

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
OŚ PRIORYTETOWA 4					
Działanie 4.1 Infrastruktura wodno - ściekowa i gospodarka odpadami					
4.1.0.1	Długość wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej	km	produktu	obligatoryjny	<p>Długość wybudowanego przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami (oraz z przyłączami), którym odprowadzane są ścieki.</p> <p>Zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przez przyłącze kanalizacyjne rozumie się odcinek przewodu łączącego wew. instalację kanalizacyjną w nieruchomości odbiorcy usług z siecią kanalizacyjną za pierwszą studzienką, licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej.</p> <p>Przez budowę sieć kanalizacji należy rozumieć jej budowę od podstaw lub rozbudowę.</p>
4.1.0.2	Długość zmodernizowanej sieci kanalizacji sanitarnej	km	produktu	obligatoryjny	<p>Długość zmodernizowanego przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami (oraz z przyłączami), którym odprowadzane są ścieki.</p> <p>Zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przez przyłącze kanalizacyjne rozumie się odcinek przewodu łączącego wew. instalację kanalizacyjną w nieruchomości odbiorcy usług z siecią kanalizacyjną za pierwszą studzienką, licząc od strony budynku, a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej.</p> <p>Zgodnie z art. 3 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) poprzez przebudowę sieci kanalizacyjnej należy rozumieć wykonywanie robot budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącej sieci kanalizacyjnej, z wyjątkiem</p>

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
					charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji.
4.1.0.3	Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków	szt.	produktu	obligatoryjny	<p>Ilość nowych oczyszczalni ścieków komunalnych powstałych w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Wyjaśnienie MRR Przez oczyszczalnie ścieków należy rozumieć zespół podstawowych obiektów technologicznych, służących bezpośrednio do oczyszczania ścieków oraz znajdujących się na wspólnym terenie obiektów pomocniczych niezbędnych dla dostawy energii elektrycznej, wody, stworzenia odpowiednich warunków do pracy i obsługi oczyszczalni.</p> <p>Ze względu na rodzaj stosowanych sposobów oczyszczania ścieków i związanych z nimi procesów, oczyszczalnie dzieli się na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechaniczne, - chemiczne, - biologiczne, - z podwyższonym usuwaniem biogenów. <p>Jako wybudowaną oczyszczalnię ścieków rozumie się obiekt wybudowany od podstaw lub zaadaptowany na cele oczyszczalni ścieków, który przed adaptacją miał inny charakter funkcjonalny, a także rozbudowaną oczyszczalnię ścieków.</p>
4.1.0.4	Liczba przebudowanych oczyszczalni ścieków	szt.	produktu	obligatoryjny	<p>Ilość przebudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Wyjaśnienie MRR Przez oczyszczalnie ścieków należy rozumieć zespół podstawowych obiektów technologicznych, służących bezpośrednio do oczyszczania ścieków oraz znajdujących się na wspólnym terenie obiektów pomocniczych niezbędnych dla dostawy energii elektrycznej, wody, stworzenia odpowiednich warunków do pracy i obsługi</p>

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
					<p>oczyszczalni. Ze względu na rodzaj stosowanych sposobów oczyszczania ścieków i związanych z nimi procesów, oczyszczalnie dzieli się na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mechaniczne, - chemiczne, - biologiczne, - z podwyższonym usuwaniem biogenów. <p>Zgodnie z art. 3 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) poprzez przebudowę oczyszczalni ścieków należy rozumieć wykonywanie robot budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącej oczyszczalni ścieków, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji.</p>
4.1.0.5	Długość zmodernizowanej sieci wodociągowej w ramach kompleksowego projektu	km	produktu	obligatoryjny	<p>Długość zmodernizowanego przewodu wodociągowego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami (oraz z przyłączami), którymi doprowadzana jest woda.</p> <p>Zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przez przyłącze wodociągowe rozumie się odcinek przewodu łączącego sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy usług wraz z zaworem za wodomierzem głównym.</p> <p>Wyjaśnienie MRR</p> <p>Przez modernizację sieci wodociągowej należy rozumieć jej przebudowę lub remont.</p> <p>Zgodnie z art. 3 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) poprzez przebudowę sieci wodociągowej należy rozumieć wykonywanie robot budowlanych, w wyniku</p>

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
					których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącej sieci kanalizacyjnej, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji.
4.1.0.6	Liczba osób podłączonych do wybudowanej/zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej w wyniku realizacji projektu.	osoby	rezultatu	obligatoryjny	Liczba osób zameldowanych na pobyt stały w budynkach mieszkalnych, które w wyniku realizacji projektu zostały podłączone do wybudowanej sieci kanalizacyjnej. W przypadku obiektów użyteczności publicznej oraz budynków przemysłowych liczbę nowo podłączonych osób należy obliczyć wg obowiązującej metodyki przeliczenia wielkości ładunku ścieków na RLM. UWAGA: Wskaźnik KSI, MRR nie opracował definicji.
4.1.0.7	Przepustowość sieci kanalizacyjnej	m ³ /doba	rezultatu	pomocniczy	Maksymalna docelowa ilość ścieków możliwa do przesłania wybudowaną/zmodernizowaną siecią kanalizacyjną w czasie doby.
4.1.0.8	Liczba zmodernizowanych stanowisk pomiarowych i innych narzędzi w zakresie monitoringu środowiska	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość rozbudowanych i udoskonalonych stanowisk, dla których dokonano zakupu urządzeń i niezbędnego wyposażenia, w celu rozszerzenia kontroli jakości wody i ochrony wód podziemnych przed ich zanieczyszczeniem. UWAGA: Wskaźnik KSI, MRR nie opracował definicji.
4.1.0.9	Liczba zakupionych maszyn i urządzeń monitorowania wód podziemnych	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość zakupionych maszyn i urządzeń w celu rozszerzenia kontroli jakości wody i ochrony wód podziemnych przed ich zanieczyszczeniem.
4.1.0.10	Liczba zakupionego wyposażenia dodatkowego	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość zakupionego niezbędnego wyposażenia (maszyn lub narzędzi) w celu rozszerzenia kontroli jakości wody i ochrony wód podziemnych przed ich zanieczyszczeniem.
4.1.0.11	Powierzchnia monitorowanego obszaru	km ²	rezultatu	obligatoryjny	Powierzchnia wód podziemnych, która została objęta

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
					monitoringiem w ramach realizacji projektu
4.1.0.12	Liczba zamkniętych składowisk odpadów	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość składowisk odpadów, które zostały zrehabilitowane i zamknięte na podstawie prawomocnych decyzji zezwalających na zamknięcie składowiska, zgodnie z <i>Planem Gospodarki Odpadami w województwie opolskim</i> .
4.1.0.13	Powierzchnia zamkniętych składowisk odpadów	km ²	produktu	pomocniczy	Powierzchnia składowisk odpadów, które zostały zrehabilitowane i zamknięte na podstawie prawomocnych decyzji zezwalających na zamknięcie składowiska, zgodnie z <i>Planem Gospodarki Odpadami w województwie opolskim</i> .
4.1.0.14	Liczba zrehabilitowanych składowisk	szt.	produkt	obligatoryjny	Ilość składowisk odpadów, na których podjęte zostały działania zmierzające do przywrócenia wartości środowiskowych lub użytkowych (z wyłączeniem na działalność komercyjną). UWAGA: Wskaźnik KSI, MRR nie opracował definicji.
4.1.0.15	Powierzchnia terenów zrehabilitowanych w wyniku realizacji projektu	km ²	rezultatu	obligatoryjny	Powierzchnia składowisk odpadów, bądź ich części, na których podjęte zostały działania zmierzające do przywrócenia wartości środowiskowych lub użytkowych (z wyłączeniem na działalność komercyjną).
4.1.0.16	Powierzchnia uzyskanych w wyniku realizacji projektu terenów zielonych	km ²	rezultatu	pomocniczy	Powierzchnia terenów zielonych powstałych w wyniku rekultywacji zamkniętych składowisk odpadów.
4.1.0.17	Liczba nowowybudowanych składowisk	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość nowych składowisk odpadów o zasięgu regionalnym, powstałych w wyniku realizacji projektu z przeznaczeniem na wyroby zawierające azbest. Wyjaśnienie MRR Zgodnie z art. 3.3 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, z późn. zm.) poprzez składowisko odpadów rozumie się obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów. Zgodnie z art. 3 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
					<p>budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) poprzez obiekt budowlany należy rozumieć:</p> <p>a) budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,</p> <p>b) budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,</p> <p>c) obiekt małej architektury;</p> <p>Jako nowo wybudowane składowisko odpadów rozumie się składowisko odpadów wybudowane od podstaw lub obiekt zaadaptowany na cele składowiska odpadów, który przed adaptacją miał inny charakter funkcjonalny.</p>
4.1.0.18	Liczba zmodernizowanych składowisk	szt.	produktu	obligatoryjny	<p>Ilość składowisk odpadów rozbudowanych w wyniku realizacji projektu o dodatkowe kwatery, z przeznaczeniem na wyroby zawierające azbest.</p> <p>Wyjaśnienie MRR</p> <p>Zgodnie z art. 3.3 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. Nr 39, poz. 251, z późn. zm.) poprzez składowisko odpadów rozumie się obiekt budowlany przeznaczony do składowania odpadów. Zgodnie z art. 3 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) poprzez obiekt budowlany należy rozumieć:</p> <p>a) budynek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi,</p> <p>b) budowlę stanowiącą całość techniczno-użytkową wraz z instalacjami i urządzeniami,</p> <p>c) obiekt małej architektury;</p> <p>Jako zmodernizowane składowisko odpadów rozumie się takie, które zostało rozbudowane, nadbudowane lub przebudowane, bez zmiany jego charakteru funkcjonalnego, w celu zwiększenia jego wartości użytkowej.</p>
4.1.0.19	Pojemność składowiska/dodatkowej kwatery	m ³	rezultat	obligatoryjny	<p>Maksymalna docelowa ilość odpadów zawierających azbest, możliwych do składowania na nowym</p>

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
					składowisku/dodatkowej kwaterze, powstałym w wyniku realizacji projektu.
4.1.0.20	Ilość nowych instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	szt.	produkt	obligatoryjny	Liczba nowych instalacji powstałych w wyniku realizacji projektu, służących do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów dozwolonymi procesami (metodami), w celu ich całkowitego wykorzystania, przekształcenia bądź doprowadzenia do stanu niestwarzającego zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska naturalnego.
4.1.0.21	Wartość nowych instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	PLN	produktu	pomocniczy	Wartość kosztów kwalifikowanych nowych instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.
4.1.0.22	Moc przerobowa instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	tony/rok	rezultatu	pomocniczy	Maksymalna docelowa ilość odpadów, jaka w ciągu roku może zostać poddana odzyskowi, recyklingowi bądź unieszkodliwieniu przez instalację będącą przedmiotem projektu.
4.1.0.23	Liczba zakupionych maszyn i urządzeń do przetwarzania i wykorzystania odpadów	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość maszyn i urządzeń zakupionych w celu usprawnienia systemów segregacji odpadów.
4.1.0.24	Liczba zakupionego wyposażenia do przetwarzania i wykorzystania odpadów	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość wyposażenia zakupionego w celu usprawnienia systemów segregacji odpadów z wyłączeniem maszyn i urządzeń. (czy wskaźnik nie dubluje wartości wskaźnika 4.1.0.24 – RPPI)
4.1.0.25, 4.1.0.29	Liczba osób objętych systemem zagospodarowania odpadów	osoby	rezultatu	obligatoryjny	Liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały na terenach objętych w wyniku realizacji projektu selektywną zbiórką odpadów. Wyjaśnienie MRR Poprzez selektywną zbiórkę odpadów rozumie się zbieranie odpadów powstających w gospodarstwach domowych do specjalnie oznakowanych pojemników lub specjalnych worków, z podziałem na rodzaj materiałów (surowców), z jakiego zostały wyprodukowane.

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
4.1.0.26	Liczba nowowytbudowanych sortowni	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość nowych sortowni powstałych w wyniku realizacji projektu, tj. wybudowanych od podstaw zakładów, w których następuje podział odpadów wg rodzajów materiałów, z których zostały wykonane i wydzielenie materiałów do odzysku. Wyjaśnienie MRR Sortownia - obiekt zlokalizowany i urządzony zgodnie z przepisami, w którym odpady poddawane są segregacji. Trafiają tam zarówno odpady mieszane, jak i ze zbiorki selektywnej. Sortownia pozwala na odzyskanie z odpadów: - makulatury, z podziałem na tekturę, karton, gazety, magazyny ilustrowane; - szkła, z podziałem na szkło białe i szkło kolorowe; - metali żelaznych i nieżelaznych; - tworzyw sztucznych, z podziałem na PET bezbarwny, PET kolorowy, opakowania (PEHD) oraz folie, - aluminium, - tekstyliów (źródło własne, Internet).
4.1.0.27	Liczba wybudowanych obiektów	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość obiektów powstałych w wyniku realizacji projektu z wyłączeniem sortowni.
4.1.0.28	Liczba zakupionych urządzeń	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość urządzeń zakupionych w wyniku realizacji projektu.
Działanie 4.2 Zabezpieczenie przeciwpowodziowe					
4.2.0.1	Długość wybudowanych, wyremontowanych lub przebudowanych wałów	km	produktu	pomocniczy	Długość powstałych lub zmodernizowanych (wyremontowanych lub przebudowanych) w wyniku realizacji projektu wałów służących ochronie przeciwpowodziowej.
4.2.0.2	Powierzchnia wybudowanych, wyremontowanych lub przebudowanych polderów	km ²	produktu	pomocniczy	Powierzchnia powstałych lub zmodernizowanych (wyremontowanych lub przebudowanych) w wyniku realizacji projektu obszarów służących do gromadzenia wody powodziowej.

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
4.2.0.3	Liczba wybudowanych, wyremontowanych lub przebudowanych pozostałych obiektów ochrony przeciwpowodziowej	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość powstałych lub zmodernizowanych (wyremontowanych lub przebudowanych) w wyniku realizacji projektu obiektów ochrony przeciwpowodziowej, z wyłączeniem wałów i polderów.
4.2.0.4 4.2.0.12 4.2.0.20 4.2.0.25	Liczba osób objęta ochroną przeciwpowodziową	osoby	rezultatu	obligatoryjny	Liczba mieszkańców zabezpieczonych przed powodzią zameldowanych na pobyt stały na terenie objętym ochroną przeciwpowodziową w wyniku realizacji projektu.
4.2.0.5 4.2.0.13 4.2.0.21 4.2.0.26	Powierzchnia terenów objętych ochroną przeciwpowodziową	ha	rezultatu	obligatoryjny	Powierzchnia terenu zabezpieczonego przed powodzią w wyniku realizacji projektu. Wskaźnik KSI, MRR nie opracował definicji.
4.2.0.6 4.2.0.15 4.2.0.22 4.2.0.28	Liczba miejscowości zabezpieczonych przed powodzią	szt.	rezultatu	pomocniczy	Ilość jednostek osadniczych zabezpieczonych przed powodzią na terenie objętym ochroną przeciwpowodziową w wyniku realizacji projektu.
4.2.0.7	Liczba wybudowanych, zmodernizowanych zbiorników małej retencji	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość powstałych, wyremontowanych lub przebudowanych w wyniku realizacji projektu małych zbiorników retencyjnych o pojemności mniejszej niż 10 mln m ³ .
4.2.0.8	Pojemność wybudowanych, zmodernizowanych zbiorników małej retencji	m ³	produktu	pomocniczy	Potencjalna pojemność powstałych, wyremontowanych lub przebudowanych w wyniku realizacji projektu małych zbiorników retencyjnych.
4.2.0.9	Liczba wybudowanych, zmodernizowanych suchych zbiorników przeciwpowodziowych	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość powstałych, wyremontowanych lub przebudowanych w wyniku realizacji projektu zbiorników, których celem jest wyłapanie fali powodziowej.
4.2.0.10	Pojemność wybudowanych, zmodernizowanych suchych zbiorników przeciwpowodziowych	m ³	produktu	pomocniczy	Pojemność powstałych, wyremontowanych lub przebudowanych w wyniku realizacji projektu suchych zbiorników przeciwpowodziowych liczona przy maksymalnym spiętrzeniu wody.
4.2.0.11	Liczba wybudowanych, zmodernizowanych elementów związanych z regulacją cieków	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość powstałych, wyremontowanych lub przebudowanych w wyniku realizacji projektu budowli regulacyjnych (np.: jazów piętrzących, stopni

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
	wodnych i bilansem wody w zlewniach				regulacyjnych, progów wodnych).
4.2.0.14 4.2.0.27	Objętość retencjonowanej wody w ramach małej i dużej retencji	m ³	rezultatu	obligatoryjny	Maksymalna pojemność wody możliwej do zretencjonowania w powstałych, wyremontowanych lub przebudowanych zbiornikach retencyjnych. Wskaźnik KSI, MRR nie opracował definicji.
4.2.0.16	Liczba odtworzonych cieków wodnych i ich dolin	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość cieków wodnych poddanych w wyniku realizacji projektu procesowi przywracania stanu pierwotnego.
4.2.0.17	Powierzchnia odtworzonych terenów zalewowych	ha	produktu	pomocniczy	Powierzchnia terenów zalewowych, którym w wyniku realizacji projektu przywrócono pierwotne funkcje. Teren zalewowy - naturalny płaski i szeroki teren, położony bezpośrednio wzdłuż rzeki, stanowiący część doliny rzecznej, zalewany w okresach wezbrań i powodzi, gdy ilość wody prowadzonej przez rzekę przekracza pojemność koryta.
4.2.0.18	Powierzchnia odtworzonych terenów podmokłych	ha	produktu	pomocniczy	Powierzchnia terenów podmokłych, którym w wyniku realizacji projektu przywrócono pierwotne funkcje. Teren podmokły - teren okresowo lub stale zabagniony, podtopiony lub pokryty warstwą wody.
4.2.0.19	Powierzchnia odtworzonych innych elementów naturalnych biotopów	ha	produktu	pomocniczy	Powierzchnia elementów naturalnych biotopów (innych niż ciek wodny i ich doliny, tereny zalewowe i podmokłe), które zostały odtworzone (z zachowaniem pierwotnych funkcji) w wyniku realizacji projektu.
4.2.0.23	Liczba wybudowanych obiektów	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość powstałych, w wyniku realizacji projektu, obiektów budowlanych spowalniających i wyrównujących odpływ wód oraz zwiększających stopień retencji wód powierzchniowych.
4.2.0.24	Liczba przebudowanych obiektów	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość przebudowanych, w wyniku realizacji projektu, obiektów budowlanych spowalniających i wyrównujących odpływ wód oraz zwiększających stopień retencji wód powierzchniowych.
4.2.0.29	Liczba nowych stanowisk pomiarowych i innych narzędzi w zakresie monitoringu	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość powstałych stanowisk pomiarowych, dla których dokonano zakupu urządzeń i niezbędnego wyposażenia technicznego, w celu rozszerzenia kontroli jakości stanu

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
	środowiska				środowiska naturalnego.
4.2.0.30	Liczba zmodernizowanych stanowisk pomiarowych i innych narzędzi w zakresie monitoringu środowiska	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość zmodernizowanych stanowisk, dla których dokonano zakupu urządzeń i niezbędnego wyposażenia, w celu rozszerzenia kontroli jakości stanu środowiska. UWAGA: Wskaźnik KSI, MRR nie opracował definicji.
4.2.0.31	Liczba zakupionych maszyn i urządzeń	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość nabytych maszyn i urządzeń w celu wspomagania systemu badań, ocen, prognoz ostrzegania i reagowania na zagrożenia powodziowe.
4.2.0.32	Powierzchnia objęta systemem monitoringu	km ²	rezultatu	pomocniczy	Powierzchnia terenu objętego obserwacją w celu wczesnego ostrzegania i reagowania na zagrożenia powodziowe.
Działanie 4.3 Ochrona powietrza, odnawialne źródła energii					
4.3.0.1	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z energii wodnej	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość powstałych w wyniku realizacji projektu instalacji (np. prądnic, turbin wodnych, pomp ciepła) służących do produkcji energii elektrycznej i ciepłej z energii wodnej. Wyjaśnienie MRR Jednostka wytwórcza - wyodrębniony zespół urządzeń służący do wytwarzania energii elektrycznej i wyposażenia mocy, opisany przez dane techniczne i handlowe. Budowa oznacza wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego (zgodnie z art. 3 pkt 6 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.). Odnawialne źródło energii - źródło wykorzystujące w procesie przetwarzania energię wiatru, promieniowania słonecznego, geotermalną, fal, prądów i pływów morskich, spadku rzek oraz energię pozyskiwaną z biomasy, biogazu wysypiskowego, a także biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu składowanych szczątków roślinnych

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
					i zwierzęcych; (USTAWA z dnia 10 kwietnia 1997 r. prawo energetyczne)
4.3.0.2	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z energii geotermicznej	szt.	produktu	obligatoryjny	<p>Ilość powstałych w wyniku realizacji projektu instalacji (np. prądnic, turbin wodnych, pomp ciepła) służących do produkcji energii elektrycznej i cieplnej z energii geotermicznej.</p> <p>Wyjaśnienie MRR Jednostka wytwórcza - wyodrębniony zespół urządzeń służący do wytwarzania energii cieplnej opisany przez dane techniczne i handlowe. Budowa oznacza wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu, a także odbudowę, rozbudowę, nadbudowę obiektu budowlanego (zgodnie z art. 3 pkt 6 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.). Odnawialne źródło energii - źródło wykorzystujące w procesie przetwarzania energię wiatru, promieniowania słonecznego, geotermalną, fal, prądów i pływów morskich, spadku rzek oraz energię pozyskiwaną z biomasy, biogazu wysypiskowego, a także biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania ścieków albo rozkładu składowanych szczątków roślinnych i zwierzęcych; (USTAWA z dnia 10 kwietnia 1997 r. prawo energetyczne)</p>
4.3.0.3	Liczba jednostek wytwarzania energii elektrycznej z wiatru	szt.	produktu	obligatoryjny	<p>Ilość powstałych w wyniku realizacji projektu urządzeń/instalacji (np. wiatraków) służących do produkcji energii elektrycznej z wiatru.</p>
4.3.0.4	Liczba jednostek wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego	szt.	produktu	obligatoryjny	<p>Ilość powstałych w wyniku realizacji projektu urządzeń/instalacji (np. kolektorów słonecznych, ogniw – baterii słonecznych) służących do produkcji energii elektrycznej i cieplnej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego.</p> <p>Wyjaśnienie MRR Przez energię cieplną i elektryczną wytwarzaną przy</p>

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
					wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego rozumie się energię cieplną i elektryczną, która powstała z przetworzonej energii promieniowania słonecznego. Przez jednostki wytwarzania energii cieplnej i elektrycznej przy wykorzystaniu energii promieniowania słonecznego rozumie się urządzenia służące do konwersji energii promieniowania słonecznego na ciepło i energię elektryczną, w tym m.in. kolektory słoneczne.
4.3.0.5	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej z biomasy i biogazu	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość powstałych w wyniku realizacji projektu urządzeń/instalacji (np. kotłów) służących do produkcji/wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej z biomasy i gazu. Wyjaśnienie MRR Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych, w wyniku realizacji projektu, urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej z biomasy (kotły) i gazu. Biomasa- oznacza podatne na rozkład biologiczny frakcje produktów, odpady i pozostałości z przemysłu rolnego (łącznie z substancjami roślinnymi i zwierzęcymi), leśnictwa i związanych z nim gałęzi gospodarki, jak również podatne na rozkład biologiczny frakcje odpadów przemysłowych i miejskich.
4.3.0.6	Moc zainstalowana - energia odnawialna słoneczna	MW	rezultatu	obligatoryjny	Suma mocy znamionowych urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej (ogniwa fotowoltaiczne) i/lub cieplnej (np. kolektory słoneczne) zainstalowanych w wyniku realizacji projektu.
4.3.0.7	Moc zainstalowana – energia odnawialna wiatrowa	MW	rezultatu	obligatoryjny	Suma mocy znamionowych urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej z wiatru (np. wiatraku) wybudowanych w wyniku realizacji projektu.
4.3.0.8	Moc zainstalowana – energia odnawialna biomasa	MW	rezultatu	obligatoryjny	Możliwa do uzyskania wielkość energii elektrycznej i/lub cieplnej z biomasy powstałej w wyniku realizacji projektu. UWAGA: Wskaźnik KSI, MRR nie opracował definicji.

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
4.3.0.9	Moc zainstalowana – energia odnawialna hydroelektryczna, geotermiczna i pozostałe	MW	rezultatu	obligatoryjny	Możliwa do uzyskania wielkość energii hydroelektrycznej, geotermicznej i pozostałej powstałej w wyniku realizacji projektu. UWAGA: Wskaźnik KSI, MRR nie opracował definicji.
4.3.0.10	Długość wybudowanej/przebudowanej sieci ciepłowniczej	km	dokumentacja techniczna	obligatoryjny	Długość powstałego lub przebudowanego w wyniku realizacji projektu przewodu ciepłowniczego.
4.3.0.11	Ilość zakupionych maszyn i urządzeń	szt.	faktura zakupu, dowód zakupu	pomocniczy	Ilość zakupionych maszyn i urządzeń będących elementem wyposażenia obiektów objętych projektem.
4.3.0.12	Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej w wyniku realizacji projektów	GJ/rok	dokumentacja techniczna	obligatoryjny	Możliwa do zaoszczędzenia w wyniku realizacji projektu wielkość energii cieplnej.
4.3.0.13	Liczba obiektów objętych termomodernizacją*	szt.	produktu	obligatoryjny	Ilość budynków, w których w wyniku realizacji projektu dokonano modernizacji, służącej oszczędności w zużyciu energii. UWAGA: Wskaźnik KSI, MRR nie opracował definicji.
4.3.0.14	Ilość zaoszczędzonej energii w wyniku realizacji projektów termomodernizacyjnych	MWh/rok	rezultatu	obligatoryjny	Wielkość, o jaką zmniejszy się zużycie energii w wyniku realizacji projektu. UWAGA: Wskaźnik KSI, MRR nie opracował definicji.
Działanie 4.4 Ochrona bioróżnorodności Opolszczyzny					
4.4.0.1.	Liczba punktów eliminujących bariery dla przemieszczania się zwierząt i roślin	szt.	produkt	pomocniczy	Ilość miejsc służących przemieszczaniu się zwierząt w poprzek liniowych obiektów stanowiących barierę dla ich przemieszczania (np. przepusty, pomosty, zielone mosty, kładki, tunele, przepławki dla ryb i inne obiekty inżynieryjne) oraz punktów, gdzie usuwa się bariery naturalne lub antropogeniczne (np. duże rowy melioracyjne/kanaly dla gatunków kserotermicznych, niefunkcjonalne stopnie wodne czy zasypane połączenia rzek ze starorzeczami i starymi odnogami dla gatunków wodnych i związanych z wodami).

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.

Definicje wskaźników produktów i rezultatów na poziomie projektu dla Osi priorytetowej 4 Ochrona środowiska w ramach RPO WO 2007-2013

Nr wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Typ wskaźnika	Definicja
4.4.0.2	Powierzchnia stworzonych fitocenoz/siedlisk pełniących funkcję korytarza ekologicznego	ha	rezultat	pomocniczy	Całkowita powierzchnia zadrzewienia, remizy leśnej, miedzy, pasa zakrzewień, ciągu zbiorników wodnych i innych typów siedlisk z właściwie wykształconą roślinnością stanowiącą element funkcjonalny korytarza ekologicznego, powstałego w wyniku realizacji projektu, dla wybranych gatunków roślin lub zwierząt.
4.4.0.3	Liczba gatunków, które dzięki realizacji projektu, uzyskają/odzyskują możliwość migracji/przemieszczania się na przedmiotowym obszarze	szt.	rezultat	pomocniczy	Ilość rodzimych taksonów na poziomie gatunku lub podgatunku (subspecies), naturalnie występujących na przedmiotowym obszarze, które w wyniku realizacji projektu korzystają z utworzonego korytarza ekologicznego.
4.4.0.4	Liczba gatunków objętych reintrodukcją	szt.	produkt	pomocniczy	Ilość rodzimych taksonów na poziomie gatunku lub podgatunku (subspecies), naturalnie występujących na przedmiotowym obszarze, które reintrodukowano w wyniku realizacji projektu.
4.4.0.5	Liczba gatunków zagrożonych, którym zapewniono lub odtworzono właściwy stan ochrony, lub którym ten stan istotnie poprawiono	szt.	rezultat	pomocniczy	Ilość rodzimych taksonów na poziomie gatunku lub podgatunku (subspecies), naturalnie występujących na przedmiotowym obszarze, objętych działaniami projektu.
4.4.0.6	Liczba siedlisk/zbiorowisk roślinnych objętych projektem	szt.	produktu	pomocniczy	Ilość naturalnych i seminaturalnych typów zbiorowisk roślinnych, występujących na przedmiotowym obszarze, objętych działaniami projektu.
4.4.0.7	Łączna powierzchnia obszarów, na których przywrócono lub zapewniono ochronę właściwego stanu ekosystemu	ha	rezultatu	obligatoryjny	Całkowita powierzchnia siedlisk/zbiorowisk roślinnych, które w wyniku realizacji projektu uzyskały właściwy stan ochrony przyrody lub stan ten został istotnie poprawiony. Wyjaśnienie MRR Ekosystem - dynamiczne zgrupowanie roślin, zwierząt, mikroorganizmów oraz ich nieożywione środowisko wspólnie tworzące jednostkę funkcjonalną.

* wskaźnik dotyczy wyłącznie przedsięwzięć termomodernizacyjnych wymienionych w ustawie z dnia 18 grudnia 1998 r. o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych (Dz. U. z 1998 r. Nr 162, poz. 1121 z póź.zm.)

Dokument przyjęty przez Zarząd Województwa Opolskiego
w dniu 28 maja 2010 r.