrastruktury drogowej"
Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury drogowej	1	0	1	1	1	Nie ma możliwości wyliczenia liczby osób korzystających z obiektów infrastruktury drogowej.

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów w trakcie procesu ewaluacji.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 5.2 Lokalny układ transportowy

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Długość zmodernizowanych ścieżek rowerowych (P)	km	Długość zmodernizowanych ścieżek rowerowych w kilometrach. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba wybudowanych skrzyżowań (P)	szt.	Liczba wszystkich wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) skrzyżowań dróg.
Liczba zmodernizowanych skrzyżowań (P)	szt.	Liczba wszystkich zmodernizowanych skrzyżowań dróg. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze

		zmianami; art. 3).
Liczba wybudowanych obiektów mostowych/wiaduktów/estakad/tuneli (P)	szt.	Liczba wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) mostów, wiaduktów, estakad oraz tuneli.
Liczba zmodernizowanych obiektów mostowych/wiaduktów/estakad/tuneli (P)	szt.	Liczba zmodernizowanych mostów, wiaduktów, estakad oraz tuneli. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość wybudowanych chodników (P)	km	Długość wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) chodników w kilometrach.
Długość zmodernizowanych chodników (P)	km	Długość zmodernizowanych chodników w kilometrach. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość wybudowanych ciągów pieszo-rowerowych (P)	km	Długość wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) ciągów pieszo-rowerowych w kilometrach.
Długość zmodernizowanych ciągów pieszo-rowerowych (P)	km	Długość zmodernizowanych ciągów pieszo-rowerowych w kilometrach. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba wybudowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu (P)	szt.	Liczba wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) wszystkich urządzeń, których zadaniem jest zwiększenie bezpieczeństwa ruchu, takich jak znaki drogowe pionowe i poziome, sygnalizacje świetlne.
Liczba zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu (P)	szt.	Liczba wszystkich urządzeń, których zadaniem jest zwiększenie bezpieczeństwa ruchu, takich jak znaki drogowe pionowe i poziome, sygnalizacje świetlne, dla których została przeprowadzona modernizacja w rozumieniu napraw i wymian elementów.
Liczba wybudowanych sygnalizacji świetlnych (P)	szt.	Liczba nowopowstałych sygnalizacji świetlnych.
Liczba zmodernizowanych sygnalizacji świetlnych (P)	szt.	Liczba zmodernizowanych sygnalizacji świetlnych.
Powierzchnia terenów inwestycyjnych, które stały się dostępne w wyniku realizacji projektów (R)	ha	Wszystkie tereny inwestycyjne, które w wyniku realizacji projektu zostały udostępnione pod inwestycje.
Średni czas przejazdu między dwoma punktami sieci (R)	minuty	Średni czas przejazdu między dwoma punktami sieci, liczony w cyklach godzinnych, mierzony przed i po realizacji projektu w porównywalnych warunkach drogowych (czas, miejsce, warunki pogodowe).
Nośność wybudowanego obiektu (drogi/mostu) (R)	kN/oś	Dopuszczalny maksymalny ciężar pojazdu wywierający sumę nacisków na drogie kołami znajdującymi się na jednej osi. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Nośność zmodernizowanego obiektu (drogi/mostu) (R)	kN/oś	Dopuszczalny maksymalny ciężar pojazdu wywierający sumę nacisków na drogie

		kołami znajdującymi się na jednej osi. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3). Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Natężenie ruchu na drodze (R)	pojazdy/h	Natężenie ruchu występujące w kwartale poprzedzającym wdrożenie projektu i w kwartale po jego wdrożeniu, w porównywalnych warunkach drogowych (czas, miejsce, warunki pogodowe) wyrażone liczbą pojazdów na godzinę (P/h).
Liczba wypadków drogowych (R)	szt.	Liczba wypadków drogowych, w których uczestniczyli użytkownicy drogi, na drogach wybudowanych bądź przebudowanych w wyniku realizacji projektu. Dane pozyskiwane ze statystyk policyjnych w cyklu kwartału przed realizacją projektu i kwartał po jego wdrożeniu.
Liczba rannych i zabitych w wypadkach drogowych (R)	osoby	Liczba rannych i zabitych uczestników ruchu na drogach wybudowanych bądź przebudowanych w wyniku realizacji projektu. Dane pozyskiwane ze statystyk policyjnych w cyklu kwartału przed realizacją projektu i kwartał po jego wdrożeniu.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba rannych i zabitych	1	1	1	1	0	Liczba rannych i zabitych w wypadkach drogowych	Nowy wskaźnik pozwala precyzyjniej zmierzyć efekty realizacji projektu

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Długość wybudowanych utwardzonych poboczy	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Długość zmodernizowanych utwardzonych poboczy	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba wybudowanych punktów oświetleniowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba zmodernizowanych punktów oświetleniowych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba wybudowanych przejść dla pieszych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba zmodernizowanych przejść dla pieszych	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba wybudowanych innych obiektów infrastruktury drogowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba zmodernizowanych innych obiektów infrastruktury drogowej	1	0	1	1	1	Trudności z jednoznacznym zdefiniowaniem pojęcia "inny obiekt infrastruktury drogowej". Ewentualna modyfikacja spowoduje powstanie wskaźnika o drugorzędnym

						znaczeniu
Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Długość zmodernizowanej sieci kanalizacji deszczowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba nowych nasadzeń	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Powierzchnia terenu z przeznaczeniem na zieleń ochronną i ozdobną	1	1	1	1	0	Wskaźnik nie odzwierciedla celów i uzasadnienia projektów, ewentualna modyfikacja wskaźnika powoduje problemy z mierzalnością
Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury drogowej	1	0	1	1	1	Nie ma możliwości wyliczenia liczby osób korzystających z obiektów infrastruktury drogowej
Skrócenie czasu przejazdu wybudowanymi/zmodernizowanymi odcinkami drogi	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Średni czas przejazdu między dwoma punktami sieci)

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów w trakcie procesu ewaluacji.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 5.3 Miejski transport publiczny

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba wybudowanych zatok autobusowych (P)	szt.	Liczba wszystkich wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) zatok przeznaczonych dla autobusów, umożliwiających wysiadania/wsiadanie pasażerów bez zatrzymywania ruchu samochodowego.
Liczba zmodernizowanych zatok autobusowych (P)	szt.	Liczba wszystkich zmodernizowanych zatok przeznaczonych dla autobusów, umożliwiających wysiadania/wsiadanie pasażerów bez zatrzymywania ruchu samochodowego. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba wybudowanych skrzyżowań bezkolizyjnych (P)	szt.	Liczba wszystkich wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) skrzyżowań, dla których zastosowano system przejazdu bezkolizyjnego, zarówno architektoniczny jak i sygnalizacyjny.

Liczba zmodernizowanych skrzyżowań bezkolizyjnych (P)	szt.	Liczba wszystkich zmodernizowanych skrzyżowań, dla których zastosowano system przejazdu bezkolizyjnego architektoniczny jak i sygnalizacyjny. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba wybudowanych punktów oświetleniowych (P)	szt.	Liczba wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) punktów oświetleniowych.
Liczba zmodernizowanych punktów oświetleniowych (P)	szt.	Liczba zmodernizowanych punktów oświetleniowych. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba wybudowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu (P)	szt.	Liczba wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) urządzeń, których zadaniem jest zwiększenie bezpieczeństwa ruchu, takich jak znaki drogowe pionowe i poziome, sygnalizacje świetlne.
Liczba zmodernizowanych urządzeń bezpieczeństwa ruchu (P)	szt.	Liczba wszystkich urządzeń, których zadaniem jest zwiększenie bezpieczeństwa ruchu, takich jak znaki drogowe pionowe i poziome, sygnalizacje świetlne, dla których została przeprowadzona modernizacja w rozumieniu napraw i wymian elementów.
Długość wybudowanych/zmodernizowanych linii autobusowych (P)	km	Długość wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) /zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) wszystkich linii autobusowych.
Liczba wybudowanych przystanków komunikacji zbiorowej (P)	szt.	Liczba wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) przystanków komunikacji zbiorowej.
Liczba zmodernizowanych przystanków komunikacji zbiorowej (P)	szt.	Liczba wszystkich zmodernizowanych przystanków komunikacji zbiorowej. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba wybudowanych zintegrowanych przystanków komunikacji zbiorowej (P)	szt.	Liczba wszystkich wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) przystanków komunikacji zbiorowej, umożliwiające zmianę rodzaju środka transportu (autobus, trolejbus, tramwaj, pociąg, itp.).
Liczba wybudowanych miejsc postojowych P&R (P)	szt.	Liczba wszystkich wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) miejsc parkingowych umożliwiających zaparkowanie pojazdu i kontynuowanie dalszej podróży komunikacją miejską
Liczba wybudowanych miejsc postojowych B&R (P)	szt.	Liczba wszystkich wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) miejsc umożliwiających zostawienie jednoślada i kontynuowanie dalszej podróży komunikacją miejską.
Liczba wybudowanych systemów sygnalizacji ulicznej (P)	szt.	Liczba wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) sygnalizacji świetlnych.

Liczba nowych punktów informacji podróżnych (P)	szt.	Liczba punktów, w których możliwe jest uzyskanie informacji o połączeniach komunikacji miejskiej, cenniku przejazdów oraz istnieje możliwość zakupu biletów.
Liczba zakupionych systemów monitoringu bezpieczeństwa (P)	szt.	Liczba zakupionych systemów monitoringu bezpieczeństwa wizyjnego, tj. systemu pozwalającego na obserwację wielu miejsc jednocześnie, bez względu na warunki atmosferyczne i porę dnia, składającego się z systemu kamer przekazujących obraz do odpowiednich jednostek odpowiedzialnych za monitoring bezpieczeństwa.
Systemy komunikacji miejskiej objętej telematyką (P)	szt.	Systemy komunikacji miejskiej, dla których w celu ich usprawnienia zastosowano system telematyki.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Długość wybudowanych linii autobusowych	0	1	1	1	1	Długość linii autobusowych	Nowy wskaźnik pomaga precyzyjniej zmierzyć efekt realizacji projektu

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba zmodernizowanych przejść dla pieszych	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba wybudowanych przejść dla pieszych	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Długość zmodernizowanych linii autobusowych	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba wybudowanych zajezdni	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba zmodernizowanych zajezdni	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba wybudowanych innych obiektów infrastruktury drogowej	1	0	1	1	1	Trudności z jednoznacznym zdefiniowaniem pojęcia "inny obiekt infrastruktury drogowej". Ewentualna modyfikacja spowoduje powstanie wskaźnika o drugorzędnym znaczeniu
Liczba zmodernizowanych innych obiektów infrastruktury drogowej	1	0	1	1	1	Trudności z jednoznacznym zdefiniowaniem pojęcia "inny obiekt infrastruktury drogowej". Ewentualna modyfikacja spowoduje powstanie wskaźnika o drugorzędnym znaczeniu
Liczba zakupionych i zamontowanych urządzeń dystrybucji i identyfikacji biletów	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędnym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba zakupionych i zamontowanych systemów obszarowego sterowania i nadzoru ruchu	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Systemy komunikacji miejskiej objętej telematyką)
Liczba wybudowanych urządzeń sterowania ruchem drogowym	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Systemy komunikacji miejskiej objętej telematyką)
Liczba zmodernizowanych urządzeń sterowania ruchem drogowym	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Systemy komunikacji miejskiej objętej telematyką)

Liczba zakupionych systemów informowania podróżnych	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Liczba nowych punktów informacji podróżnych)
Liczba zakupionych i zamontowanych elementów informowania podróżnych (tablice etc.)	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Liczba nowych punktów informacji podróżnych)
Liczba przebudowanych miejsc niebezpiecznych	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba wybudowanych obiektów promujących bezpieczeństwo ruchu drogowego	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Skrócenie czasu przejazdu wybudowanymi odcinkami drogi	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Skrócenie czasu przejazdu zmodernizowanymi odcinkami drogi	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba osób korzystających dziennie z punktu informacji pasażera	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości
Liczba osób zadowolonych z obsługi, korzystających ze środków komunikacji publicznej	1	1	1	1	0	Wskaźnik nie odzwierciedla celów i uzasadnienia projektów. Ewentualna modyfikacja wskaźnika powoduje problemy z mierzalnością
Powierzchnia terenów inwestycyjnych, które stały się dostępne w wyniku realizacji projektów	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Natężenie ruchu na drodze	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości
Średni czas przejazdu między dwoma punktami sieci	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości
Liczba mieszkańców obsługiwanych przez transport zbiorowy	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest lepiej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Liczba osób korzystających z komunikacji miejskiej)
Nośność wybudowanego obiektu (drogi) przy modernizacji linii	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Nośność zmodernizowanego obiektu (drogi) przy modernizacji linii	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba wypadków drogowych na budowanych/przebudowanych odcinkach	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba rannych i zabitych na budowanych/przebudowanych odcinkach, / liczba (zmniejszenie) ofiar śmiertelnych	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Liczba osób korzystających z obiektów infrastruktury drogowej	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Koszt pasażerokilometra	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości
Czynne trasy w komunikacji miejskiej	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest lepiej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Pojemność jednostek zakupionego/zmodernizowanego taboru komunikacji miejskiej)

Skrócenie czasu przejazdu przebudowywanymi liniami autobusowymi/trolejbusowymi	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości (na zmianę czasu przejazdu mogą wpłynąć inne czynniki)
Liczba osób korzystających z innej infrastruktury z zakresu bezpieczeństwa ruchu drogowego	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celem i uzasadnieniem działania
Skrócenie czasu przejazdu przebudowywanymi liniami autobusowymi/trolejbusowymi	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 5.4 Transport kolejowy

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba wybudowanych obiektów dworcowych (P)	zł.	Liczba wszystkich wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) budynków z rozbudowaną infrastrukturą służącą do obsługi kolejowego ruchu pasażerskiego.
Liczba zmodernizowanych obiektów dworcowych (P)	zł.	Liczba wszystkich zmodernizowanych budynków z rozbudowaną infrastrukturą służącą do obsługi kolejowego ruchu pasażerskiego. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Długość wybudowanej elektroenergetycznej sieci trakcyjnej (P)	km	Długość wszystkich wybudowanych zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) sieci trakcyjnych.
Długość zmodernizowanej elektroenergetycznej sieci trakcyjnej (P)	km	Długość wszystkich zmodernizowanych sieci trakcyjnych. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Zwiększona liczba mieszkańców obsługiwanych przez regionalny transport kolejowy (R)	osoby	Wzrost liczby osób korzystających z utworzonego lub zmodernizowanego transportu kolejowego, wyliczany na podstawie badań prowadzonych przez podmiot realizujący usługi transportu publicznego, a polegający na obliczeniu różnicy pomiędzy ilością sprzedanych biletów jednorazowych i okresowych w kwartale przed realizacją projektu i w kwartale po jego wdrożeniu.

Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane/zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimodalne i intermodalne (R)	tony	Wielkość ładunków, które zostały obsłużone przez nowo wybudowane lub zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimodalne i intermodalne
---	------	---

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane centra logistyczne oraz terminale kontenerowe	1	1	1	1	0	Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane/zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimodalne i intermodalne	Nowy wskaźnik odzwierciedla cele i uzasadnia działanie

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba wybudowanych terminali transportu intermodalnego	1	1	0	1	1	Efekt mierzony przy użyciu tego wskaźnika uzyskujemy również za pomocą innych wskaźników (Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane/zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimodalne i intermodalne)
Liczba zmodernizowanych terminali transportu intermodalnego	1	1	0	1	1	Efekt mierzony przy użyciu tego wskaźnika uzyskujemy również za pomocą innych wskaźników (Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane/zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimodalne i intermodalne)
Liczba zbudowanych terminali transportu multimodalnego	1	1	0	1	1	Efekt mierzony przy użyciu tego wskaźnika uzyskujemy również za pomocą innych wskaźników (Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane/zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimodalne i intermodalne)
Liczba zmodernizowanych terminali transportu multimodalnego	1	1	0	1	1	Efekt mierzony przy użyciu tego wskaźnika uzyskujemy również za pomocą innych wskaźników (Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane/zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimodalne i intermodalne)
Liczba zmodernizowanych centrów logistycznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest lepiej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane/zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimodalne i intermodalne)
Liczba wybudowanych centrów logistycznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest lepiej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane/zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimodalne i intermodalne)

Liczba wybudowanych urządzeń wykorzystywanych przy świadczeniu usług transportu multimodalnego	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest lepiej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane/zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimedialne i intermodalne)
Liczba zmodernizowanych urządzeń wykorzystywanych przy świadczeniu usług transportu multimodalnego	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest lepiej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Wielkość ładunków obsługiwanych przez wybudowane/zmodernizowane centra logistyczne, terminale multimedialne i intermodalne)
Liczba wybudowanych systemów teleinformatycznych	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celami i uzasadnieniem działania
Liczba zmodernizowanych systemów teleinformatycznych	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celami i uzasadnieniem działania
Liczba wybudowanych urządzeń telekomunikacji	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba zmodernizowanych urządzeń telekomunikacji kolejowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Liczba wybudowanych urządzeń sterowania ruchem	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości
Liczba zmodernizowanych urządzeń sterowania ruchem	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości
Liczba wybudowanych przejazdów kolejowych	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celami i uzasadnieniem działania
Liczba zmodernizowanych przejazdów kolejowych	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celami i uzasadnieniem działania
Liczba wybudowanych przejść dla zwierząt	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celami i uzasadnieniem działania
Liczba zakupionych autobusów szynowych	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Pojemność zakupionego taboru kolejowego)
Pojemność zakupionych autobusów szynowych	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Pojemność zakupionego taboru kolejowego)
Powierzchnia terenów inwestycyjnych, które stały się dostępne w wyniku realizacji projektów	1	1	1	1	0	Wątpliwy związek z celami i uzasadnieniem działania
Skrócenie czasu przejazdu przebudowanymi liniami kolejowymi	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest lepiej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Oszczędność czasu w przewozach pasażerskich i towarowych)
Koszt pasażerokilometra	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości
Zwiększenie przewozów pasażerów transportem kolejowym	1	1	0	1	1	Efekt realizacji tego działania jest precyzyjniej odzwierciedlony przez inne wskaźniki (Zwiększona liczba mieszkańców obsługiwanych przez regionalny transport kolejowy)

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów w trakcie procesu ewaluacji.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 5.5 Transport lotniczy

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia wybudowanej infrastruktury lotniskowej (P)	ha	Wybudowana zgodnie z definicją z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) powierzchnia infrastruktury lotniskowej w obrębie lotniska służąca technicznej obsłudze samolotów w czasie startów i lądowań: pasy startowe, drogi kołowania, hangary, wieża kontroli lotów, urządzenia naprowadzające, oraz część służąca obsłudze pasażerów, czyli terminale lotnicze liczone w m2.
Powierzchnia zmodernizowanej infrastruktury lotniskowej (P)	ha	Zmodernizowana powierzchnia infrastruktury lotniskowej w obrębie lotniska służąca technicznej obsłudze samolotów w czasie startów i lądowań: pasy startowe, drogi kołowania, hangary, wieża kontroli lotów, urządzenia naprowadzające, oraz część służąca obsłudze pasażerów, czyli terminale lotnicze liczone w m2. Zmodernizowane w rozumieniu p. 7a; 8 Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC) (P)	szt.	Liczba miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektu, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia realizacji i złożenia końcowego wniosku o płatność. Wskaźnik wyrażony jest w ekwiwalencie pełnych etatów pracy tzn. zatrudnienie w niepełnym wymiarze godzin jest zaokrąglane do pełnych etatów (wskaźnik zgodny z wymogami Krajowego Systemu Informatycznego SIMIK 2007-2013).
Powierzchnia wybudowanych pasów startowych (P)	ha	Wybudowana powierzchnia pasów startowych w m2.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba urządzeń w zakresie ochrony i bezpieczeństwa pasażerów	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania
Koszt pasażerokilometra	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości
Powierzchnia terenów wokół wspieranych lotnisk zagrożona hałasem w porze dziennej przekraczającym 60 dB (km2)	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celów i uzasadnienia działania
Powierzchnia terenów wokół wspieranych lotnisk zagrożona hałasem w porze nocnej przekraczającym 50 dB (km2)	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celów i uzasadnienia działania

Średni czas przejazdu między dwoma punktami sieci	0	1	1	1	1	Wskaźnik stwarza problemy z oceną skuteczności działania na podstawie uzyskanych wartości
Powierzchnia obszarów chronionych wyłączona na potrzeby infrastruktury transportowej	1	1	1	1	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celów i uzasadnienia działania

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów w trakcie procesu ewaluacji.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

OŚ PRIORYTETOWA VI: ŚRODOWISKO I CZYSTA ENERGIA

Działanie 6.1 Ochrona i kształtowanie środowiska

Kategoria I: Gospodarka wodno-ściekowa

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Długość przebudowanej/ zmodernizowanej sieci kanalizacji deszczowej (P)	km	Długość przebudowanych, zmodernizowanych w ramach realizacji projektu, istniejących przed rozpoczęciem realizacji projektu, przewodów służących odprowadzaniu ścieków opadowych i roztopowych z terenów nieprzepuszczalnych (najczęściej zurbanizowanych).
Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej (P)	km	Długość nowo wybudowanych w ramach realizacji projektu przewodów służących odprowadzaniu ścieków opadowych i roztopowych z terenów nieprzepuszczalnych (najczęściej zurbanizowanych).
Długość wybudowanej sieci kanalizacji deszczowej wraz z kanalizacją sanitarną (P)	km	Długość nowo wybudowanych w ramach realizacji projektu wspólnych przewodów służących odprowadzaniu ścieków komunalnych oraz opadowych i roztopowych.
Przepustowość oczyszczalni ścieków (P)	m ³ /doba	Wielkość projektowa oczyszczalni zbudowanej lub zmodernizowanej w ramach realizacji projektu.
Wydajność stacji uzdatniania wody (R)	m ³ /doba	Wielkość projektowa stacji uzdatniania wody zbudowanej lub zmodernizowanej w ramach realizacji projektu.
Liczba osób korzystających z wybudowanego/przebudowanego ujęcia wody (R)	osoby	Liczba osób, zamieszkujących budynki, które w wyniku realizacji projektu zostały podłączone do wybudowanego/przebudowanego ujęcia wody.

Liczba osób obsługiwanych przez oczyszczalnię ścieków (R)	osoby	Liczba osób, zamieszkujących budynki podłączone do sieci kanalizacyjnej, z której ścieki poddane są procesom oczyszczania w oczyszczalniach ścieków wspartych w ramach realizacji projektu i pracujących na tej sieci (<i>definicja stosowana przez GUS</i>).
Ilość oczyszczonych ścieków (R)	m3/doba	Rzeczywista objętość oczyszczanych ścieków w oczyszczalni, która została wsparta w ramach realizacji projektu.
Zmniejszenie ładunku zanieczyszczeń: BZT5, azot, fosfor, zawiesina (R)	Mg/doba	Wskaźnik przedstawiający różnicę podstawowych parametrów zawartości zanieczyszczeń wody po procesie oczyszczania (lub przed procesem uzdatniania) przed rozpoczęciem realizacji projektu i po jego zakończeniu. Pomiar poziomu zanieczyszczeń przeprowadzony na takich samych próbkach pobranych w takich samych okolicznościach.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Wydajność stacji uzdatniania wody	0	1	1	1	1	Wydajność stacji uzdatniania wody	Przeniesienie wskaźnika z grupy wskaźników produktu do wskaźników rezultatów
Liczba osób obsługiwanych przez wybudowane/przebudowane ujęcie wody	1	1	1	0	1	Liczba osób korzystających z wybudowanego/przebudowanego ujęcia wody	Poprawa zapisu wskaźnika powodująca ujednoczenie konwencji wskaźników w tym działaniu

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia	
Liczba wybudowanych stacji uzdatniania wody	1	1	1	0	1	Wskaźnik nie odzwierciedla jednoznacznie zmiany oddziaływania na środowisko, gdyż nie odzwierciedla wydajności urządzeń, poza tym wskaźnik o drugorzędym znaczeniu w kontekście pomiaru celu głównego działania 6.1. Jego pomiar prowadziłby do gromadzenia zbędnych szczegółowych informacji o charakterze technicznym.	
Liczba przebudowanych/zmodernizowanych stacji uzdatniania wody	1	1	1	0	1	Wskaźnik nie odzwierciedla jednoznacznie zmiany oddziaływania na środowisko, gdyż nie odzwierciedla wydajności urządzeń, poza tym wskaźnik o drugorzędym znaczeniu w kontekście pomiaru celu głównego działania 6.1. Jego pomiar prowadziłby do gromadzenia zbędnych szczegółowych informacji o charakterze technicznym.	
Liczba wybudowanych ujęć wody	1	1	1	0	1	Wskaźnik nie odzwierciedla jednoznacznie zmiany oddziaływania na środowisko, gdyż nie odzwierciedla wydajności urządzeń, poza tym wskaźnik o drugorzędym znaczeniu w kontekście pomiaru celu głównego działania 6.1. Jego pomiar prowadziłby do gromadzenia zbędnych szczegółowych informacji o charakterze technicznym.	
Liczba przebudowanych/zmodernizowanych ujęć wody	1	1	1	0	1	Wskaźnik nie odzwierciedla jednoznacznie zmiany oddziaływania na środowisko, gdyż nie odzwierciedla wydajności urządzeń, poza tym wskaźnik o drugorzędym znaczeniu w kontekście pomiaru celu głównego działania 6.1. Jego pomiar prowadziłby do gromadzenia zbędnych szczegółowych informacji o charakterze technicznym.	

Liczba wybudowanych przepompowni ścieków	1	1	1	0	1	Wskaźnik nie odzwierciedla jednoznacznie zmiany oddziaływania na środowisko, gdyż nie odzwierciedla wydajności urządzeń, poza tym wskaźnik o drugorzędym znaczeniu w kontekście pomiaru celu głównego działania 6.1. Jego pomiar prowadziłby do gromadzenia zbędnych szczegółowych informacji o charakterze technicznym.
Procent zwodociągowania gminy	0	1	1	1	0	Wskaźnik kontekstowy, nie mierzy efektów projektu. Wskaźniki nierzetelny w kontekście mierzenia efektów projektu, bo % gminy pokrytej siecią infrastruktury zależy od wielu czynników np.: gęstości zabudowy. Nie uwzględnienie tych czynników mogłoby przyczynić się do nierzetelnej oceny rzeczywistych efektów projektu
Procent skanalizowania gminy	0	1	1	1	0	Wskaźnik kontekstowy, nie mierzy efektów projektu. Wskaźniki nierzetelny w kontekście mierzenia efektów projektu, bo % gminy pokrytej siecią infrastruktury zależy od wielu czynników np.: gęstości zabudowy. Nie uwzględnienie tych czynników mogłoby przyczynić się do nierzetelnej oceny rzeczywistych efektów projektu
Długość sieci kanalizacji deszczowej na terenie gminy	0	1	1	1	0	Wskaźnik kontekstowy, nie mierzy efektów projektu. Wskaźniki nierzetelny w kontekście mierzenia efektów projektu, bo sieć infrastruktury (w tym przypadku kanalizacji deszczowej) nie powstaje wyłącznie na skutek realizacji projektów w ramach RPO WL i od momentu wdrażania Programu. Nie uwzględnienie tego faktu mogłoby przyczynić się do nierzetelnej oceny rzeczywistych efektów projektu.

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów w trakcie procesu ewaluacji.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Kategoria II: Gospodarka odpadami i ochrona powierzchni ziemi.

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
A		
Pojemność wybudowanych składowisk odpadów (w tym kwater do składowania azbestu) (P)	m ³	Objętość odpadów - wartość projektowa, jaka może zostać zeskładowana na wybudowanym w ramach realizacji projektu składowisku. Beneficjent jest zobowiązany do podania objętości części składowiska przeznaczonego na odpady azbestowe w następującej formie: Pojemność wybudowanych składowisk odpadów -X m ³ Pojemność wybudowanych kwater do składowania azbestu -Y m ³ (W przypadku, gdy w ramach projektu nie wybudowano kwater do składowania azbestu Y=0; W przypadku, gdy w ramach projektu wybudowano tylko kwatery do składowania azbestu Y=X).

Pojemność przebudowanych/zmodernizowanych składowisk odpadów w tym kwater do składowania azbestu) (P)	m ³	Uzyskana dzięki realizacji projektu dodatkowa objętość odpadów, jaka może zostać zeskładowana na przebudowanym/zmodernizowanym składowisku. Beneficjent jest zobowiązany do podania objętości części składowiska przeznaczonego na odpady azbestowe w następującej formie: Pojemność przebudowanych/zmodernizowanych składowisk odpadów -X m ³ Pojemność przebudowanych/zmodernizowanych kwater do składowania azbestu -Y m ³ (W przypadku, gdy w ramach projektu nie przebudowano/zmodernizowano kwater do składowania azbestu Y=0; W przypadku, gdy w ramach projektu przebudowano/zmodernizowano tylko kwatery do składowania azbestu Y=X).
Liczba zakupionych samochodów wysokiego zgniotu (P)	szt.	Liczba zakupionych w ramach realizacji projektu samochodów wyposażonych w system zagęszczenia i zgniotu odpadów.
Ilość odpadów poddanych segregacji (R)	Mg/doba	Waga odpadów odebranych w ramach systemu selektywnej zbiórki odpadów wprowadzonej w życie na skutek realizacji projektu (m.in. z kompletów pojemników do selektywnej zbiórki odpadów zakupionych w ramach projektu). Pomiar (ważenie) dokonany w momencie dostarczania odpadów do zakładu (utylicacji, odzysku, zagospodarowania odpadów) przez samochody zbierające odpady segregowane.
Ilość/moc energii pozyskanych dzięki instalacjom do pozyskiwania energii ze składowisk i zakładów przetwarzania odpadów (R)	MW/doba	Wskaźnik wyrażony w MW na dobę pozyskiwanej energii elektrycznej i/lub cieplnej z procesów odzysku, utylizowania, unieszkodliwiania, składowania odpadów, wdrożonych w życie w ramach realizacji projektu.
Liczba osób obsługiwanych przez zakład odzysku, zagospodarowania, unieszkodliwiania lub składowania odpadów powstały w wyniku realizacji projektu (R)	osoby	Liczba osób, zamieszkujących budynki zlokalizowane na terenie objętym systemem zbierania i odbioru odpadów wywożonych do danego typu zakładu (zagospodarowania, unieszkodliwiania lub składowania odpadów), który został wybudowany lub zmodernizowany w wyniku realizacji projektu.
Ilości opadów poddanych utylizacji, odzyskowi lub zagospodarowaniu (poza składowaniem) (R)	Mg/rok	Waga ilości odpadów poddawanych utylizacji, odzyskowi lub innemu zagospodarowaniu dzięki zrealizowaniu projektu. Pomiar (ważenie) dokonany w momencie dostarczania odpadów do zakładu (utylicacji, odzysku, zagospodarowania odpadów) przez samochody zbierające dany typ odpadów.
B		
Powierzchnia zrehabilitowanych/zlikwidowanych terenów zdegradowanych i/lub składowisk odpadów (w tym niebezpiecznych) (P)	ha	Obszar, na którym przed rozpoczęciem realizacji projektu nastąpiło zniszczenie i zaburzenie funkcjonowania ekosystemu, lub zlokalizowane było składowisko, a który to w wyniku realizacji projektu został zrehabilitowany, z wyróżnieniem obszarów, na których składowane były odpady niebezpieczne zdefiniowane zgodnie z ustawą o odpadach z 27 kwietnia 2001.
Pojemność zlikwidowanych składowisk odpadów (w tym niebezpiecznych) (P)	m ³	Objętość odpadów, jaka była składowana na zlikwidowanym dzięki realizacji projektu składowisku, z wyróżnieniem odpadów niebezpiecznych zdefiniowanych zgodnie z ustawą o odpadach z 27

		<p>kwietnia 2001.</p> <p>Beneficjent jest zobowiązany do podania objętości odpadów niebezpiecznych w następującej formie:</p> <p>Pojemność zlikwidowanych składowisk odpadów -X m3</p> <p>Pojemność zlikwidowanych składowisk z odpadami niebezpiecznymi -Y m3</p> <p>(W przypadku, gdy w ramach projektu nie zlikwidowano składowisk z odpadami niebezpiecznymi Y=0; W przypadku, gdy w ramach projektu zlikwidowano tylko składowiska z odpadami niebezpiecznymi Y=X).</p>
--	--	--

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Powierzchnia wybudowanych składowisk odpadów	0	1	1	1	1	Pojemność wybudowanych składowisk odpadów (w tym kwater do składowania azbestu)	Pojemność składowiska jest parametrem trafniej mierzącym użyteczność efektu projektu.
Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych składowisk odpadów	0	1	1	1	1	Pojemność przebudowanych/zmodernizowanych składowisk odpadów (w tym kwater do składowania azbestu)	Pojemność składowiska jest parametrem trafniej mierzącym użyteczność efektu projektu
Liczba mieszkańców obsługiwanych przez składowisko odpadów	1	1	1	0	0	Liczba osób obsługiwanych przez zakład odzysku, zagospodarowania, unieszkodliwiania lub składowania odpadów powstały w wyniku realizacji projektu	Nowy wskaźnik ma bardziej uniwersalny charakter, pozwalający na zastosowanie przy większej liczbie typów projektów realizowanych w ramach Działania 6.1
Powierzchnia zrekultywowanych składowisk odpadów (w tym niebezpiecznych)	1	1	1	1	0	Powierzchnia zrekultywowanych/zlikwidowanych terenów zdegradowanych i/lub składowisk odpadów (w tym niebezpiecznych)	Wskaźnik umożliwiający w trafniejszy sposób pomiar efektów wszystkich typów projektów wynikający z celów Działania 6.1
Powierzchnia zlikwidowanych składowisk odpadów (w tym niebezpiecznych)	0	1	1	1	1	Pojemność zlikwidowanych składowisk odpadów (w tym niebezpiecznych)	Wskaźnik umożliwiający w trafniejszy sposób pomiar rzeczywistych efektów projektów wynikający z celów Działania 6.1
Ilość odpadów objętych selektywną zbiórką	0	1	1	0	1	Ilości opadów poddanych utylizacji, odzyskowi lub zagospodarowaniu (poza składowaniem)	Odpady objęte selektywną zbiórką mierzone są za pomocą innego wskaźnika (Odpady poddane segregacji). Na liście nie było wskaźnika monitorującego istotny, w kontekście celu działania, rezultat projektów – ilość odpadów, które zostały odzyskane lub przetworzone zamiast trafić na składowisko
Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia	
Liczba wybudowanych kwater	0	1	1	0	1	Powtórzenie zakresu tematycznego innego, bardziej rzetelnego i trafnego wskaźnika odnoszącego się do	

składowania azbestu						pojemności kwater (Pojemność wybudowanych składowisk odpadów, w tym kwater do składowania azbestu)
Liczba zakupionych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów	0	1	1	0	0	Liczba pojemników jest informacją nieistotną w kontekście celu, jakim jest selektywne gromadzenie odpadów. Informacja o liczbie pojemników nie przekłada się na informację o ich wykorzystaniu, poza tym pojemniki mogą być różnej wielkości i różnego przeznaczenia, co dodatkowo czyni pomiar nierzetelnym. Z tego powodu zastąpienie tego wskaźnika innymi odnoszącymi się do objętości zebranych odpadów.
Przepustowość spalarni odpadów (w tym niebezpiecznych)	0	1	1	1	1	Powtórzenie zakresu tematycznego wskaźnika bardziej ogólnego (KSI-R-41-1.2)
Ilość odpadów poddanych składowaniu w kompostowni	0	1	1	1	1	Powtórzenie zakresu tematycznego wskaźnika bardziej ogólnego (KSI-R-41-1.2)
Powierzchnia terenów zagospodarowanych na cele środowiskowe	0	1	1	1	1	Zakres przedmiotowy wskaźnika zawiera się we wskaźniku bardziej ogólnym (Powierzchnia zrehabilitowanych/zlikwidowanych terenów zdegradowanych i/lub składowisk odpadów, w tym niebezpiecznych)

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Ilość/moc energii pozyskanych dzięki instalacjom do pozyskiwania energii ze składowisk i zakładów przetwarzania odpadów	Wskaźnik umożliwiający pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 6.1

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Kategoria III: Bezpieczeństwo ekologiczne

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
A		
Długość wybudowanych elementów zapobiegających powodziom (P)	km	Kilometry infrastruktury o charakterze liniowym wybudowanej w wyniku realizacji projektu stanowiącej zabezpieczenie przed powodziami (np.: wały z niezbędnymi drogami dojazdowymi, poldery, kanały).
Długość przebudowanych/zmodernizowanych elementów zapobiegających powodziom (P)	km	Kilometry infrastruktury o charakterze liniowym przebudowanej/zmodernizowanej w wyniku realizacji projektu stanowiącej zabezpieczenie przed powodziami (np.: wały z niezbędnymi drogami dojazdowymi, poldery, kanały).

Długość uregulowanych cieków wodnych (P)	km	Długość cieków wodnych poddanych w ramach projektu pracom związanym m.in. z pogłębianiem, budową zapór, stabilizacją brzegów, pracami remontowymi w korytach rzecznych, które mają służyć zapobieganiu i ograniczaniu negatywnych skutków powodzi.
Pojemność wybudowanych zbiorników małej retencji (P)	m3	Objętość zasobów wodnych, jaka może zostać zgromadzona dzięki powstałym w wyniku realizacji projektu nowym zbiornikom retencyjnym.
Pojemność przebudowanych/zmodernizowanych zbiorników małej retencji (P)	m3	Objętość zasobów wodnych, jaka może zostać zgromadzona w poddanych przebudowie, modernizacji istniejących przed rozpoczęciem realizacji projektu, zbiornikach retencyjnych.
Długość zrenaturyzowanych cieków wodnych w ramach systemów małej retencji (R)	km	Długość cieków wodnych, wcześniej uregulowanych, poddanych w ramach realizacji projektu pracom związanym z przywróceniem im charakteru zbliżonego do naturalnego.
B		
Liczba opracowań map dotyczących terenów zalewowych (P)	szt.	Liczba opracowanych w ramach realizacji projektu, nowych map terenów zalewowych.
Liczba wdrożonych systemów monitorowania stanu środowiska (P)	szt.	Liczba wdrożonych w ramach realizacji projektu nowych systemów wspierających proces monitorowania i analizowania parametrów środowiska naturalnego oraz przekazywania i zbierania tych informacji ze wszystkich włączonych do systemu stanowisk pomiarowych.
Wartość sprzętu zakupionego w ramach Krajowego Systemu Ratowniczo- Gaśniczego (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe, wg faktur zakupu, przeznaczone w ramach projektu na zakup sprzętu i wyposażenia służącego ratownictwu ekologicznemu, przeciwpożarowemu dla służb Krajowego Systemu Ratowniczo- Gaśniczego.
Liczba samochodów ratownictwa chemicznego, ekologicznego i ratowniczo-gaśniczych zakupionych w ramach projektu (P)	szt.	Liczba zakupionych w wyniku realizacji projektu samochodów wyposażonych w systemy i sprzęt umożliwiający przeprowadzenie akcji ratownictwa chemicznego, ekologicznego, gaśniczego.
Powierzchnia terenu objętego systemem monitoringu środowiska i/lub ostrzegania przeciwpowodziowego (R)	ha	Powierzchnia terenu objętego w ramach realizacji projektu obserwacją w celu wczesnego ostrzegania i reagowania na zagrożenia stanu środowiska i zagrożenia powodziowe. Obszar tożsamy z łączną reprezentatywnością obszarową stacji wchodzących w skład systemu monitoringu utworzonych w rezultacie działania projektu. Weryfikacja wskaźnika dokonywana będzie na podstawie planów/map geodezyjnych odpowiedniego obszaru geograficznego (powiatu/województwa).
Liczba osób objętych działaniem systemu monitoringu środowiska i/lub ostrzegania przeciwpowodziowego i/lub działaniem zakupionego sprzętu (R)	osoby	Liczba osób zamieszkujących na terenie objętym zasięgiem działania systemu monitoringu i/lub ostrzegania wdrożonego w życie w ramach realizacji projektu Liczba osób tożsama z łączną reprezentatywnością ludnościową stacji wchodzących w skład systemu monitoringu utworzonych w rezultacie działania projektu. Wartość wskaźnika weryfikowana na podstawie ewidencji ludności zameldowanej na odpowiednim obszarze geograficznym prowadzonej przez władze gminne.

Powierzchnia terenów objęta działaniem zakupionego sprzętu ratownictwa (R)	ha	Powierzchnia terenu, na którym wykorzystywany jest sprzęt ratownictwa zakupiony w ramach realizacji projektu. Obszar tożsamy z reprezentatywnością obszarową sprzętu ratownictwa zakupionego w ramach realizacji projektu. Weryfikacja wskaźnika dokonywana będzie na podstawie planów/map geodezyjnych odpowiedniego obszaru geograficznego.
Skrócenie czasu podjęcia i przeprowadzenia akcji ratownictwa chemicznego, ekologicznego i ratowniczo-gaśniczych dzięki wykorzystaniu zakupionych w ramach projektu sprzętów (R)	godz.	Wskaźnik wyrażony wynikiem następującego działania matematycznego: Średni czas potrzebny na zdiagnozowanie potrzeby/zagrożenia, dotarcie na miejsce zagrożenia i przeprowadzenie akcji ratowniczej z wykorzystaniem sprzętu zakupionego w ramach projektu minus średni czas potrzebny na zdiagnozowanie potrzeby/zagrożenia, dotarcie na miejsce zagrożenia i przeprowadzenie akcji ratowniczej przed realizacją projektu.

2A. Uzasadnienie zmian – typ A

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Długość zmodernizowanych cieków wodnych	0	1	1	1	1	Długość uregulowanych cieków wodnych	Wskaźnik trafniej odpowiadający celom Działania 6.1

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba wybudowanych elementów zapobiegających powodziom	1	1	1	0	1	Niejednoznaczne pojęcie „elementów zapobiegających powodziom” uniemożliwiające standaryzację pomiaru i powodujące zaliczenie do tej grupy bardzo różnych rzeczy nieporównywalnych do siebie pod względem wartości, wielkości, funkcji użytkowych, wykorzystania.
Liczba przebudowanych/zmodernizowanych elementów zapobiegających powodziom	1	1	1	0	1	Niejednoznaczne pojęcie „elementów zapobiegających powodziom” uniemożliwiające standaryzację pomiaru i powodujące zaliczenie do tej grupy bardzo różnych rzeczy nieporównywalnych do siebie pod względem wartości, wielkości, funkcji użytkowych, wykorzystania.
Powierzchnia wybudowanych zbiorników małej retencji	1	1	1	1	0	Nieistotny parametr w kontekście celów działania. Istotna jest pojemność zbiorników.
Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych zbiorników małej retencji	1	1	1	1	0	Nieistotny parametr w kontekście celów działania. Istotna jest pojemność zbiorników.
Liczba miejscowości zabezpieczonych przed powodzią	1	1	1	1	0	Nieistotny parametr w kontekście celów działania. Bardziej istotną informacją jest liczba osób zabezpieczonych przez powodzią.
Powierzchnia terenów, na których nastąpiła regulacja stosunków wodnych	1	0	0	1	1	Trudność pomiaru i wysoki koszt na poziomie projektu. Jest to raczej wskaźnik oddziaływania a nie rezultatu Zmiany w zakresie stosunków wodnych następują w wyniku szeregu działań zaplanowanych i nie planowanych przez beneficjenta, aby zmierzyć rzeczywisty efekt w postaci regulacji stosunków wodnych pomiar musiałby zostać dokonany po zakończeniu realizacji projektu i uwzględnić inne działania w zakresie gospodarki wodnej na obszarze zlewni danego ciek.

2B. Uzasadnienie zmian– typ B

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Powierzchnia terenu objętego systemem monitoringu środowiska	0	1	1	1	1	Powierzchnia terenu objętego systemem monitoringu środowiska i/lub ostrzegania przeciwpowodziowego	Nowy wskaźnik ma bardziej uniwersalny charakter, pozwalający na zastosowanie przy większej liczbie typów projektów realizowanych w ramach Działania 6.1
Liczba osób objętych działaniem zakupionego sprzętu	0	1	1	1	1	Liczba osób objętych działaniem systemu monitoringu środowiska i/lub ostrzegania przeciwpowodziowego i/lub działaniem zakupionego sprzętu	Nowy wskaźnik ma bardziej uniwersalny charakter, pozwalający na zastosowanie przy większej liczbie typów projektów realizowanych w ramach Działania 6.1

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba sprzętu zakupionego w ramach Krajowego Systemu Ratowniczo- Gaśniczego	1	1	1	0	0	Wskaźnik niezetelny, który uniemożliwia porównanie jego wartości z przypadku różnych projektów

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Liczba opracowań-map dotyczących terenów zalewowych	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 6.1
Skrócenie czasu podjęcia przeprowadzenia akcji ratownictwa chemicznego, ekologicznego i ratowniczo-gaśniczych dzięki wykorzystaniu zakupionych w ramach projektu sprzętów	Wskaźnik pozwalający na pomiar istotnych efektów projektów wynikający z celów Działania 6.1

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Kategoria IV: Ochrona przyrody i kształtowanie postaw ekologicznych

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba wprowadzonych i/lub zmodyfikowanych systemów monitoringu i ewidencji zasobów przyrodniczych (P)	szt.	Liczba wdrożonych w ramach realizacji projektu nowych systemów wspierających proces monitorowania i analizowania parametrów środowiska naturalnego oraz przekazywania i zbierania tych informacji ze wszystkich włączonych do systemu stanowisk pomiarowych.

Powierzchnia wybudowanych obiektów służących rehabilitacji zwierząt oraz przetrzymywaniu i reintrodukcji gatunków (P)	m2	Powierzchnia powstałych w ramach projektu obiektów służących do celów rehabilitacji i reintrodukcji gatunków. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3). Obiekt służący rehabilitacji zwierząt zdefiniowany zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz.U. nr 92, poz. 880); art. 5, a więc obiekt, w którym jest prowadzone leczenie i rehabilitacja zwierząt dziko występujących, wymagających okresowej opieki człowieka w celu przywrócenia ich do środowiska przyrodniczego; Obiekt służący reintrodukcji gatunków zdefiniowany zgodnie z definicją „reintrodukcji” PWN, a więc obiekt, w którym są prowadzone działania mające na celu powtórne wprowadzenie gatunku na miejsce jego występowania, na którym wymarł.
Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów służących rehabilitacji zwierząt oraz przetrzymywaniu i reintrodukcji gatunków (P)	m2	Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych w ramach realizacji projektu obiektów służących do celów rehabilitacji i reintrodukcji gatunków. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3). Przebudowa i modernizacja w rozumieniu p. 7a; 8 z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3) Obiekt służący rehabilitacji zwierząt zdefiniowany zgodnie z Ustawą o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz.U. nr 92, poz. 880); art. 5, a więc obiekt, w którym jest prowadzone leczenie i rehabilitacja zwierząt dziko występujących, wymagających okresowej opieki człowieka w celu przywrócenia ich do środowiska przyrodniczego; Obiekt służący reintrodukcji gatunków zdefiniowany zgodnie z definicją „reintrodukcji” PWN, a więc obiekt, w którym są prowadzone działania mające na celu powtórne wprowadzenie gatunku na miejsce jego występowania, na którym wymarł.
Liczba powstałych opracowań naukowych, ekspertyz w ramach realizacji projektu (P)	szt.	Liczba wydań (tytułów wydawniczych) opublikowanych prac naukowych powstałych w ramach lub na skutek realizacji projektu. Za opublikowaną pracę należy, przyjmując taką, która posiada własny numer ISBN lub znajduje się w publikacji posiadającej własny numer ISBN (np. artykuł w pracy zbiorowej). Weryfikacja wskaźnika na podstawie rejestru prowadzonego przez beneficjenta odnośnie opublikowanych prac naukowych realizowanych w ramach projektu w pełnym roku kalendarzowym.
Liczba zwierząt poddanych rehabilitacji na skutek realizacji projektu (R)	szt.	Liczba zwierząt, które w wyniku realizacji projektu zostały poddane procesom przywrócenia do maksymalnej sprawności, a także zdolności do funkcjonowania w środowisku przyrodniczym.
Liczba gatunków poddanych reintrodukcji (R)	szt.	Liczba gatunków zwierząt i/lub roślin, które w wyniku realizacji projektu zostały ponownie wprowadzone na stare miejsca bytowania.

Liczba typów siedlisk przyrodniczych poddanych działaniom ochrony i denaturalizacji (R)	szt.	Liczba siedlisk przyrodniczych, (definicja siedliska zgodna z Dyrektywą 92/43/EWG - Dyrektywa Siedliskowa), które w wyniku realizacji projektu zostały objęte działaniami ochronnymi lub związanymi z przywracaniem ich stanu naturalnego.
Liczba uczestników imprez, spotkań, seminariów służących popularyzacji i promocji obszarów NATURA 2000 (R)	osoby	Liczba osób uczestniczących w imprezach spotkaniach, seminariach służących popularyzacji i promocji obszarów NATURA 2000 realizowanych w ramach projektu. Weryfikacja wskaźnika na podstawie rejestru prowadzonego przez beneficjenta osób uczestniczących w imprezach spotkaniach, seminariach służących popularyzacji i promocji obszarów NATURA 2000 realizowanych w ramach projektu w pełnym roku kalendarzowym.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba siedlisk przywróconych do właściwego stanu funkcjonowania	1	1	1	0	1	Liczba siedlisk przyrodniczych poddanych działaniom ochrony i renaturalizacji	Trudno zdefiniować moment „przywrócenia siedliska do właściwego stanu”, poza tym efekty tego typu działań mogą być odczuwalne dopiero w dłuższej perspektywie. Z tego powodu we wskaźniku mierzone są działania zrealizowane, których długotrwałe efekty mogą w momencie pomiaru jeszcze nie wystąpić.
Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych budynków służących rehabilitacji zwierząt oraz przetrzymywaniu i reintrodukcji gatunków				1		Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów służących rehabilitacji zwierząt oraz przetrzymywaniu i reintrodukcji gatunków (P)	Zamiana wyrażenia „budynków” na „obiektów”, w celu ujednoczenia systemu wskaźników w ramach działania 6.1 - Kategoria IV. Pojęcie obiekt jest bardziej odpowiednie w kontekście możliwych do realizacji przedsięwzięć. Obiekty na potrzeby zwierząt mogą, bowiem nie być typowymi budynkami, (czyli obiektami posiadającymi ściany i dach), ale np. zagrodami, wybiegami itp.

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Ilość wybudowanych obiektów służących rehabilitacji zwierząt oraz przetrzymywaniu i reintrodukcji gatunków	1	1	1	0	1	Wskaźnik nierzetelny, uniemożliwiający porównanie jego wartości w przypadku różnych projektów. Bardziej trafnym wskaźnikiem, jest powierzchnia tego typu obiektów.
Ilość przebudowanych/zmodernizowanych budynków służących rehabilitacji zwierząt oraz przetrzymywaniu i reintrodukcji gatunków	1	1	1	0	1	Wskaźnik nierzetelny, uniemożliwiający porównanie jego wartości w przypadku różnych projektów. Bardziej trafnym wskaźnikiem, jest powierzchnia tego typu obiektów.
Liczba wybudowanych obiektów infrastruktury służącej ochronie siedlisk	1	1	1	0	1	Wskaźnik nierzetelny, uniemożliwiający porównanie jego wartości w przypadku różnych projektów. Bardziej trafnym wskaźnikiem, jest powierzchnia tego typu obiektów.
Liczba przebudowanych/zmodernizowanych obiektów infrastruktury służącej ochronie siedlisk	1	1	1	0	1	Wskaźnik nierzetelny, uniemożliwiający porównanie jego wartości w przypadku różnych projektów. Bardziej trafnym wskaźnikiem, jest powierzchnia tego typu obiektów.
Liczba działań służących popularyzacji i promocji	1	1	1	0	1	Wskaźnik nierzetelny. Wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu, gdyż

obszarów NATURA 2000											działania mogą być nieporównywalne ze sobą pod względem zakresu, uczestników, długości trwania itp.
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Liczba wprowadzonych, zmodyfikowanych systemów monitoringu i ewidencji zasobów przyrodniczych	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 6.1
Liczba powstałych opracowań naukowych, ekspertyz w ramach realizacji projektu	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 6.1
Liczba uczestników imprez, spotkań, seminariów służących popularyzacji i promocji obszarów NATURA 2000	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 6.1. Wskaźnik jest związany z zaproponowanymi wskaźnikami produktu

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 6.2. Energia przyjazna środowisku

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia obiektów publicznych zasilanych paliwem ekologicznym (R)	m ²	Powierzchnia obiektów użytkowania publicznego, która w wyniku realizacji projektu jest zasilana w energię elektryczną i/lub ciepłą pochodzącą z przetwarzania paliw ekologicznych (np. przez kolektory słoneczne i/lub instalacje wykorzystujące energię pochodzącą ze źródeł geotermalnych, spalania biomasy itp.). Weryfikacja wskaźnika dokonywana będzie na podstawie protokołu odbioru robót.

2. Uzasadnienie zmian wskaźników

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba wybudowanych obiektów infrastruktury służącej do produkcji energii odnawialnej	1	1	1	1	0	Powtórzenie zakresu tematycznego wskaźników KSI
Całkowita moc obiektów wykorzystujących odnawialne źródła energii	1	1	1	1	0	Powtórzenie zakresu tematycznego wskaźników KSI

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Powierzchnia obiektów publicznych zasilanych paliwem ekologicznym	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 6.2, a nie uwzględniony w liście wskaźników proponowanej przez Zamawiającego m.in. projektów dotyczących modernizacji kotłowni opalanych paliwem stałym na zasilane paliwem ekologicznym

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

OŚ PRIORYTETOWA VII: KULTURA, TURYSTYKA I WSPÓLPRACA MIĘDZYREGIONALNA

Działanie 7.1. Infrastruktura kultury i turystyki

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia nowych/zmodernizowanych obiektów infrastruktury kulturalnej (P)	m2	Całkowita powierzchnia zbudowana lub zagospodarowana w wyniku realizacji projektu (poddana modernizacji, remontowi, przebudowie, adaptacji) w celu wykorzystania na potrzeby kultury przez instytucje kultury, zdefiniowane zgodnie z Ustawą z dnia 25 października 1991 r. o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej (Dz.U. 1991 Nr 114 poz. 493) Weryfikacja wskaźnika dokonywana na podstawie protokołu odbioru robót i/lub protokołu zdawczo-odbiorczego prac prowadzonych w ramach realizowanego projektu.
Powierzchnia nowych/zmodernizowanych obiektów infrastruktury turystycznej (P)	m2	Całkowita powierzchnia zbudowana lub zagospodarowana w wyniku realizacji projektu (poddana modernizacji, remontowi, przebudowie, adaptacji) w celu wykorzystania na potrzeby świadczenia usług turystycznych, zdefiniowanych zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o usługach turystycznych (Dz.U. z 2004 Nr 223 poz.2268); art. 13. Weryfikacja wskaźnika dokonywana na podstawie protokołu odbioru robót i/lub protokołu zdawczo-odbiorczego prac prowadzonych w ramach realizowanego projektu.
Powierzchnia terenów zrewitalizowanych/ zagospodarowanych na cele turystyczno-rekreacyjne i/lub kulturalne (P)	ha	Powierzchnia obszaru, który uzyskał wsparcie w wyniku realizacji projektu z przeznaczeniem pod działalność turystyczną, rekreacyjną i/lub kulturową. Weryfikacja wskaźnika dokonywana na podstawie protokołu odbioru robót i/lub protokołu zdawczo-odbiorczego prac prowadzonych w ramach realizowanego projektu.

Liczba nowych miejsc noclegowych (P)	szt.	Liczba miejsc do spania powstałych na skutek realizacji projektu, w obiekcie noclegowym lub domu lub mieszkaniu tożsamy z liczbą osób, które mogą przenocować w łóżkach ustawionych w obiekcie noclegowym, nie biorąc pod uwagę jakiegokolwiek dodatkowych łóżek, które można dostawić na życzenie klientów. Termin miejsce noclegowe ma zastosowanie do łóżka jednoosobowego lub dwuosobowego liczonego, jako dwa miejsca do spania. Miejsce noclegowe - miejsce do spania to również stanowisko na kempingu lub w łodzi na kotwiczowisku, służące do zakwaterowania jednej osoby. Jedno miejsce na kempingu jest odpowiednikiem czterech miejsc do spania, jeśli rzeczywista liczba miejsc do spania nie jest znana. (definicja zgodna z Decyzją Komisji Europejskiej z dnia 9 grudnia 1998 r. w sprawie procedur wprowadzania w życie dyrektywy Rady 95/57/WE w sprawie zbierania informacji statystycznych w dziedzinie turystyki (Notyfikowana jako dokument nr C(1998) 3950) Weryfikacja wskaźnika dokonywana na podstawie protokołu odbioru robót i/lub protokołu zdawczo-odbiorczego prac prowadzonych w ramach realizowanego projektu.
Liczba nowych miejsc gastronomicznych (P)	szt.	Maksymalna liczba osób, jaka może być jednocześnie obsłużona w obiektach gastronomicznych wspartych w ramach realizowanego projektu.
Wartość zakupowa obiektów/ zabytkowych i dzieł sztuki zakupionych w ramach projektu (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe poniesione w ramach projektu, których celem był zakup środków trwałych w postaci obiektów i przedmiotów zabytkowych, dzieł sztuki. Za obiekt i przedmiot zabytkowy oraz dzieło sztuki uznano obiekt lub przedmiot wpisany do Rejestru zabytków prowadzonego przez wojewódzkiego konserwatora zabytków lub obiekt znajdujący się w inwentarzach muzeum lub w narodowym zasobie bibliotecznym.
Długość wybudowanej/ zmodernizowanej infrastruktury szlaków turystycznych (P)	km	Długość nowych lub zmodernizowanych w wyniku realizacji projektu oznakowanych tras turystycznych (szlaki piesze, wodne, konne, rowerowe itp.).
Wartość środków trwałych zakupionych, jako wyposażenie i sprzęt obiektów (poza zabytkami i dziełami sztuki) (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe poniesione w ramach projektu, których celem był zakup środków trwałych stanowiących wyposażenie obiektów, poza przedmiotami zabytkowymi lub dziełami sztuki.
Liczba utworzonych/zmodernizowanych ośrodków informacji turystycznej i/lub kulturalnej (w tym sezonowych) (P)	szt.	Liczba wszystkich powstałych na skutek realizacji projektu miejsc świadczących usługi informacyjne w zakresie działalności i wydarzeń kulturalnych i turystycznych, z wyróżnieniem ośrodków sezonowych. Za ośrodek sezonowy uznano taki, który statutowo pełni swoje funkcje przez okres krótszy niż 12 miesięcy w roku. Beneficjent jest zobowiązany do podania liczby ośrodków sezonowych w następującej formie: Liczba utworzonych/zmodernizowanych ośrodków informacji turystycznej i/lub kulturalnej -X sztuk Liczba utworzonych/zmodernizowanych sezonowych ośrodków informacji turystycznej i/lub kulturalnej -Y sztuk (W przypadku, gdy w ramach projektu nie utworzonych/zmodernizowanych sezonowych ośrodków

		Y=0; W przypadku, gdy w ramach projektu utworzono/zmodernizowano tylko sezonowe ośrodki Y=X).
Liczba obiektów zabezpieczonych/wyposażonych w monitoring (P)	szt.	Liczba obiektów, w których na skutek realizacji projektu zainstalowano i uruchomiono instalacje, urządzenia, systemy służące zapobieganiu i/lub monitorowaniu zagrożeń (np. kradzieży, zniszczenia) Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Liczba obiektów ze zmodernizowaną infrastrukturą techniczną i sanitarną (P)	szt.	Liczba budynków, w których dzięki realizacji projektu zmodernizowano lub wymieniono infrastrukturę techniczną i sanitarną, a więc zapewniającą podstawowe usługi w zakresie energetyki, dostarczania ciepła, wody, usuwania ścieków i odpadów, transportu, teletechniki itp.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Powierzchnia terenów zagospodarowanych na cele turystyczne i kulturalne	0	1	1	0	1	Powierzchnia terenów zrewitalizowanych /zagospodarowanych na cele turystyczno-rekreacyjne i/lub kulturalne	Uzupełnienie zapisu wskaźnika o funkcje rekreacyjne, dzięki czemu wskaźnik trafniej odpowiada celom Działania 7.1
Liczba nowych miejsc noclegowych/gastronomicznych	1	1	1	0	1	Liczba nowych miejsc noclegowych i Liczba nowych miejsc gastronomicznych	Rozdzielenie dwu wskaźników w celu precyzji pomiaru i porównywalności wyników uzyskanych w różnych typach projektów
Liczba zakupionych obiektów/dzieł sztuki	1	1	1	0	1	Wartość zakupowa obiektów/ zabytkowych i dzieł sztuki zakupionych w ramach projektu	Nieporównywalne ze sobą pojęcia „obektów i dzieł sztuki”, które spowodować może zaliczenie do tej grupy bardzo różnych nieporównywalnych do siebie pod względem wielkości, użyteczności i wartości przedmiotów, z tego powodu bardziej trafnym miernikiem będzie wartość tego typu przedmiotów w momencie zakupu
Liczba zakupionego sprzętu i wyposażenia	1	1	1	0	1	Wartość środków trwałych zakupionych jako wyposażenie i sprzęt obiektów (poza zabytkami i dziełami sztuki	Niejednoznaczne pojęcie „sprzętu i wyposażenia”, które spowodować może zaliczenie do tej grupy bardzo różnych nieporównywalnych do siebie pod względem wielkości, użyteczności i wartości przedmiotów, z tego powodu bardziej trafnym miernikiem będzie wartość tego typu przedmiotów
Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia	
Powierzchnia zrewitalizowanych zespołów obiektów zabytkowych	0	1	1	1	1	Zakres tematyczny wskaźnika powtarza zakres wskaźnika dotyczącego powierzchni obszarów zagospodarowanych ogółem	
Liczba obiektów zabytkowych zaadaptowanych na cele kulturalne i turystyczne	0	1	1	0	1	Zakres tematyczny wskaźnika powtarza zakres zmodyfikowanego wskaźnika dotyczące powierzchni zmodernizowanych obiektów infrastruktury turystycznej i/lub kulturalnej	
Liczba miejsc parkingowych powstałych przy obiektach adaptowanych na cele kulturalne lub turystyczne	1	1	1	0	0	Wskaźnik o drugorzędym znaczeniu dla celu i uzasadnienia działania	

Liczba osób korzystających z nowej/zmodernizowanej infrastruktury	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarza zakres wskaźnika RPO odnośnie liczby odwiedzających
---	---	---	---	---	---	---

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Długość wybudowanej/ zmodernizowanej infrastruktury szlaków turystycznych	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 7.1
Liczba utworzonych/zmodernizowanych ośrodków informacji turystycznej i/lub kulturalnej (w tym sezonowych)	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 7.1
Liczba nowych miejsc gastronomicznych	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 7.1

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 7.2. Promocja kultury i turystyki

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba nowych stron internetowych poświęconych tematyce kulturalnej i turystycznej (P)	szt.	Liczba nowopowstałych i aktualizowanych dzięki realizacji projektu stron internetowych, na których zamieszczono treści dotyczące kultury i turystyki.
Powierzchnia obiektów zmodernizowanych i zrekonstruowanych na potrzeby realizacji projektu (P)	m2	Całkowita powierzchnia obiektów, która w wyniku realizacji projektu została zrekonstruowana i zagospodarowana w celu wykorzystania na potrzeby realizacji celów projektu.
Liczba nowych/zmodernizowanych punktów informacji turystycznej i kulturalnej (P)	szt.	Liczba wszystkich powstałych lub zmodernizowanych na skutek realizacji projektu ośrodków informacji turystycznej i/lub kulturalnej.
Wartość zakupionych środków trwałych niezbędnych do realizacji projektu (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe wg faktur, poniesione w ramach projektu, których celem był zakup środków trwałych niezbędnych do zrealizowania celu projektu.
Liczba wydanych publikacji i materiałów promocyjnych (P)	szt.	Liczba wydań nowych publikacji (wydane tytuły) rozpowszechnianych w ramach realizacji projektu odnośnie zasobów kulturowych i turystycznych regionu.
Liczba osób odwiedzających miesięcznie nowe domeny o tematyce kulturalnej i turystycznej (R)	osoby	Liczba odsłon – wejść na strony poświęcone tematyce kulturalnej i turystycznej, które powstały ramach projektu.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba wydanych materiałów promocyjnych	0	1	1	1	1	Liczba wydanych publikacji i materiałów promocyjnych	Rozszerzenie zakresu tematycznego wskaźnika tak, aby odpowiadał większej liczbie typów realizowanych projektów w ramach Działania 7.2
Liczba zakupionego sprzętu i wyposażenia	1	1	1	0	1	Wartość zakupionych środków trwałych niezbędnych do realizacji projektu	Niejednoznaczne pojęcie „sprzętu i wyposażenia”, które spowodować może zaliczenie do tej grupy bardzo różnych nieporównywalnych do siebie pod względem wielkości, użyteczności i wartości przedmiotów, z tego powodu bardziej trafnym miernikiem będzie wartość tego typu przedmiotów.

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba nowych ofert programowych w zakresie kultury i turystyki	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się
Liczba wypromowanych markowych produktów turystycznych i kulturowych	1	0	1	0	1	Wskaźnik trudnomierzalny, pomiar obarczony dużą dozą subiektywizmu
Liczba uczestników imprez/wydarzeń kulturalnych	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się (RPO R-7.5)
Liczba zorganizowanych imprez/wydarzeń kulturalnych	1	1	1	0	1	Wskaźnik nierzetelny. Wskaźnik nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu, gdyż działania mogą być nieporównywalne ze sobą pod względem zakresu, uczestników, długości trwania

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Powierzchnia obiektów zmodernizowanych i zrekonstruowanych na potrzeby realizacji projektu	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 7.2

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 7.3. Współpraca międzyregionalna

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba stworzonych stron WWW (P)	szt.	Liczba nowopowstałych i aktualizowanych dzięki realizacji projektu stron internetowych, na

		których zamieszczono treści dotyczące nawiązanej w ramach projektu współpracy międzyregionalnej i jej efektów.
Liczba zorganizowanych imprez o charakterze naukowowo – szkoleniowo - informacyjnym (konferencji/szkoleń/seminariów/warsztatów/wizyt studyjnych) (P)	szt.	Liczba zorganizowanych w ramach projektu imprez o charakterze naukowowo – informacyjnym służących popularyzacji, wymianie wiedzy i doświadczeń i nawiązaniu współpracy między przedstawicielami i/lub instytucjami różnych regionów.
Liczba zorganizowanych imprez o charakterze promocyjnym (targów/koncertów itp.) (P)	szt.	Liczba zorganizowanych w ramach projektu imprez o charakterze promocyjnym służących popularyzacji idei współpracy, wymiany informacji i przybliżającej informacje o współpracujących regionach.
Liczba zorganizowanych przedsięwzięć skierowanych do konkretnych osób (praktyk/stażów) (P)	szt.	Liczba osób, które w wyniku realizacji projektu wzięły udział w przedsięwzięciach mających na celu wsparcie podnoszenia kwalifikacji i umiejętności m.in. poprzez wymianę międzyregionalną i odbywanie staży lub praktyk.
Liczba osób odwiedzających miesięcznie nowe domeny (R)	osoby	Liczba odsłon – wejść na strony poświęcone tematyce nawiązanej w ramach projektu współpracy międzyregionalnej i jej efektem.
Liczba sporządzonych sprawozdań/ekspertyz/analiz naukowych (R)	szt.	Liczba wydań nowych publikacji naukowych rozpowszechnianych w ramach realizacji projektu, dotyczących współpracy międzyregionalnej i związanych bezpośrednio z celem realizowanego projektu.
Liczba wspólnych projektów badawczych realizowanych przez minimum dwu partnerów z dwóch różnych województw (R)	szt.	Liczba podjętych na skutek realizacji projektu projektów/przedsięwzięć badawczych (projektów, grantów badawczych), w których udział biorą minimum dwie jednostki naukowo-badawcze z dwu różnych województw.

2. Uzasadnienie zmian wskaźników

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba zorganizowanych konferencji/szkoleń/seminariów/warsztatów	1	1	1	0	1	Liczba zorganizowanych imprez o charakterze naukowowo – szkoleniowo -informacyjnym (konferencji/szkoleń/seminariów/warsztatów/wizyt studyjnych)	Sprecyzowanie typów wydarzeń możliwych do realizacji w ramach działania - Wydzielenie trzech typów imprez i wydarzeń
Liczba zorganizowanych targów/koncertów itp.	1	1	1	0	1	Liczba zorganizowanych imprez o charakterze promocyjnym (targów/koncertów itp.)	Sprecyzowanie typów wydarzeń możliwych do realizacji w ramach działania - Wydzielenie trzech typów imprez i wydarzeń
Liczba zorganizowanych praktyk/stażów	1	1	1	0	1	Liczba zorganizowanych przedsięwzięć skierowanych do konkretnych osób (praktyk/stażów)	Sprecyzowanie typów wydarzeń możliwych do realizacji w ramach działania - Wydzielenie trzech typów imprez i wydarzeń
Liczba sporządzonych sprawozdań/ekspertyz/analiz	1	1	1	0	1	Liczba sporządzonych sprawozdań/ekspertyz/analiz naukowych	Przesunięcie wskaźnika produktu do grupy wskaźników rezultatów

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba zorganizowanych wizyt studyjnych/spotkań	0	1	1	1	1	Włączenie zakresu tematycznego wskaźnika do innego wskaźnika (Liczba zorganizowanych imprez o charakterze naukowo – szkoleniowo -informacyjnym (konferencji/szkoleń/seminariów/ warsztatów/wizyt studyjnych))
Liczba osób uczestniczących w konferencjach/szkoleniach/seminariach/warsztatach	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się i nakładający ze wskaźnikiem RPO (Liczba odwiedzających/widzów)
Liczba osób uczestniczących w spotkaniach/targach/koncertach	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się i nakładający ze wskaźnikiem RPO (Liczba odwiedzających/widzów)
Liczba osób uczestniczących w praktykach stażach	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się i nakładający ze wskaźnikiem RPO (Liczba odwiedzających/widzów)
Liczba wydanych publikacji, biuletynów	0	1	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Liczba wspólnych projektów badawczych realizowanych przez minimum dwu partnerów z dwóch różnych województw	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 7.3

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

OŚ PRIORYTETOWA VIII: INFRASTRUKTURA SPOŁECZNA

Działanie 8.1. Infrastruktura dydaktyczna i społeczna szkół wyższych

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje dydaktyczne (P)	m2	Powierzchnia całkowita obiektów powstałych w wyniku realizacji projektu, przeznaczona do pełnienia przez szkoły wyższe funkcji dydaktycznych. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).

Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje dydaktyczne (P)	m2	Całkowita powierzchnia przebudowana w wyniku realizacji projektu istniejących przed realizacją projektu obiektów, które przeznaczone będą do pełnienia przez szkoły wyższe funkcji dydaktycznych. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3). Przebudowa i modernizacja w rozumieniu p. 7a; 8 z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3)
Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo-rekreacyjne (P)	m2	Powierzchnia całkowita obiektów powstałych w wyniku realizacji projektu, przeznaczona do pełnienia przez szkoły wyższe funkcji sportowo-rekreacyjnych. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo - rekreacyjne (P)	m2	Całkowita powierzchnia przebudowana w wyniku realizacji projektu istniejących przed realizacją projektu obiektów, które przeznaczone będą do pełnienia przez szkoły wyższe funkcji sportowo-rekreacyjnych. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3). Przebudowa i modernizacja w rozumieniu p. 7a; 8 z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3)
Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne (P)	m2	Powierzchnia całkowita obiektów powstałych w wyniku realizacji projektu, przeznaczona do pełnienia przez szkoły wyższe funkcji społecznych (np. akademiki, stołówki). Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Wartość zakupionych środków trwałych doposażających obiekty sportowe (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe poniesione w ramach projektu, wg faktur zakupowych, których celem był zakup środków trwałych stanowiących wyposażenie obiektów sportowo - rekreacyjnych należących do szkół wyższych.
Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne (P)	m2	Całkowita powierzchnia przebudowana w wyniku realizacji projektu istniejących przed realizacją projektu obiektów, które przeznaczone będą do pełnienia przez szkoły wyższe funkcji społecznych (np. akademiki, stołówki) Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3). Przebudowa i modernizacja w rozumieniu p. 7a; 8 z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3)
Wartość zakupionej aparatury naukowo-badawczej doposażającej laboratoria/pracownie (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe poniesione w ramach projektu, wg faktur zakupowych, przeznaczone na zakup środków trwałych stanowiących wyposażenie pracowni, laboratoriów/sal wykładowych należących do szkół wyższych, wykorzystywanych do celów dydaktycznych i badawczo – naukowych realizowanych przez te szkoły.
Powierzchnia obiektów dydaktycznych i/lub sportowo rekreacyjnych i/lub społecznych w pełni dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych (P)	m2	Powierzchnia obiektów szkół wyższych, która w wyniku realizacji projektu została przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych, co w efekcie umożliwia takim osobom dostęp do tej powierzchni oraz korzystanie z niej zgodnie z jej przeznaczeniem. Za osoby niepełnosprawne uznano osoby zaliczane do grupy inwalidów lub legitymujące się stopniem niepełnosprawności w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych.).
Liczba zakupionych pełnych zestawów	szt.	Liczba zakupionych w ramach realizacji projektu nowych zestawów komputerowych z oprogramowaniem

komputerowych (P)		wykorzystywanych przez studentów lub pracowników szkół wyższych.
Liczby osób ogółem korzystająca z infrastruktury wspartej w wyniku projektu, w tym liczba osób niepełnosprawnych (R)	osoby	Liczba osób korzystających z infrastruktury i obiektów szkół wyższych, które uzyskały wsparcie w ramach projektu po zakończeniu realizacji projektu, z wyróżnieniem osób niepełnosprawnych. (Liczba osób ogółem obejmuje zarówno studentów, pracowników jak i osoby korzystające z obiektów na zasadach komercyjnych. Za osoby niepełnosprawne uznano osoby zaliczane do grupy inwalidów lub legitymujących się stopniem niepełnosprawności w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych.) Beneficjent jest zobowiązany do podania liczby osób niepełnosprawnych w następującej formie: Liczba osób ogółem korzystająca z infrastruktury wspartej w wyniku projektu -X osób Liczba osób niepełnosprawnych ogółem korzystająca z infrastruktury wspartej w wyniku projektu -Y osób (W przypadku, gdy z infrastruktury nie korzystają osoby niepełnosprawne Y=0; W przypadku, gdy z infrastruktury korzystają wyłącznie osoby niepełnosprawne Y=X).
Liczba realizowanych przez pracowników projektów naukowo- badawczych w zakresie nauk technicznych, nauk ścisłych i przyrodniczych (w tym rolniczych i medycznych) dzięki wykorzystaniu aparatury naukowo - badawczej zakupionej w ramach projektu (R)	szt.	Liczba projektów badawczych w zakresie nauk technicznych, nauk ścisłych i przyrodniczych (w tym rolniczych i medycznych) wykorzystujących aparaturę naukowowo - badawczą zakupioną w ramach realizacji projektu, realizowanych przez pracowników szkół wyższych.
Liczba realizowanych przez pracowników projektów naukowo- badawczych w zakresie nauk społecznych, humanistycznych, artystycznych i ekonomicznych dzięki wykorzystaniu aparatury naukowo - badawczej zakupionej w ramach projektu (R)	szt.	Liczba projektów badawczych w zakresie nauk społecznych, humanistycznych, artystycznych i ekonomicznych wykorzystujących aparaturę naukowowo - badawczą zakupioną w ramach realizacji projektu, realizowanych przez pracowników szkół wyższych.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Powierzchnia wybudowanych obiektów infrastruktury szkół wyższych	0	1	1	0	1	Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje dydaktyczne i Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo-rekreacyjne i Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne	Uszczegółowienie zapisu wskaźnika i zastąpienie trzema osobnymi odnoszącymi się do różnych funkcji infrastruktury szkół wyższych, w celu monitorowania efektów Działania, zgodnie z jego celami.

Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów infrastruktury szkół wyższych	0	1	1	0	1	Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje dydaktyczne i Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo-rekreacyjne i Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne	Uszczegółowienie zapisu wskaźnika i zastąpienie trzema osobnymi odnoszącymi się do różnych funkcji infrastruktury szkół wyższych, w celu monitorowania efektów Działania, zgodnie z jego celami.
Liczba zakupionych komputerów	1	1	1	0	1	Liczba zakupionych pełnych zestawów komputerowych	Doprecyzowanie wskaźnika zapewniające rzetelny pomiar rzeczywistych efektów projektu
Powierzchnia wyposażonych w aparaturę naukowo-badawczą laboratoriów /pracowni szkół wyższych	1	1	1	0	1	Wartość zakupionej aparatury naukowo - badawczej doposażającej laboratoria/ pracownie	Miernik powierzchni wyposażonych laboratoriów nie jest trafny i nie przynosi użytecznych informacji z punktu widzenia efektów projektu
Powierzchnia wyposażonych obiektów sportowych	1	1	1	0	1	Wartość zakupionych środków trwałych wyposażających obiekty sportowe	Miernik powierzchni wyposażonych obiektów nie jest trafny i nie przynosi użytecznych informacji z punktu widzenia efektów projektu
Liczba wprowadzonych rozwiązań zapewniających dostęp do infrastruktury szkół wyższych osobom niepełnosprawnym	1	1	1	0	1	Powierzchnia obiektów dydaktycznych i/lub sportowo-rekreacyjnych i/lub społecznych w pełni dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych	Wskaźnik nierzetelny, trudno zdefiniować czym jest pojedyncze rozwiązanie, poza tym nie uzyskujemy informacji, czy rozwiązanie to przyniosło zamierzony efekt -tj. udostępnienie obiektu dla osoby niepełnosprawnej.
Liczba osób niepełnosprawnych, które uzyskały dostęp do infrastruktury szkół wyższych	0	1	1	1	1	Liczba osób ogółem korzystająca z infrastruktury wspartej w wyniku projektu, w tym liczba osób niepełnosprawnych	Nowy wskaźnik umożliwia pomiar faktycznej zmiany ogólnej liczby osób korzystających z efektów projektu, na tym tle wyróżniono jedną z grup użytkowników – niepełnosprawnych.

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba wyposażonych w aparaturę naukowo-badawczą laboratoriów/pracowni szkół wyższych	1	1	1	0	1	Niejednoznaczne pojęcie, skutkujące brakiem rzetelności pomiaru i utrudniające porównania wskaźnika uzyskanego w różnych projektach.
Liczba wybudowanych obiektów sportowych	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się z zakresem wskaźników zmodyfikowanych
Powierzchnia wybudowanych obiektów sportowych	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się z zakresem wskaźników zmodyfikowanych
Liczba przebudowanych obiektów sportowych	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się z zakresem wskaźników zmodyfikowanych
Powierzchnia przebudowanych obiektów sportowych	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się z zakresem wskaźników zmodyfikowanych

Liczba doposażonych obiektów sportowych	1	1	1	0	1	Niejednoznaczne pojęcie, skutkujące brakiem rzetelności pomiaru i utrudniające porównania wskaźnika uzyskanego w różnych projektach.
Powierzchnia zbudowanych/przebudowanych/doposażonych obiektów pozostałej infrastruktury społecznej	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się ze zakresem wskaźników zmodyfikowanych

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo-rekreacyjne	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 8.1
Liczba realizowanych przez pracowników projektów naukowo-badawczych w zakresie nauk technicznych, nauk ścisłych i przyrodniczych (w tym rolniczych i medycznych) dzięki wykorzystaniu aparatury naukowo - badawczej zakupionej w ramach projektu	Nowy wskaźnik odzwierciedla faktyczny wpływ projektu na działalność badawczą w miejscu realizacji projektu. Rozdział na dziedziny naukowe umożliwi, zgodnie z celami Działania 8.1, monitorowanie zmian w szkolnictwie wyższym w dziedzinach uznanych za przesądzające o konkurencyjności nowoczesnej gospodarki
Liczba realizowanych przez pracowników projektów naukowo-badawczych w zakresie nauk społecznych, humanistycznych, artystycznych i ekonomicznych dzięki wykorzystaniu aparatury naukowo - badawczej zakupionej w ramach projektu	Nowy wskaźnik odzwierciedla faktyczny wpływ projektu na działalność badawczą w miejscach realizacji projektu. Rozdział na dziedziny naukowe umożliwi, zgodnie z celami Działania 8.1, monitorowanie zmian w szkolnictwie wyższym w dziedzinach uznanych za przesądzające o konkurencyjności nowoczesnej gospodarki
Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 8.1
Powierzchnia przebudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo-rekreacyjne	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 8.1
Powierzchnia przebudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 8.1

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 8.2. Infrastruktura szkolna i sportowa

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje dydaktyczne (P)	m2	Powierzchnia całkowita obiektów powstałych w wyniku realizacji projektu, przeznaczona do pełnienia przez szkoły funkcji dydaktycznych. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje dydaktyczne (P)	m2	Całkowita powierzchnia przebudowana/zmodernizowana w wyniku realizacji projektu istniejących przed realizacją projektu obiektów, które przeznaczone będą do pełnienia przez szkoły funkcji dydaktycznych. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami art. 3) Przebudowa i modernizacja w rozumieniu p. 7a; 8 z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3)
Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo-rekreacyjne (P)	m2	Powierzchnia całkowita obiektów powstałych w wyniku realizacji projektu, przeznaczona do pełnienia przez szkoły funkcji sportowo-rekreacyjnych. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo - rekreacyjne (P)	m2	Całkowita powierzchnia przebudowana/zmodernizowana w wyniku realizacji projektu istniejących przed realizacją projektu obiektów, które przeznaczone będą do pełnienia przez szkoły funkcji sportowo-rekreacyjnych. Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3). Przebudowa i modernizacja w rozumieniu p. 7a; 8 z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3)
Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne (P)	m2	Powierzchnia całkowita obiektów powstałych w wyniku realizacji projektu, przeznaczona do pełnienia przez szkoły funkcji społecznych (np. bursy, stołówki). Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3).
Powierzchnia przebudowanych /zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne (P)	m2	Całkowita powierzchnia przebudowana/zmodernizowana w wyniku realizacji projektu istniejących przed realizacją projektu obiektów, które przeznaczone będą do pełnienia przez szkoły funkcji społecznych (np. bursy stołówki). Obiekt zdefiniowany zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3). Przebudowa i modernizacja w rozumieniu p. 7a; 8 z Ustawy Prawo budowlane (DzU 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zmianami; art. 3)
Wartość zakupionych pomocy dydaktycznych (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe, wg faktur zakupowych, poniesione w ramach realizacji projektu, których celem był zakup środków trwałych stanowiących wyposażenie sal lekcyjnych i służących do wsparcia procesów dydaktycznych realizowanych przez szkoły.
Wartość zakupionych środków trwałych doposażających obiekty sportowe (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe, wg faktur zakupowych, poniesione w ramach projektu, których celem był zakup środków trwałych stanowiących wyposażenie obiektów sportowo - rekreacyjnych należących do szkół.

Powierzchnia obiektów dydaktycznych i/lub sportowo rekreacyjnych i/lub społecznych w pełni dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych (P)	m2.	Powierzchnia budynków szkół, która w wyniku realizacji projektu została przystosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych, co w efekcie umożliwi takim osobom korzystanie z tych budynków zgodnie z ich przeznaczeniem.
Liczba zakupionych pełnych zestawów komputerowych (P)	szt.	Liczba zakupionych w ramach realizacji projektu nowych zestawów komputerowych z oprogramowaniem wykorzystywanych przez uczniów lub pracowników szkół.
Liczba uczniów przypadających na 1 stanowisko komputerowe utworzone w wyniku realizacji projektu(R)	osoby/szt.	Stosunek liczby uczniów do liczby stanowisk komputerowych zakupionych w wyniku realizacji projektu, z których mogą korzystać uczniowie w szkole, czyli wynik następującego działania matematycznego: Liczba uczniów w szkole podzielić przez liczbę komputerów z oprogramowaniem kupionych w ramach realizacji projektu.
Liczba osób ogółem korzystających z infrastruktury wspartej w wyniku realizacji projektu, w tym osób niepełnosprawnych (R)	osoby	Liczba osób korzystających z infrastruktury i obiektów szkół, które uzyskały wsparcie w ramach projektu po zakończeniu realizacji projektu, z wyróżnieniem osób niepełnosprawnych. (Liczba osób ogółem obejmuje zarówno uczniów, pracowników jak i osoby korzystające z obiektów na zasadach komercyjnych. Za osoby niepełnosprawne uznano osoby zaliczane do grupy inwalidów lub legitymujących się stopniem niepełnosprawności w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych) Beneficjent jest zobowiązany do podania liczby osób niepełnosprawnych w następującej formie: Liczba osób ogółem korzystająca z infrastruktury wspartej w wyniku projektu -X osób Liczba osób niepełnosprawnych ogółem korzystająca z infrastruktury wspartej w wyniku projektu -Y osób (W przypadku, gdy z infrastruktury nie korzystają osoby niepełnosprawne Y=0; W przypadku, gdy z infrastruktury korzystają wyłącznie osoby niepełnosprawne Y=X).
Liczba osób objętych systemem kształcenia ustawicznego, praktycznego oraz doskonalenia zawodowego korzystających z infrastruktury wspartej w wyniku projektu (R)	osoby	Liczba osób korzystająca ze wspartej w ramach realizacji projektu infrastruktury i obiektów szkół świadczących usługi edukacyjne w zakresie kształcenia ustawicznego lub doskonalenia zawodowego.

2. Uzasadnienie zmian wskaźników

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Powierzchnia wybudowanych obiektów infrastruktury szkół	0	1	1	0	1	Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje dydaktyczne i Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo-rekreacyjne i Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne	Uszczegółowienie zapisu wskaźnika i zastąpienie trzema osobnymi odnoszącymi się do różnych funkcji infrastruktury szkół, w celu monitorowania efektów Działania 8.2 zgodnie z jego celami

Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów infrastruktury szkół	0	1	1	0	1	Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje dydaktyczne i Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo-rekreacyjne i Powierzchnia przebudowanych/zmodernizowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne	Uszczegółowienie zapisu wskaźnika i zastąpienie trzema osobnymi odnoszącymi się do różnych funkcji infrastruktury szkół, w celu monitorowania efektów Działania 8.2 zgodnie z jego celami.
Powierzchnia sal/pracowni szkolnych wyposażonych w pomoce dydaktyczne	1	1	1	0	1	Wartość zakupionych pomocy dydaktycznych	Miernik powierzchni wyposażonych sal nie jest trafny i nie przynosi użytecznych informacji z punktu widzenia efektów projektu
Powierzchnia wyposażonych obiektów sportowych	1	1	1	0	1	Wartość zakupionych środków trwałych wyposażających obiekty sportowe	Miernik powierzchni wyposażonych obiektów nie jest trafny i nie przynosi użytecznych informacji z punktu widzenia efektów projektu
Liczba wprowadzonych rozwiązań zapewniających dostęp do infrastruktury szkół osobom niepełnosprawnym	0	1	1	0	1	Powierzchnia obiektów dydaktycznych i/lub sportowo rekreacyjnych i/lub społecznych w pełni dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych	Wskaźnik nierzetelny, trudno zdefiniować, czym jest pojedyncze rozwiązanie, poza tym nie uzyskujemy informacji czy rozwiązanie to przyniosło zamierzony efekt -tj. udostępnienie obiektu dla osoby niepełnosprawnej.
Liczba zakupionych komputerów	1	1	1	0	1	Liczba zakupionych pełnych zestawów komputerowych (w tym zestawów mobilnych)	Doprecyzowanie wskaźnika zapewniające rzetelny pomiar rzeczywistych efektów projektu
Liczba osób korzystających z infrastruktury wspartej w wyniku realizacji projektu i liczba osób niepełnosprawnych, które uzyskały dostęp do infrastruktury szkół	0	1	1	1	1	Liczba osób ogółem korzystających z infrastruktury wspartej w wyniku realizacji projektu, w tym osób niepełnosprawnych	Nowy wskaźnik umożliwia pomiar faktycznej zmiany ogólnej liczby osób korzystających z efektów projektu, na tym tle wyróżniono jedną z grup użytkowników – niepełnosprawnych

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba sal/pracowni szkolnych wyposażonych w pomoce dydaktyczne	1	1	1	0	1	Niejednoznaczne pojęcie, skutkujące brakiem rzetelności pomiaru
Liczba osób niepełnosprawnych, które uzyskały dostęp do infrastruktury szkół	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się ze zakresem wskaźników zmodyfikowanych
Liczba wybudowanych obiektów sportowych	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się ze zakresem wskaźników zmodyfikowanych
Powierzchnia wybudowanych obiektów	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się ze zakresem wskaźników zmodyfikowanych

sportowych						
Liczba przebudowanych obiektów sportowych	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się ze zakresem wskaźników zmodyfikowanych
Powierzchnia przebudowanych obiektów sportowych	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się ze zakresem wskaźników zmodyfikowanych
Liczba doposażonych obiektów sportowych	1	1	1	0	1	Niejednoznaczne pojęcie, skutkujące brakiem rzetelności pomiaru
Powierzchnia zbudowanych/przebudowanych/doposażonych obiektów pozostałej infrastruktury społecznej	0	1	1	0	1	Wskaźnik powtarzający się, jego zakres nakłada się ze zakresem wskaźników zmodyfikowanych

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Liczba uczniów przypadających na 1 stanowisko komputerowe utworzone w wyniku realizacji projektu	Wskaźnik dostępności komputerów dla uczniów jest bardziej trafny i użyteczny dla pomiaru efektów projektu. Nowy wskaźnik odzwierciedla faktyczne znaczenie realizacji projektu dla funkcjonowania szkoły i zwiększania dostępności do nowoczesnych technik nauczania.
Liczba osób objętych systemem kształcenia ustawicznego, praktycznego oraz doskonalenia zawodowego korzystających z infrastruktury wspartej w wyniku projektu	Nowy wskaźnik odzwierciedla faktyczny wzrost liczby korzystających z efektów projektu.
Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo-rekreacyjne	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 8.2
Powierzchnia wybudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 8.2
Powierzchnia przebudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje sportowo-rekreacyjne	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 8.2
Powierzchnia przebudowanych obiektów z przeznaczeniem na funkcje społeczne	Wskaźnik pozwalający na pomiar efektów projektów wynikający z celów Działania 8.2

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 8.3. Ochrona zdrowia

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Wartość zakupionego sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu chorób układu krążenia, nowotworów (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe poniesione w ramach realizacji projektu, wg faktur zakupowych, na zakup środków trwałych – sprzętu medycznego wykorzystywanego do wykrywania i leczenia chorób układu krążenia i nowotworów.
Wartość zakupionego pozostałego (poza służącym do wykrywania i leczenia chorób układu krążenia i nowotworów) sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu innych chorób (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe poniesione w ramach realizacji projektu, wg faktur zakupowych, na zakup środków trwałych – sprzętu medycznego wykorzystywanego do wykrywania i leczenia chorób innych niż choroby układu krążenia i nowotworów.
Wartość przeprowadzonych modernizacji sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu chorób układu krążenia, nowotworów (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe poniesione w ramach realizacji projektu, wg faktur wystawionych za usługi modernizacji sprzętu i/lub wg faktur zakupowych części do zmodernizowanego sprzętu), na modernizację, ulepszenie, funkcjonującego przed okresem wdrażania projektu sprzętu medycznego wykorzystywanego do wykrywania i leczenia chorób układu krążenia i nowotworów.
Wartość przeprowadzonych modernizacji pozostałego (poza służącym do wykrywania i leczenia chorób układu krążenia i nowotworów) sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu innych chorób (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe poniesione w ramach realizacji projektu, wg faktur wystawionych za usługi modernizacji sprzętu i/lub wg faktur zakupowych części do zmodernizowanego sprzętu) na modernizację, ulepszenie, funkcjonującego przed okresem wdrażania projektu, sprzętu medycznego wykorzystywanego do wykrywania i leczenia chorób innych niż choroby układu krążenia i nowotworów.
Kubatura obiektów ochrony zdrowia poddanych termomodernizacji (P)	m3	Objętość budynków poddana w ramach realizacji projektu przedsięwzięciom mającym na celu zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej w tym obiekcie (termomodernizacji), liczona jako iloczyn powierzchni każdej kondygnacji i wysokości danej kondygnacji.
Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia (w tym odpowiadających wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia) (P)	m2	Powierzchnia obiektów ochrony zdrowia, która w wyniku realizacji projektu została zmodernizowana (poddana remontowi, przebudowanie, adaptacji), z wyróżnieniem powierzchni, która w wyniku tej modernizacji spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Zdrowia Beneficjent jest zobowiązany do podania powierzchni, która w wyniku tej modernizacji spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Zdrowia w następującej formie: Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia -X m2 Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia odpowiadających wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia -Y m2

		(W przypadku, gdy powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia nie odpowiada wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia $Y=0$; W przypadku, gdy powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia odpowiada wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia w całości $X=Y$).
Liczba użytkowników korzystających z nowych systemów informatycznych (R)	szt.	Liczba osób, które korzystają z możliwości wdrożonego w wyniku realizacji projektu systemu informatycznego i e-usług medycznych mierzona liczbą zalogowanych użytkowników tego systemu.
Skrócenie średniego czasu oczekiwania na świadczone, dzięki sprzętowi sfinansowanemu w ramach projektu, usługi z zakresu ochrony zdrowia (R)	dni	Wskaźnik wyrażony wynikiem następującego działania matematycznego: Średnia liczba dni oczekiwania przez pacjenta na przeprowadzenie badania z wykorzystaniem sprzętu wspartego lub zakupionego w ramach projektu minus średnia liczba dni oczekiwania na takie samo badanie przed okresem realizacji projektu.
Zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną (R)	MWh/rok	Oszczędność w zużyciu energii cieplnej na skutek realizacji projektu liczona jako różnica zużycia energii cieplnej w roku poprzedzającym realizację projektu i w roku następującym po zakończeniu realizacji projektu termomodernizacyjnego.
Liczba ogółem korzystających z usług placówki ochrony zdrowia wspartej w ramach realizacji projektu (w tym osób niepełnosprawnych) (R)	osoby	Liczba osób korzystających ze wspartej w ramach projektu infrastruktury obiektów ZOZ, po zakończeniu realizacji projektu, z wyróżnieniem osób niepełnosprawnych. Za osoby niepełnosprawne uznano osoby zaliczane do grupy inwalidów lub legitymujących się stopniem niepełnosprawności w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych. Beneficjent jest zobowiązany do podania liczby osób niepełnosprawnych w następującej formie: Liczba osób korzystająca z usług placówki zdrowia wspartej w wyniku projektu -X osób Liczba osób niepełnosprawnych korzystająca z usług placówki zdrowia wspartej w wyniku projektu -Y osób (W przypadku, gdy z usług placówki zdrowia nie korzystają osoby niepełnosprawne $Y=0$; W przypadku, gdy z usług placówki zdrowia korzystają wyłącznie osoby niepełnosprawne $Y=X$).
Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia przystosowanych dla osób niepełnosprawnych (R)	%	Powierzchnia obiektów ochrony zdrowia, która w wyniku realizacji projektu została zmodernizowana i na skutek tych działań dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych, w wyniku czego osoby te mają dostęp do tej powierzchni i mogą się po niej samodzielnie poruszać. Wskaźnik mierzony na zakończenie realizacji projektu na podstawie protokołu odbioru końcowego robót.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia	1	1	1	0	0	Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia (w tym odpowiadających wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia)	Doprecyzowanie zakresu wskaźnika tak, aby spełniał cele Działania 8.3
Średni czas oczekiwania na świadczone usługi z zakresu ochrony zdrowia	1	1	1	0	1	Skrócenie średniego czasu oczekiwania na świadczone usługi z zakresu ochrony zdrowia dzięki sprzętowi sfinansowanemu w ramach projektu	Nowy wskaźnik odzwierciedla faktyczny efekt wdrożenia projektu – skrócenie czasu oczekiwania na badanie.
Liczba osób korzystających z infrastruktury dofinansowanej w wyniku realizacji projektu	1	1	1	1	0	Liczby ogółem korzystających z usług placówki ochrony zdrowia dzięki realizacji projektu (w tym osób niepełnosprawnych)	Nowy wskaźnik odzwierciedla faktyczny efekt wdrożenia projektu w postaci wzrostu użytkowników efektów projektu, w tym niepełnosprawnych

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba zakupionego wysokospecjalistycznego sprzętu medycznego oraz sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu chorób układu krążenia, nowotworów	1	1	1	0	1	Wskaźnik nieprecyzyjny, powodujący nierzetelny pomiar obdarzony zbyt dużą dozą subiektywizmu i w efekcie powoduje uzyskanie nieużytecznej informacji
Liczba zakupionego sprzętu komputerowego	1	1	1	0	1	Wskaźnik nieadekwatny do celów Działania 8.3
Liczba zmodernizowanego wysokospecjalistycznego sprzętu medycznego oraz sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu chorób układu krążenia, nowotworów	1	1	1	0	1	Wskaźnik nieprecyzyjny, powodujący nierzetelny pomiar obdarzony zbyt dużą dozą subiektywizmu i w efekcie powoduje uzyskanie nieużytecznej informacji
Liczba zakupionego sprzętu medycznego	1	1	1	0	1	Wskaźnik nieprecyzyjny, powodujący nierzetelny pomiar obdarzony zbyt dużą dozą subiektywizmu i w efekcie powoduje uzyskanie nieużytecznej informacji
Liczba zmodernizowanego sprzętu medycznego	1	1	1	0	1	Wskaźnik nieprecyzyjny, powodujący nierzetelny pomiar obdarzony zbyt dużą dozą subiektywizmu i w efekcie powoduje uzyskanie nieużytecznej informacji
Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia dostosowanych do przepisów prawa	0	1	1	1	1	Wskaźnik powtarza zakres tematyczny innego wskaźnika z listy (Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia (w tym odpowiadających wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia))
Powierzchnia obiektów ochrony zdrowia poddanych termomodernizacji	0	1	1	0	1	Bardziej trafnym wskaźnikiem pomiaru jest w tym przypadku kubatura obiektu. Procesy termiczne zachodzą w przestrzeni trójwymiarowej, z tego powodu ewentualne zmiany zmniejszenia zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej w danym obiekcie należy monitorować przy użyciu wskaźników wyrażanych w m3 a nie m2

Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia przystosowanych dla osób niepełnosprawnych	0	1	1	1	1	Zbyt szczegółowy wskaźnik i powtarzający zakres tematyczny innych wskaźników z listy (Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia (w tym odpowiadających wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia))
Skrócenie czasu obsługi pacjentów	1	1	1	0	1	Bardziej trafny wskaźnik, to skrócenie czasu na oczekiwanie na określone badanie. Skrócenie czasu obsługi klienta nie jest rzetelnym wskaźnikiem i nie musi być efektem projektu
Liczba osób niepełnosprawnych korzystających z infrastruktury ochrony zdrowia	0	1	1	1	1	Zbyt szczegółowy wskaźnik, Jego zakres zawiera się w innym wskaźniku dotyczącym ogółu korzystających z efektów projekty
Liczba zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia	0	1	1	1	1	Powtórzenie zakresu wskaźnika produktu KSI
Koszt uzyskania jednostkowej oszczędności ciepła	1	1	1	1	0	Wskaźnik wykraczający poza cele Działania 8.3
Liczba wdrożonych systemów informatycznych poprawiających zarządzanie (np. e-medycyna, telemedycyna)	1	1	1	1	0	Wartość wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu, nie daje rzetelnych informacji o efektach wdrożonego systemu i jego wykorzystaniu
Liczba komputerów posiadających dostęp do Internetu zakupionych w ramach RPO	1	1	1	0	0	Wartość wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu
Liczba dostosowanych obiektów ochrony zdrowia do przepisów prawa	1	1	1	0	1	Wskaźnik powtarza zakres tematyczny innego wskaźnika z listy (Powierzchnia zmodernizowanych obiektów ochrony zdrowia (w tym odpowiadających wymogom rozporządzenia Ministra Zdrowia)). Pomiar liczby obiektów jest nieistotny i nierzetelny, gdyż obiekty mogą być nieporównywalne między sobą pod względem wielkości, pełnionych funkcji itp.

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Wartość zakupionego sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu chorób układu krążenia, nowotworów	Wartość sprzętu stanowi uzupełnienie informacji uzyskanej dzięki wskaźnikowi wskazującemu na liczbę danego sprzętu
Wartość zakupionego pozostałego (poza służącym do wykrywania i leczenia chorób układu krążenia i nowotworów) sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu innych chorób	Wartość sprzętu stanowi uzupełnienie informacji uzyskanej dzięki wskaźnikowi wskazującemu na liczbę danego sprzętu
Wartość przeprowadzonych modernizacji sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu chorób układu krążenia, nowotworów	Wartość sprzętu stanowi uzupełnienie informacji uzyskanej dzięki wskaźnikowi wskazującemu na liczbę danego sprzętu
Wartość przeprowadzonych modernizacji pozostałego (poza służącym do wykrywania i leczenia chorób układu krążenia i nowotworów) sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu innych chorób	Wartość sprzętu stanowi uzupełnienie informacji uzyskanej dzięki wskaźnikowi wskazującemu na liczbę danego sprzętu

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 8.4. Pomoc społeczna

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Powierzchnia zmodernizowanych obiektów DPS/placówek opiekuńczo- wychowawczych, (w tym dostosowanych do przepisów prawa) (P)	m2	Powierzchnia całkowita obiektów DPS/placówek opiekuńczo - wychowawczych, która w wyniku realizacji projektu została zmodernizowana (poddana remontowi, przebudowanie, adaptacji), z wyróżnieniem powierzchni, która w wyniku tej modernizacji spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Polityki Społecznej.
Powierzchnia obiektów DPS/placówek opiekuńczo - wychowawczych przystosowanych dla osób niepełnosprawnych (P)	m2	Powierzchnia obiektów DPS/placówek opiekuńczo - wychowawczych, która w wyniku realizacji projektu została przystosowana (poddana remontowi, przebudowanie, adaptacji) do potrzeb osób niepełnosprawnych, w wyniku, czego osoby te mają dostęp do tej powierzchni i mogą się po niej samodzielnie poruszać.
Kubaturowa powierzchnia obiektów DPS/placówek opiekuńczo - wychowawczych poddanych termomodernizacji (P)	m3	Objętość budynków poddana w ramach realizacji projektu przedsięwzięciom mającym na celu zmniejszenie zapotrzebowania i zużycia energii cieplnej w tym obiekcie (termomodernizacji), liczona jako iloczyn powierzchni każdej kondygnacji i wysokości danej kondygnacji.
Wartość zakupionego wyposażenia dla DPS/palcówek opiekuńczo-wychowawczych (P)	zł	Wszystkie nakłady finansowe poniesione w ramach realizacji projektu na zakup środków trwałych – stanowiących wyposażenie DPS/ placówek opiekuńczo-wychowawczych.
Liczba osób korzystających z infrastruktury i wyposażenia dofinansowanych w wyniku realizacji projektu (w tym osób niepełnosprawnych) (R)	osoby	Liczba osób korzystających ze wspartej w ramach projektu infrastruktury i wyposażenia, z wyróżnieniem osób niepełnosprawnych. Za osoby niepełnosprawne uznano osoby zaliczane do grupy inwalidów lub legitymujących się stopniem niepełnosprawności w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych.
Zmniejszenie zapotrzebowania na energię cieplną (R)	MWh/rok	Oszczędność w zużyciu energii cieplnej na skutek realizacji projektu liczona, jako różnica zużycia energii cieplnej w roku poprzedzającym realizację projektu i w roku następującym po zakończeniu realizacji projektu termomodernizacyjnego.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Powierzchnia zmodernizowanych obiektów DPS/placówek opiekuńczo – wychowawczych	1	1	1	1	0	Powierzchnia zmodernizowanych obiektów DPS/placówek opiekuńczo - wychowawczych, (w tym dostosowanych do przepisów prawa)	Sprecyzowanie wskaźnika i dostosowanie do celów Działania 8.4. Wyróżnienie powierzchni, która na skutek realizacji projektu przystosowana została do wymogów prawa pozwoli na rzetelną ocenę efektów projektu.
Liczba zakupionego wyposażenia dla DPS/palcówek opiekuńczo-wychowawczych	1	1	1	0	1	Wartość zakupionego wyposażenia dla DPS/placówek opiekuńczo-wychowawczych	Niejednoznaczne pojęcie „wyposażenia”, które spowodować może zaliczenie do tej grupy bardzo różnych nieporównywalnych do siebie pod względem wielkości, użyteczności i wartości przedmiotów. Z tego powodu

										bardziej trafnym miernikiem będzie wartość tego typu przedmiotów
Liczba osób korzystających z infrastruktury dofinansowanej w wyniku realizacji projektu	0	1	1	1	1	1				Liczba osób korzystających z infrastruktury i wyposażenia dofinansowanych w wyniku realizacji projektu (w tym osób niepełnosprawnych) Nowy wskaźnik odzwierciedla faktyczny efekt wdrożenia projektu w postaci wzrostu użytkowników efektów projektu, w tym niepełnosprawnych

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba zmodernizowanych obiektów DPS/placówek opiekuńczo-wychowawczych	0	1	1	0	1	Wskaźnik ilości wspartych obiektów DPS/placówek opiekuńczo - wychowawczych jest nietrafny na poziomie projektów. Należy przyjąć, że beneficjent realizuje projekt na terenie tylko własnej placówki. Wartość wskaźnika równałaby się w każdym przypadku 1
Liczba dostosowanych obiektów DPS/placówek opiekuńczo-wychowawczych do przepisów prawa	0	1	1	0	1	Wskaźnik ilości wspartych dostosowanych DPS/placówek opiekuńczo - wychowawczych jest nietrafny na poziomie projektów. Należy przyjąć, że beneficjent realizuje projekt na terenie tylko własnej placówki. Wartość wskaźnika równałaby się w każdym przypadku 1
Powierzchnia zmodernizowanych obiektów DPS/placówek opiekuńczo - wychowawczych	0	1	1	0	1	Powtórzenie zakresu tematycznego innego wskaźnika z listy
Liczba osób niepełnosprawnych korzystających z infrastruktury DPS/placówek opiekuńczo- wychowawczych	0	1	1	1	1	Zakres tematyczny wskaźnika włączony w zakres innego wskaźnika dotyczącego ogółu korzystających z efektów projektu
Koszt uzyskania jednostkowej oszczędności ciepła	1	1	1	1	0	Wskaźnik wykraczający poza cele działania
Liczba osób korzystających z nowego wyposażenia w DPS/placówkach opiekuńczo- wychowawczych	0	1	1	1	1	Powtórzenie zakresu tematycznego innego wskaźnika z listy

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

OŚ PRIORYTETOWA IX: POMOC TECHNICZNA

Działanie 9.1. Wsparcie wdrażania RPO

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba ekspertów zatrudnianych z Pomocy Technicznej RPO (w formie innej niż etat) (R)	osoby	Liczba osób zatrudnionych ze środków PT w formie innej niż umowa o pracę, wykonujących zadania okresowe wspierające realizację zadań instytucji zaangażowanych w zarządzanie i wdrażanie RPO w województwie lubelskim oraz przygotowanie nowego programu regionalnego po 2013r.
Liczba posiedzeń KOP (P)	szt.	Liczba odbytych posiedzeń Komitetu Oceny Projektów RPO WL.
Liczba posiedzeń Komitetu Monitorującego RPO (P)	szt.	Liczba odbytych posiedzeń Komitetu Monitorującego RPO WL.
Liczba przeprowadzonych i zakończonych kontroli systemowych (P)	szt.	Liczba wszystkich przeprowadzonych i zakończonych w danym okresie sprawozdawczości i monitoringu kontroli systemowych (podpisany protokół pokontrolny), a więc przeprowadzanych przez instytucję nadrzędną w instytucji podległej, mających na celu sprawdzenie funkcjonowania systemu zarządzania i kontroli instytucji zaangażowanych we wdrażanie RPO w zakresie określonych zadań realizowanych przez tą instytucję.
Liczba przeprowadzonych i zakończonych kontroli projektów (P)	szt.	Liczba wszystkich przeprowadzonych i zakończonych w danym okresie sprawozdawczości i monitoringu kontroli projektów (podpisany protokół pokontrolny), a więc przeprowadzona przez IW lub IP w zakresie realizacji projektu przez beneficjenta na podstawie umowy o dofinansowanie projektu, mająca na celu ustalenie czy projekt jest rzeczywiście realizowany lub wykonany, a wydatki poniesione należycie udokumentowane.
Odsetek pracowników z pełnym dostępem do sprzętu komputerowego, biurowego informatycznego i telekomunikacyjnego (R)	%	Udział procentowy pracowników instytucji zaangażowanych w proces zarządzania i wdrażania RPO WL korzystających z zestawów komputerowych oraz sprzętu biurowego i telekomunikacyjnego zakupionych w ramach PT RPO.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba osób współfinansowanych z Pomocy Technicznej RPO	1	1	1	0	1	Liczba ekspertów zatrudnianych z Pomocy Technicznej RPO (w formie innej niż etat)	Stary wskaźnik nieprecyzyjny, umożliwiający subiektywną interpretację pojęcia osoby współfinansowanej

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Zapewniona powierzchnia biurowa	1	1	1	0	0	Wskaźnik mało istotny z punktu widzenia efektywności wdrażania RPO

Odsetek pracowników, którzy uczestniczyli w przynajmniej jednej formie doskonalenia zawodowego w ciągu roku w stosunku do ogólnej liczby pracowników podmiotów objętych działaniem PT RPO	1	1	1	0	0	Wskaźnik nieistotny, gdyż pomiar tego zjawiska zapewnia wskaźnik KSI dotyczący liczby osób uczestniczących w szkoleniach itp.
Liczba wdrożonych systemów informatycznych	1	1	1	0	1	Wskaźnik nieprecyzyjny i mało istotny z punktu widzenia celów działania, nie daje informacji o skali wykorzystania i zakresie systemu informatycznego
Liczba zakupionych urządzeń informatycznych i telekomunikacyjnych	1	1	1	0	1	Wskaźnik nieprecyzyjny i mało istotny z punktu widzenia celów działania
Liczba zakupionych pozostałych urządzeń i przedmiotów wyposażenia biurowego	1	1	1	0	1	Wskaźnik nieprecyzyjny i mało istotny z punktu widzenia celów działania
Liczba delegacji (krajowych, zagranicznych)	1	1	1	0	0	Wskaźnik nie odnosi się do pomiaru efektów projektów w ramach Pomocy Technicznej. Delegacje i podróże służbowe nie są celem działań samym w sobie a środkiem niezbędnym do wywiązywania się z realizacji celu
Liczba osób biorących udział w podróżach służbowych niezbędnych do prawidłowej realizacji RPO	1	1	1	0	0	Wskaźnik nie odnosi się do pomiaru efektów projektów w ramach Pomocy Technicznej. Delegacje i podróże służbowe nie są celem działań samym w sobie a środkiem niezbędnym do wywiązywania się z realizacji celu
Liczba ocenionych projektów	0	1	1	1	0	Wskaźnik nietrafny z punktu widzenia funkcjonowania IZ i IP, gdyż zależy w dużym stopniu od samych beneficjentów, a nie działalności pracowników IZ i IP. Liczba ocenionych projektów jest zależna przede wszystkim od liczby składanych wniosków, a ta z kolei od liczby potencjalnych beneficjentów z danego regionu spełniających wymogi Programu i dostępnych środków. Liczba ocenionych projektów nie jest zatem efektem działania środków PT.
Liczba zawartych umów	0	1	1	1	0	Wskaźnik nietrafny z punktu widzenia funkcjonowania IZ i IP, gdyż zależy w dużym stopniu od samych beneficjentów, a nie działalności pracowników IZ i IP. Liczba zawartych umów jest zależna przede wszystkim od liczby składanych wniosków, a ta z kolei od liczby potencjalnych beneficjentów z danego regionu spełniających wymogi Programu i dostępnych środków. Liczba zawartych umów nie jest zatem efektem działania środków PT.
Liczba zawartych transakcji	0	1	1	1	0	Wskaźnik nietrafny z punktu widzenia funkcjonowania IZ i IP, gdyż zależy w dużym stopniu od samych beneficjentów, a nie działalności pracowników IZ i IP. Liczba zawartych transakcji jest zależna przede wszystkim od liczby podpisanych umów i typów projektów realizowanych w ramach Programu. To z kolei zależy od liczby potencjalnych beneficjentów z danego regionu spełniających wymogi Programu i dostępnych środków. Liczba zawartych transakcji nie jest zatem efektem działania środków PT.

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Odsetek pracowników z pełnym dostępem do sprzętu komputerowego, biurowego informatycznego i telekomunikacyjnego	Wskaźnik w rzeczywisty sposób mierzy wykorzystanie środków PT przez pracowników IZ i IP w codziennej pracy

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

Działanie 9.2. Informacja i promocja RPO

1. Końcowa lista wskaźników produktów i rezultatu na poziomie projektów proponowana przez konsorcjum InfoAudit-WARR

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja
Liczba publikacji i materiałów promocyjno-reklamowych (P)	szt.	Liczba wydań nowych publikacji rozpowszechnianych w ramach realizacji projektu, zawierających informacje na temat realizacji, przebiegu i efektów RPO.
Liczba punktów informacyjnych RPO (P)	szt.	Liczba wszystkich powstałych na skutek realizacji projektu ośrodków informacji świadczących usługi informacyjne w zakresie RPO.
Liczba zorganizowanych spotkań, seminariów, konferencji związanych z promocją programu i jego efektów (P)	szt.	Liczba imprez, spotkań, seminariów zorganizowanych w ramach PT służących popularyzacji i promocji RPO. Pomiar wskaźnika na podstawie rejestru prowadzonych wydarzeń przez pracowników zatrudnionych w ramach PT.
Liczba utworzonych i utrzymanych stron oraz serwisów internetowych zamieszczających aktualizowane informacje dotyczące RPO (P)	szt.	Liczba nowopowstałych i aktualizowanych w ramach PT stron oraz serwisów internetowych zawierających aktualizowane na bieżąco informacje na temat RPO
Liczba osób odwiedzających punkty informacyjne RPO (R)	osoby	Liczba osób, które weszły osobiście do punkty informacyjnego RPO utworzonego w ramach PT, w celu uzyskania informacji na temat RPO. Pomiar wskaźnika przez pracowników punktu informacyjnego na podstawie obliczeń własnych dziennej liczby klientów.
Liczba subskrybentów newslettera (R)	osoby	Liczba adresów e-mail, na które regularnie wysyłane są drogą elektroniczną informacje dotyczące RPO w formie newslettera RPO.

2. Uzasadnienie zmian

Wskaźnik dotychczasowy	T	D	E	R	I	Nowy wskaźnik	Uzasadnienie zmiany
Liczba spotkań, seminariów, konferencji związanych z ewaluacją	1	1	1	1	0	Liczba zorganizowanych spotkań, seminariów, konferencji związanych z promocją programu i jego efektów	Wydzielenie spotkań dla osób zewnętrznych od spotkań dla beneficjentów i rozszerzenie zakresu wskaźnika o spotkania promujące program m.in. w postaci wyników ewaluacji
Liczba wysłanych wiadomości (newslettera - łącznie: www.rpo.lubelskie.pl oraz lawp.lubelskie.pl)	1	0	1	0	1	Liczba utworzonych i utrzymanych stron oraz serwisów internetowych zamieszczających aktualizowane informacje dotyczące RPO	Wskaźnik liczby utworzonych lub aktualizowanych stron, na których można znaleźć aktualizowane informacje o RPO pokazuje w trafniejszy sposób efekty projektu niż wskaźnik liczby informacji na nich zawartych
Liczba osób odwiedzających punkty kontaktowe	0	1	1	1	1	Liczba osób odwiedzających punkty kontaktowe i informacyjne RPO	Uszczegółowienie zapisu wskaźnika

Wskaźnik usunięty	T	D	E	R	I	Uzasadnienie usunięcia
Liczba zamówień gadżetów	1	1	1	0	1	Wskaźnik nie istotny z punktu widzenia celu poddziałania
Liczba wydanych materiałów	0	1	1	1	1	Powtórzenie wskaźnika
Liczba zamieszczonych informacji (łącznie na stronach: www.rpo.lubelskie.pl oraz lawp.lubelskie.pl)	1	0	1	0	1	Wskaźnik mało użyteczny
Liczba tablic pamiątkowych, billboardów, imprez promocyjnych	1	1	1	0	1	Powtórzenie wskaźnika dotyczącego imprez związanych z promocją programu i jego efektów
Liczba zorganizowanych wizytacji projektów oraz ekspozycji projektów	1	1	1	0	1	Powtórzenie wskaźnika dotyczącego kontroli projektów oraz imprez związanych z promocją programu i jego efektów
Liczba sporządzonych raportów	1	1	1	0	1	Powtórzenie wskaźnika dotyczącego zleconych ekspertyz
Liczba odpowiedzi udzielonych drogą elektroniczną	1	0	0	1	1	Nieopłacalna użyteczność w stosunku do ekonomiczności prowadzenia pomiaru tego wskaźnika
Liczba odpowiedzi udzielonych drogą telefoniczną	1	0	0	1	1	Nieopłacalna użyteczność w stosunku do ekonomiczności prowadzenia pomiaru tego wskaźnika
Liczba egzemplarzy biuletynu	0	1	1	0	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu
Liczba artykułów prasowych, audycji radiowych i telewizyjnych	1	0	1	1	1	Poziom wskaźnika nie odzwierciedla rzeczywistego efektu realizacji projektu

Wskaźnik dodany	Uzasadnienie dodania
Liczba punktów informacyjnych RPO	Wskaźnik adekwatny do celów Działania 9.2

3. Sposób zbierania wskaźnika

Dane dostarczone przez beneficjentów.

4. Częstotliwość pomiaru

Dane będą przekazywane przez beneficjentów w każdym wniosku o płatność.

WSKAŹNIKI OSIĄGNIĘCIA CELU GŁÓWNEGO RPO WL

Podniesienie konkurencyjności Lubelszczyzny prowadzące do szybszego wzrostu gospodarczego oraz zwiększenia zatrudnienia z uwzględnieniem walorów naturalnych i kulturowych regionu

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja	Sposób pomiaru
Dodatkowy wzrost wartości PKB wygenerowany dzięki interwencji RPO	%	Wskaźnik wyrażony jako udział % zagregowanej wartości dóbr i usług finalnych wytworzonych na terenie województwa, powstałej dzięki realizacji projektów w ramach RPO WL 2007-2013, a która bez tego Programu nie powstałaby.	Regionalny Model HERMIN dla Województwa Lubelskiego
Liczba utworzonych miejsc pracy netto	osoby	Wskaźnik wyrażony liczbą osób, które w wyniku realizacji projektów uzyskały zatrudnienie na pełnym etacie, a nie pracowały przed rozpoczęciem realizacji projektu, tj. były bezrobotne lub bierne zawodowo. Wskaźnik obejmuje miejsca pracy powstałe w wyniku bezpośredniej jak i pośredniej interwencji funduszy RPO WL.	Regionalny Model HERMIN dla Województwa Lubelskiego
Liczba utworzonych miejsc pracy brutto: -kobiety -mężczyźni	osoby	Wskaźnik wyrażony liczbą miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektów, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia wdrażania i złożenia końcowego wniosku o płatność oraz powstałych bezpośrednio w efekcie wdrożenia projektu w okresie roku po złożeniu wniosku o płatność końcową.	Wskaźnik agregowany automatycznie z poziomu projektów na podstawie obowiązkowej sprawozdawczości beneficjentów odnośnie liczby nowych miejsc pracy (<i>wskaźnik Całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)</i>)

Wskaźniki osiągnięcia celu szczegółowego 1:

Zwiększenie konkurencyjności regionu poprzez wsparcie rozwoju sektorów nowoczesnej gospodarki oraz przez stymulowanie innowacyjności.

Cel osiągnięty dzięki realizacji Osi Priorytetowych I, II i IV

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja	Sposób pomiaru
Liczba przedsiębiorstw, które skorzystały z bezpośredniego wsparcia: mikro, małe, średnie, duże	szt.	Wskaźnik wyrażony w liczbie przedsiębiorstw, które były beneficjentami Programu i realizowały projekty w ramach osi priorytetowej I lub II.	Wskaźnik obliczany na podstawie danych z poziomu projektów odnośnie liczby przedsiębiorstw - beneficjentów w ramach osi priorytetowych I i II RPO WL
Liczba utworzonych miejsc pracy brutto	osoby	Wskaźnik wyrażony liczbą miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektów, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia wdrażania i złożenia końcowego	Wskaźnik agregowany automatycznie z poziomu projektów realizowanych w ramach Osi priorytetowych I, II i IV na podstawie obowiązkowej sprawozdawczości beneficjentów odnośnie liczby

		wniosku o płatność oraz powstałych bezpośrednio w efekcie wdrożenia projektu w okresie roku po złożeniu wniosku o płatność końcową.	nowych miejsc pracy (<i>wskaźnik Całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)</i>)
Liczba przedsiębiorstw, które prowadziły innowacje, w wyniku uzyskanego wsparcia	szt.	Wskaźnik wyrażony liczbą przedsiębiorstw, w których na skutek realizacji projektu w ramach osi priorytetowych I, II RPO WL wprowadzono w życie procesy, łącznie z ich efektami, dzięki którym nowe idee odpowiadają na zapotrzebowanie społeczne lub gospodarcze i prowadzą do powstawania nowych produktów z powodzeniem wprowadzanych na rynek. (Definicja innowacji na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 294/2008 z dnia 11 marca 2008 r. ustanawiającego Europejski Instytut Innowacji i Technologii (Artykuł 2).	Wskaźnik agregowany automatycznie z poziomu działań realizowanych w ramach Osi priorytetowych I, II, III (<i>agregacja wartości wskaźnika – Liczba przedsiębiorstw, które wprowadziły innowacyjne/nowe produkty w wyniku bezpośredniego wsparcia</i>)
Liczba projektów współpracy między przedsiębiorstwami a jednostkami badawczymi	szt.	Wskaźnik wyrażony w liczbie projektów realizowanych ramach Osi priorytetowej I RPO WL, które były realizowane wspólnie przez przedsiębiorstwo i jednostkę badawczą.	Wskaźnik agregowany automatycznie z poziomu działań realizowanych w ramach Osi priorytetowej I (<i>agregacja wartości wskaźnika – Liczba projektów współpracy między przedsiębiorstwami a jednostkami B+R</i>)

Wskaźniki osiągnięcia celu szczegółowego 2:

Poprawa warunków inwestowania w województwie z poszanowaniem zasady zrównoważonego rozwoju

Cel osiągnięty dzięki realizacji Osi Priorytetowych III, V, VI

Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Definicja	Sposób pomiaru
Powierzchnia urządzonych terenów inwestycyjnych	ha	Wskaźnik wyrażony w ha, na który składa się całkowita powierzchnia obszarów, przeznaczonych pod działalność inwestorów, które uzyskały wsparcie lub zostały utworzone w wyniku realizacji projektu.	Wskaźnik agregowany automatycznie z poziomu działań realizowanych w ramach Osi priorytetowej III, (<i>agregacja wartości wskaźnika - Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych</i>)
Liczba utworzonych miejsc pracy brutto	osoby	Wskaźnik wyrażony liczbą miejsc pracy, które zostały utworzone bezpośrednio w trakcie i na potrzeby realizacji projektów, liczonych od momentu rozpoczęcia realizacji projektu do momentu zakończenia wdrażania i złożenia końcowego wniosku o	Wskaźnik agregowany automatycznie z poziomu projektów realizowanych w ramach Osi priorytetowej III, V i VI na podstawie obowiązkowej sprawozdawczości beneficjentów odnośnie liczby nowych miejsc pracy (<i>wskaźnik</i>

		płatność oraz powstałych bezpośrednio w efekcie wdrożenia projektu w okresie roku po złożeniu wniosku o płatność końcową.	<i>Calkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)</i>
Wzrost liczby firm z udziałem kapitału zagranicznego	%	Wskaźnik wyrażony udziałem firm z kapitałem zagranicznym, podejmujących działalność na obszarach wspartych przez projekty realizowane w ramach osi priorytetowych III, V, VI w ogóle firm podejmujących taką działalność.	Ponieważ wskaźnik nie był zbierany na niższych poziomach wdrażania RPO WL w celu oszacowania jego wartości rekomendujemy realizację badania ewaluacyjnego dotyczącego efektów realizowanych przedsięwzięć mających na celu zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej województwa (Osie III, V, VI) w zakresie przyciągania inwestycji zagranicznych

Wskaźniki osiągnięcia celu szczegółowego 3:

Zwiększenie atrakcyjności Lubelszczyzny jako miejsca do zamieszkania, pracy i wypoczynku.

Cel osiągnięty dzięki realizacji Osi Priorytetowych VII, VIII

Liczba osób, które skorzystały z infrastruktury edukacyjnej -szkolnictwo podstawowe -szkolnictwo średnie -szkolnictwo wyższe w podziale na: -miasto -wieś	osoby	Wskaźnik wyrażony w liczbie uczniów/ studentów szkół/uczelni, które uzyskały wsparcie w ramach projektu, którzy korzystają z infrastruktury wspartej w ramach tych projektów.	Wskaźnik agregowany automatycznie z poziomu projektów realizowanych w ramach Osi VIII, działanie 8.1 i 8.2 na podstawie liczby beneficjentów danego typu (szkoła podstawowa, średnia, wyższa) i zadeklarowanych przez nich wartości następujących wskaźników: <i>Liczba studentów korzystających z infrastruktury wspartej w wyniku realizacji projektu; Liczba uczniów korzystających z infrastruktury wspartej w wyniku realizacji projektu</i> Dodatkowo w celu zebrania informacji na temat pochodzenia tych osób (miasto – wieś) IZ powinna przeprowadzić krótką ankietę wśród beneficjentów na temat struktury pochodzenia uczniów/ studentów.
Potencjalna liczba specjalistycznych badań medycznych przeprowadzonych sprzętem zakupionym w wyniku realizacji projektów	szt.	Wskaźnik wyrażony w sztukach przeprowadzonych badań dzięki sprzętowi, który został zakupiony lub zmodernizowany w ramach projektu.	Wskaźnik agregowany automatycznie z poziomu działań realizowanych w ramach Osi VIII (<i>agregacja wartości wskaźnika – Potencjalna liczba specjalistycznych badań</i>)

			<i>medycznych przeprowadzonych sprzętem zakupionym w wyniku realizacji projektów)</i>
Liczba turystów	osoby	Wskaźnik wyrażony w liczbie osób korzystających z infrastruktury i obiektów turystycznych, lub uczestniczących w różnego typu imprezach, które uzyskały wsparcie w ramach projektów realizowanych w ramach osi priorytetowej VII.	Wskaźnik agregowany automatycznie z poziomu działań realizowanych w ramach Osi VII (<i>agregacja wartości wskaźnika – Liczba odwiedzających, widzów</i>)
Saldo migracji	osoby	Wskaźnik wyrażony różnicą między liczbą osób napływających (imigrujących) a liczbą osób odpływających (emigrujących) z terenu województwa lubelskiego.	Statystyki GUS dotyczące migracji (<i>Rocznik statystyczny województwa lubelskiego</i>) UWAGA: Wskaźnik ten nie mierzy jednak oddziaływania RPO WL 2007-2013 a ogólną sytuację w województwie, zależną w dużej mierze od innych czynników niż oddziaływanie Programu

WSKAŹNIKI AGREGOWANE NA WYŻSZE POZIOMY WDRAŻANIA

Działanie 1.1

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu	Liczba utworzonych miejsc pracy kobiety/mężczyźni
Dodatkowe inwestycje wykreowane dzięki wsparciu	Dodatkowe inwestycje (w mln euro) wykreowane dzięki wsparciu

Działanie 1.2

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu	Liczba utworzonych miejsc pracy kobiety/mężczyźni
Dodatkowe inwestycje wykreowane dzięki wsparciu	Dodatkowe inwestycje (w mln euro) wykreowane dzięki wsparciu

Działanie 1.3

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu	Liczba utworzonych miejsc pracy kobiety/mężczyźni
Dodatkowe inwestycje wykreowane dzięki wsparciu	Dodatkowe inwestycje (w mln euro) wykreowane dzięki wsparciu

Działanie 1.4

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Moc elektrowni, która wytwarza energię elektryczną z wiatru	Potencjalnie wytworzona moc zainstalowana w OZE
Moc elektrowni, która wytwarza energię elektryczną przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego	Potencjalnie wytworzona moc zainstalowana w OZE
Moc elektrowni, która wytwarza energię elektryczną i ciepłą z biomasy	Potencjalnie wytworzona moc zainstalowana w OZE

Moc elektrowni, która wytwarza energię elektryczną i ciepłą z energii wodnej, geotermicznej i pozostałych	Potencjalnie wytworzona moc zainstalowana w OZE
Moc elektrowni, która wytwarza energię elektryczną i ciepłą z biokomponentów	Potencjalnie wytworzona moc zainstalowana w OZE
Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu	Liczba utworzonych miejsc pracy kobiety/mężczyźni

Działanie 1.5

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba miejsc noclegowych powstałych w wyniku realizacji projektu	Liczba miejsc noclegowych powstałych w wyniku realizacji projektu
Liczba nowych miejsc pracy powstałych od daty rozpoczęcia realizacji projektu	Liczba utworzonych miejsc pracy kobiety/mężczyźni

Działanie 1.7

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba firm korzystających z doradztwa	Liczba projektów doradczych dla MMŚP

Działanie 2.2

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Powierzchnia utworzonych/wyposażonych pomieszczeń laboratoryjnych wspartych uczelni	Powierzchnia utworzonych/wyposażonych pomieszczeń laboratoryjnych wspartych uczelni
Wartość zakupionego wyposażenia do pomieszczeń laboratoryjnych	Wartość zakupionego wyposażenia do pomieszczeń laboratoryjnych
Liczba studentów (mogących jednocześnie) korzystać z efektów projektu	Liczba studentów (mogących jednocześnie) korzystać z efektów projektu
Liczba utworzonych miejsc pracy w zakresie B+R dla osób niepełnosprawnych (tylko etaty badawcze) od daty rozpoczęcia realizacji projektu	Liczba utworzonych miejsc pracy w zakresie B+R dla osób niepełnosprawnych (tylko etaty badawcze) od daty rozpoczęcia realizacji projektu

Działanie 2.3

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Powierzchnia utworzonych/wyposażonych parków/inkubatorów	Powierzchnia utworzonych/wyposażonych parków/inkubatorów
Liczba przedsiębiorstw wspartych przez instytucję otoczenia biznesu	Liczba firm, które skorzystały z usług wspartych instytucji otoczenia biznesu
Liczba (nowych) przedsiębiorstw ulokowanych w inkubatorach/parkach stworzonych w ramach programu.	Liczba przedsiębiorstw ulokowanych w inkubatorach/parkach stworzonych w ramach programu.

Działanie 2.4

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba kampanii/imprez promujących region	Liczba kampanii/imprez promujących region

Działanie 3.1

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Powierzchnia wspartych terenów inwestycyjnych	Powierzchnia przygotowanych terenów inwestycyjnych

Działanie 3.2

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Powierzchnia terenów rewitalizowanych przeznaczonych na infrastrukturę publiczną i obiekty małej infrastruktury publicznej (np. place zabaw, miejsca rekreacji, place, ławki, fontanny, kosze itp.)	Powierzchnia terenów rewitalizowanych

Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	Liczba utworzonych miejsc pracy kobiety/mężczyźni
Całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	

Działanie 4.1

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Ilość uruchomionych PIAP	Liczba PIAP
Liczba zakupionych komputerów posiadających dostęp do szerokopasmowego Internetu	Liczba osób, które uzyskały dostęp do szerokopasmowego Internetu
Liczba szkół podłączonych do szerokopasmowego Internetu	
Liczba jednostek publicznych podłączonych do szerokopasmowego Internetu	
Liczba punktów dostępu do szerokopasmowego Internetu na obszarach wiejskich	
Liczba usług on-line	Liczba usług publicznych zrealizowanych on-line (liczba korzystających z usług on-line)

Działanie 5.1

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Długość wybudowanych dróg gminnych	Długość nowych dróg regionalnych
Długość przebudowanych dróg gminnych	Długość zrekonstruowanych dróg regionalnych
Długość wybudowanych dróg powiatowych	Długość nowych dróg regionalnych
Długość przebudowanych dróg powiatowych	Długość zrekonstruowanych dróg regionalnych

Działanie 5.2

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Długość wybudowanych dróg gminnych	Długość nowych dróg regionalnych
Długość przebudowanych dróg gminnych	Długość zrekonstruowanych dróg regionalnych
Długość wybudowanych dróg powiatowych	Długość nowych dróg regionalnych
Długość przebudowanych dróg powiatowych	Długość zrekonstruowanych dróg regionalnych

Działanie 5.3

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Pojemność jednostek zakupionego taboru komunikacji miejskiej	Miejsca w zakupionym/odnowionym taborze komunikacji miejskiej
Pojemność jednostek zmodernizowanego taboru komunikacji miejskiej	
Liczba osób korzystających z komunikacji miejskiej	Przyrost liczby ludności korzystającej z komunikacji miejskiej wspartej w ramach programu

Działanie 5.4

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Długość przebudowanych linii kolejowych	Długość zrekonstruowanych linii kolejowych
Oszczędność czasu w przewozach pasażerskich	Oszczędność czasu w euro na nowych i zrekonstruowanych liniach kolejowych w przewozach pasażerskich i towarowych
Oszczędność czasu w przewozach towarowych	

Działanie 5.5

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba pasażerów obsługiwanych przez port lotniczy	Liczba pasażerów obsługiwanych przez regionalny port lotniczy

Działanie 6.1

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba osób korzystających z podłączenia do wybudowanej sieci wodociągowej	Liczba osób przyłączonych do sieci wodociągowej w wyniku realizacji projektów
Liczba osób korzystających z podłączenia do wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	Liczba osób przyłączonych do sieci kanalizacyjnej w wyniku realizacji projektów
Liczba osób objętych selektywną zbiórką odpadów	Liczba osób objętych selektywną zbiórką odpadów w wyniku realizacji projektów
Powierzchnia zrekultywowanych/zlikwidowanych terenów zdegradowanych i/lub składowisk odpadów (w tym niebezpiecznych)	Powierzchnia terenów zrekultywowanych w wyniku realizacji projektów
Liczba osób objętych ochroną przeciwpowodziową	Liczba osób zabezpieczonych przed powodzią w wyniku realizacji projektów

Działanie 6.2

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Dodatkowa moc produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych - wiatr	Dodatkowa moc zainstalowana energii ze źródeł odnawialnych (MW)
Dodatkowa moc produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych - słońce	
Dodatkowa moc produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych - biomasa	
Dodatkowa moc produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych - woda, źródła geotermalne i pozostałe	
Dodatkowa moc produkcji energii cieplnej ze źródeł odnawialnych - wiatr	
Dodatkowa moc produkcji energii cieplnej ze źródeł odnawialnych - słońce	
Dodatkowa moc produkcji energii cieplnej ze źródeł odnawialnych - biomasa	
Dodatkowa moc produkcji energii cieplnej ze źródeł odnawialnych - woda, źródła geotermalne i pozostałe	

Działanie 7.1

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	Liczba utworzonych miejsc pracy kobiety/mężczyźni
Całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy (EPC)	
Nowe rodzaje usług/produktów/atrakcji oferowanych w wyniku realizacji projektów	Nowe rodzaje usług/produktów/ atrakcji oferowanych w wyniku realizacji projektów
Liczba osób odwiedzających nową/zmodernizowaną infrastrukturę obiektów kultury	Liczba osób odwiedzających, widzów

Działanie 7.2

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Nowe rodzaje usług/produktów/atrakcji oferowanych w wyniku realizacji projektów	Nowe rodzaje usług/produktów/atrakcji oferowanych w wyniku realizacji projektów
Liczba osób odwiedzających nową/zmodernizowaną infrastrukturę obiektów kultury	Liczba osób odwiedzających, widzów

Działanie 7.3

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba odwiedzających/widzów/uczestników w przedsięwzięciach ponadregionalnych	Liczba osób odwiedzających, widzów

Działanie 8.1

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Pojemność (capacity) wspartych obiektów szkół wyższych	Pojemność (capacity) wspartych obiektów szkół wyższych

Działanie 8.2

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba zakupionych pełnych zestawów komputerowych (w tym zestawów mobilnych)	Liczba szkół wyposażonych w pracownie komputerowe

Działanie 8.3

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba specjalistycznych badań medycznych wykonanych zakupionym /zmodernizowanym sprzętem	Potencjalna liczba specjalistycznych badań medycznych przeprowadzonych sprzętem zakupionym w wyniku realizacji projektów
Wartość zakupionego sprzętu medycznego służącego wykrywaniu i leczeniu chorób układu krążenia, nowotworów	Wartość zakupionego sprzętu: onkologia, choroby układu krążenia

Działanie 9.1

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba etatów współfinansowanych z Pomocy Technicznej	Liczba etatów współfinansowanych z Pomocy Technicznej
Liczba zakupionych pełnych zestawów komputerowych (komputer, monitor, oprogramowanie systemowe)	Liczba zakupionego sprzętu komputerowego

Działanie 9.2

Wskaźniki na poziomie projektu	4b
Liczba zleconych ocen, ekspertyz, analiz, studiów, opracowań i koncepcji wykonanych przez ekspertów zewnętrznych	Liczba zleconych ekspertyz, analiz
Liczba zorganizowanych szkoleń i warsztatów dla beneficjentów dotyczących wszystkich elementów przygotowania, wdrażania, rozliczania, kontroli i oceny projektów	Liczba zorganizowanych szkoleń, seminariów i konferencji dla beneficjentów
Liczba osób uczestniczących w szkoleniach, seminariach i konferencjach	Liczba osób uczestniczących w szkoleniach, seminariach i konferencjach
Liczba odwiedzin portalu www.rpo.lubelskie.pl	Liczba odwiedzin portalu www.rpo.lubelskie.pl

PODSUMOWANIE

Efektom badania pt „Analiza listy wskaźników bazowych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2007-2013” jest przedstawiona w niniejszym raporcie zweryfikowana lista wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektów dla wszystkich działań Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego 2007 – 2013. W toku postępowania badawczego zespół posiłkował się pytaniami badawczymi przedstawionymi w raporcie metodologicznym. W rezultacie, zweryfikowana lista wskaźników dla projektów realizowanych w ramach RPO WL 2007-2013, zaproponowana przez zespół ewaluacyjny pozwala na udzielenie pozytywnych odpowiedzi na każde z 6 pytań. Pytania te zawarto poniżej:

1. Czy lista wskaźników zawarta w Załączniku 4c odpowiada celom RPO WL 2007-2013?
2. Czy system wskaźników produktu i rezultatu na poziomie projektów jest spójny z systemem na poziomie działań?
3. Czy wskaźniki dla poszczególnych działań są spójne wewnętrznie tj. zapewniają możliwość kwantyfikacji wszystkich możliwych produktów, rezultatów danego działania?
4. Czy wskaźniki dla poszczególnych działań są spójne z celami odpowiednich Działań?
5. Czy wskaźniki na poziomie projektów i działań pozwalają na ich agregację, zgodnie z zasadami poprawności metodologicznej, na wyższy poziom – poziom projektu?
6. Czy wskaźniki są mierzalne, a ich definicje są jednoznaczne i obiektywne?

Generalną zasadą, jaką kierował się zespół przy ocenie i weryfikacji tabeli wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektów było maksymalne uproszczenie i skrócenie listy wskaźników, przy utrzymaniu możliwości kwantyfikacji wszystkich możliwych produktów, rezultatów danego działania.

W rezultacie, efekt prac zespołu ewaluacyjnego zawarty w niniejszym raporcie końcowym skutkuje rekomendacją istotnej modyfikacji dotychczasowej listy wskaźników. Ogólna liczba wskaźników stanowi bowiem obecnie ok. 66% poprzedniej liczby. Warto również podkreślić, że ok. 9% pozostawionych wskaźników została zmodyfikowana, tak, aby precyzyjniej odzwierciedlać cel i uzasadnienie danego Działania RPO WL 2007-2013. W niektórych przypadkach modyfikacja wiąże się np. z propozycją agregacji dwóch dotychczasowych odrębnych wskaźników w jeden⁸. Poza tym, zespół proponuje 37 zupełnie nowych wskaźników, co stanowi ok. 8% obecnej liczby wskaźników ogółem po przeprowadzeniu ewaluacji. Skwantyfikowane wyniki przeprowadzonej ewaluacji wskaźników bazowych RPO WL przedstawiono w tabeli poniżej.

Tabela. Statystyka przeprowadzonego badania ewaluacyjnego.

Wyszczególnienie	
Dotychczasowa liczba wskaźników	775
- w tym liczba wskaźników kluczowych	255
Liczba wskaźników po przeprowadzeniu badania (bez wskaźników kluczowych)	255
Liczba wskaźników zmodyfikowanych	68
Liczba wskaźników usuniętych	302
Liczba nowych wskaźników	37

Przedstawione powyżej wyniki liczbowe przeprowadzonego badania są efektem gruntownej analizy i weryfikacji obecnej listy wskaźników, podczas której zespół napotkał na kilka powtarzających się w większości Działań zagadnień problemowych. Poniżej przedstawiono bardziej szczegółowo zasadnicze konkluzje z przeprowadzonego badania, które ostatecznie miały wpływ na skalę i zakres rekomendowanych modyfikacji listy wskaźników. Generalnie, w wyniku przeprowadzonej oceny można stwierdzić, że trzy najważniejsze zagadnienia problemowe związane z dotychczasową listą wskaźników bazowych RPO WL to:

1. Duża liczba zbyt szczegółowych wskaźników produktu
2. Nieprecyzyjność wskaźników – niemożliwość ich standaryzacji
3. Powielanie zakresu przedmiotowego wskaźników

⁸ Powyższy typ modyfikacji skutkuje brakiem możliwości prostego sumowania wartości w tabeli prezentującej statystykę przeprowadzonego badania ewaluacyjnego.

Poniżej rozwinięto poszczególne zagadnienia problemowe.

Ad. 1) Duża liczba zbyt szczegółowych wskaźników produktu

W przypadku większości Działań RPO WL zaproponowana lista wskaźników była bardzo obszerna i obejmowała zakresem przedmiotowym bardzo szczegółowe aspekty poszczególnych typów przedsięwzięć, możliwych do zrealizowania w ramach danego działania. Zauważalna była zbyt duża dysproporcja między wskaźnikami produktu a rezultatu. Wskaźniki pierwszego typu nie uwzględniają tego, co najważniejsze, a więc na ich podstawie nie uzyskuje się konkretnych informacji pozwalających na pomiar stopnia osiągnięcia głównych celów danego działania. Prowadzi to do zebrania zbyt wielu mało istotnych informacji na temat fizycznych produktów zrealizowanych projektów, przy zbyt dużym ograniczeniu informacji na temat znaczenia tych produktów dla obszaru i społeczności, której ma służyć.

Za przykład posłużyć może m.in. *Działanie 5.1.*, którego celem jest „*Usprawnienie powiązań komunikacyjnych poprzez rozwój infrastruktury drogowej o znaczeniu regionalnym*”. W tym przypadku na zaproponowane 43 wskaźniki produktu przypadało 11 wskaźników rezultatu. Wśród wskaźników produktu większość odnosiła się do bardzo szczegółowych elementów inżynierijno-technicznych modernizowanych dróg, np.: *utwardzonych poboczy, ekranów akustycznych, ekranów przeciwośluniowych, obiektów infrastruktury ochrony środowiska, etc.*

Ad. 2) Nieprecyzyjność wskaźników – niemożliwość ich standaryzacji

Niniejszy punkt wiąże się bezpośrednio z omawianym powyżej. Dużą część wskaźników produktu stanowiły wskaźniki mierzące liczbę danego typu przedsięwzięć/produktów/rzeczy zrealizowanych, zmodernizowanych lub zakupionych w ramach projektów. Wskaźniki tego typu mają charakter jedynie ewidencyjny, nie wnoszą jednak istotnych informacji na temat rozmiarów efektów - rezultatów danego projektu. Dodatkowym problemem okazała się także w przypadku tych wskaźników ich standaryzacja. Często nie jest możliwe, aby dokładnie i precyzyjnie zdefiniować daną rzecz bez konieczności użycia innych dodatkowych parametrów ją opisujących. Sama informacja o charakterze ewidencyjnym nie stanowi użytecznej informacji do wykorzystania przy ocenie rezultatów i w dalszej kolejności oddziaływania projektu, działania i w końcu Programu. Późniejsze porównywanie samej liczby pewnych elementów, nie znając ich wartości, rozmiarów, wydajności itp. może doprowadzić do mylnych wniosków na temat skuteczności i użyteczności poszczególnych projektów.

Za przykład posłużyć może m.in. *Działanie 6.1.*, którego celem jest „*Poprawa jakości oraz zapobieganie degradacji środowiska poprzez ograniczenie zanieczyszczeń wód i gleby oraz ochronę naturalnych ekosystemów*”, a zostanie on zrealizowany „*poprzez poprawę stanu wód, zwiększenie udziału odpadów przetwarzanych*”. W tym przypadku uwzględnione zostały m.in. takie wskaźniki, jak: *liczba wybudowanych lub przebudowanych stacji uzdatniania wody, ujęć wody, przepompowni ścieków*. Nie uwzględniono natomiast parametrów takich jak przepustowość lub wydajność tych urządzeń. Innym dobrym przykładem w ramach tego działania jest wskaźnik *liczba wybudowanych elementów zapobiegających powodziom*. Niejednoznaczne pojęcie „*elementów zapobiegających powodziom*” może spowodować zestawienie bardzo różnych rzeczy nieporównywalnych do siebie pod względem wartości, wielkości, funkcji użytkowych, wykorzystania.

Ad. 3) Powielanie zakresu przedmiotowego wskaźników

Zauważalnym zjawiskiem było także powielanie zakresu przedmiotowego kilku wskaźników w ramach danego Działania. Powielanie tematyczne wskaźników wiązało się m.in. z brakiem opracowanych szczegółowych definicji dla każdego wskaźnika, co mogło skutkować brakiem zrozumienia wśród beneficjentów i nieumiejętnym przeprowadzaniu pomiarów poszczególnych wskaźników. Działania zespołu badawczego przyczyniły się do eliminacji tego typu problemu.

W tym miejscu należy podkreślić kwestię wskaźników mierzących wpływ projektów na tworzenie nowych miejsc pracy. Zgodnie z *Wytycznymi w zakresie warunków gromadzenia i przekazywania danych w formie elektronicznej* każdy beneficjent, niezależnie od typu projektu, jaki realizuje, jest zobowiązany do deklaracji odnośnie nowych miejsc pracy. Dokument rozróżnia w tym przypadku dwa wskaźniki:

- wskaźnik produktu - *Liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy*
- wskaźnik rezultatu - *Przewidywana całkowita liczba bezpośrednio utworzonych nowych miejsc pracy*

Ze względu na obligatoryjny charakter tego wskaźnika dla wszystkich beneficjentów Regionalnych Programów Operacyjnych, zespół badawczy zdecydował się na pozostawienie tych wskaźników i ich definicji niezmienionych, zgodnych z zapisami *Załącznika nr 3 do Wytycznych w zakresie warunków gromadzenia i przekazywania danych w formie elektronicznej (SIMIK)*

Tym niemniej, biorąc pod uwagę powszechnie stosowaną i uznawaną jako wiarygodną przez służby statystyczne UE (EUROSTAT) metodologię Badania Aktywności Ekonomicznej Ludności (BAEL), rekomendujemy stosowanie wskaźników mierzących wpływ funduszy europejskich na poziom zatrudnienia zgodnych z w/w metodologią.

Poza wymienionymi powyżej aspektami, w toku wdrażania Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego należy zwrócić także szczególną uwagę na następujące zagadnienia:

1. Pomiar efektów projektów wyjątkowo nietypowych i innowacyjnych
2. Pomiar wskaźników kluczowych
3. Pomiar wskaźników rezultatu po zakończeniu realizacji projektu

Mając na uwadze fakt, iż zaproponowana tabela wskaźników może okazać się nieadekwatna i niewystarczająca w przypadku projektów nietypowych, złożonych lub innowacyjnych, które na tym etapie wdrażania Programu są trudne do przewidzenia, rekomendujemy, aby przyjęta tabela nie była zamknięta. Zamawiający powinien dopuścić możliwość przyjęcia przez beneficjenta dodatkowych wskaźników (ich liczba powinna być jednak ograniczona), adekwatnych do każdego z takich przypadków. Pozwoli to, po pierwsze, na rzetelną ocenę efektów wszystkich projektów i bieżący monitoring postępów w tego typu projektach, a po drugie - zaproponowane przez beneficjentów trafne wskaźniki będą mogły zostać wykorzystane w systemie monitorowania efektów przyszłych programów operacyjnych.

Wydaje się także koniecznym, aby wskazać beneficjentom pulę wskaźników kluczowych, które muszą być przez nich zbierane i uwzględniane w raportach okresowych i końcowych. Brak tego typu wytycznych będzie skutkował zbyt dużą (zamierzoną lub nie) dowolnością beneficjentów odnośnie wyboru wskaźników. W konsekwencji prowadzić będzie to do niskiej użytecznością wyników tego typu pomiarów dla oceny rzeczywistych efektów Programu w skali regionalnej.

Przyjęty przez zespół badawczy system wskaźników na poziomie projektów wyklucza z zasady konieczność pomiaru wskaźników w kilku kolejnych latach po zakończeniu projektów i ogranicza do minimum sytuację, gdy tego typu pomiary muszą być przeprowadzone w rok po zakończeniu realizacji projektu. Ogranicza zatem konieczność pomiaru oddziaływania na poziomie pojedynczych projektów. Jest to zgodne z logiką interwencji funduszy unijnych. Tego typu wskaźniki mierzą oddziaływanie projektów w dłuższej perspektywie czasu, a więc zwykle już po formalnym zakończeniu realizacji projektu przez beneficjentów. Nie jest zatem możliwe, aby pomiar wskaźników następował przez samych beneficjentów.

Zaproponowane uzupełnienia i modyfikacje zapewniają jednak, że wskaźniki staną się adekwatnym narzędziem pomiaru zarówno rezultatów poszczególnych projektów i działań, a równocześnie na poziomie regionalnym skutecznym narzędziem mierzenia stopnia osiągnięcia celów Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego. Z tego powodu zespół badawczy rekomenduje wdrożenie wskazówek i propozycji zmian zawartych w niniejszym Raporcie.