Wskaźniki produktu i rezultatu

Dla wnioskowanego zakresu projektu należy z poniższej listy wskaźników obowiązkowych wybrać wszystkie wskaźniki, które charakteryzują i opisują pełny zakres danego projektu. Dla każdego projektu musi zostać wskazany zarówno wskaźnik produktu, jak i wskaźnik rezultatu. We wniosku o dofinansowanie należy wybrać tylko wskaźniki podane w tym dokumencie. Nie należy podawać innych wskaźników niż tutaj wymienione, pomimo takiej możliwości przy wypełnianiu wniosku.

Nie dopuszcza się wskaźników własnych, spoza listy wskaźników obowiązkowych.

Przykładowo, gdy w ramach projektu realizowana jest tylko budowa sieci kanalizacyjnej, należy podać wartości wskaźników, które najbardziej odpowiadają zakresowi projektu, czyli:

wskaźnik produktu: „Długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej”;

wskaźnik rezultatu: „Ludność podłączona do wybudowanej lub zmodernizowanej zbiorczej kanalizacji sanitarnej” oraz„Ludność przyłączona do zbiorowych systemów oczyszczania ścieków co najmniej II stopnia oraz „Równoważna liczba mieszkańców przyłączona do wybudowanej lub zmodernizowanej zbiorczej kanalizacji sanitarnej”.

Uwaga ogólna, dotycząca wszystkich mierzalnych wskaźników produktu:

Na etapie sporządzania wniosku o dofinansowanie wartości wskaźników podawane są na podstawie dostępnych informacji, jak np. założeń projektowych, koncepcji, studiów wykonalności, dostępnych projektów technicznych i ewentualnie innych dokumentów planistycznych. Natomiast na etapie rozliczania i zamykania projektu wskaźniki rozliczane są na podstawie wartości rzeczywistych wynikających z dokumentacji powykonawczej, obmiarów, protokołów odbioru, PŚP (przejściowych świadectw płatności) i innych dokumentów odbiorowych.

# Wskaźniki produktu

## Gospodarka ściekowa

### Wskaźniki właściwe dla budowy i modernizacji zbiorczych sieci kanalizacyjnych

1. **WLWK‐PLRO047 ‐ Długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej – km [podawać z zaokrągleniem do jednego miejsca po przecinku]**

W wartości wskaźnika należy ująć długość sieci kanalizacji sanitarnej wybudowanej w ramach projektu w celu podłączenia do tej sieci nowych użytkowników, tj. takich którzy dotychczas nie mieli możliwości korzystania ze zbiorczego systemu kanalizacji.

Zakres sieci kanalizacyjnej należy rozumieć zgodnie z definicją wskazaną w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Art. 2 punk 7) ww. ustawy definiuje sieć jako *przewody wodociągowe lub kanalizacyjne wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi dostarczana jest woda lub którymi odprowadzane są ścieki, będące w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego*.

Wskaźnik nie obejmuje:

* przyłączy kanalizacyjnych (w rozumieniu wskazanej wyżej ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków);
* długości sieci kanalizacji sanitarnej wybudowanej w ramach realizacji rozdziału kanalizacji ogólnospławnej;
* długości sieci kanalizacji sanitarnej wybudowanej w wyniku modernizacji istniejącej sieci poprzez budowę nowych odcinków w celu przełączenia dotychczasowych użytkowników likwidowanego, zastępowanego itp. odcinka sieci kanalizacyjnej;
* długości kolektora przerzutowego, w przypadku, gdy w wyniku realizacji projektu nastąpi likwidacja oczyszczalni ścieków oraz wybudowanie odcinka przerzutowego celem doprowadzenia ścieków do innej oczyszczalni spełniającej wymogi prawa lub do końcowego punktu zrzutu.

Uwaga:

Z wyjątkiem przyłączy – wszystkie powyższe sytuacje należy ująć we wskaźniku *Długość zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej.*

Sposób pomiaru – długość nowo wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynikająca z założeń projektowych lub rozliczania rzeczowego umów z Wykonawcą robót, na podstawie np. obmiarów, protokołów odbioru.

1. **WLWK‐PLRO048 ‐ Długość zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej – km [podawać z zaokrągleniem do jednego miejsca po przecinku]**

W wartości tego wskaźnika należy ująć modernizację sieci realizowaną jako wymianę istniejących rurociągów na nowe, rozdział sieci ogólnospławnej na deszczową i sanitarną itp. oraz bezwykopową renowację istniejących rurociągów.

Z modernizacją sieci mamy do czynienia, gdy jej efektem jest przyłączenie do modernizowanej sieci użytkowników korzystających już przed realizacją projektu ze zbiorczego systemu kanalizacji.

Wskaźnik obejmuje także:

* w przypadku rozdziału sieci ogólnospławnej - długość rozdzielanej sieci, czyli długość sieci ogólnospławnej przed rozdziałem;
* długości sieci kanalizacji sanitarnej wybudowanej w wyniku modernizacji sieci istniejącej, polegającej na budowie nowych odcinków sieci;
* długość kolektora przerzutowego ścieków z likwidowanej oczyszczalni, gdy w wyniku realizacji projektu nastąpi likwidacja oczyszczalni ścieków oraz wybudowanie odcinka przerzutowego celem doprowadzenia ścieków do innej oczyszczalni spełniającej wymogi prawa lub do końcowego punktu zrzutu.

Uwaga:

Zgodnie z eSzOP w ramach działania FENX.01.03 *Gospodarka wodno‐ściekowa* nie przewiduje się dofinansowania modernizacji kanalizacji sanitarnej, z wyjątkiem sytuacji, gdy jest ona niezbędna dla zrealizowania objętej projektem nowej sieci kanalizacji sanitarnej.

Sposób pomiaru – długość zmodernizowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynikająca z założeń projektowych lub rozliczania rzeczowego umów z Wykonawcą robót, na podstawie np. obmiarów, protokołów odbioru.

### Wskaźniki właściwe dla budowy, rozbudowy, modernizacji oczyszczalni ścieków

1. **WLWK‐PLRO052 ‐ Liczba rozbudowanych / przebudowanych / zmodernizowanych oczyszczalni ścieków komunalnych – szt.**

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę liczbę oczyszczalni ścieków komunalnych rozbudowanych, przebudowanych lub zmodernizowanych w ramach dofinansowywanego przedsięwzięcia.

Sposób pomiaru – na podstawie założeń projektowych lub rozliczenia umowy z Wykonawcą robót, np. protokołów odbioru, przekazania do użytkowania, przekazania do eksploatacji.

1. **WLWK‐PLRO051 ‐ Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych – szt.**

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę liczbę nowych oczyszczalni ścieków komunalnych, wybudowanych w ramach dofinansowywanego przedsięwzięcia. Poprzez wybudowanie oczyszczalni ścieków należy rozumieć obiekt wybudowany od podstaw lub zaadaptowany na cele oczyszczalni ścieków, który przed adaptacją miał inny charakter funkcjonalny.

Sposób pomiaru – na podstawie założeń projektowych lub rozliczenia umowy z Wykonawcą robót, np. protokołów odbioru, przekazania do użytkowania, przekazania do eksploatacji.

1. **WLWK‐RCO032 ‐ Wydajność nowo wybudowanych lub zmodernizowanych instalacji oczyszczania ścieków – RLM**

Wskaźnik ma zastosowanie:

* dla nowo budowanych oczyszczalni ścieków – w wartości wskaźnika należy uwzględnić nominalną wydajność budowanej oczyszczalni;
* dla modernizowanych oczyszczalni ścieków, gdy modernizacja ma na celu zapewnienie oczyszczania ścieków zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych* (dotyczy oczyszczalni niespełniających przed rozpoczęciem realizacji projektu wymogów dotyczących jakości odprowadzanych ścieków) – w wartości wskaźnika należy uwzględnić nominalną wydajność oczyszczalni,
* dla modernizowanych lub rozbudowywanych oczyszczalni ścieków, gdy modernizacja lub rozbudowa ma na celu zwiększenie przepustowości, aby przyjąć zwiększoną ilość ścieków i zapewnić oczyszczania ścieków zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych* (dotyczy oczyszczalni spełniających przed rozpoczęciem realizacji projektu wymogi dotyczące jakości odprowadzanych ścieków, ale mających niewystarczającą przepustowość w odniesieniu do wielkości aglomeracji) – w wartości wskaźnika należy uwzględnić różnicę pomiędzy nominalną wydajnością oczyszczalni po i przed realizacją projektu.

Sposób pomiaru – należy podać wydajność (zgodnie z wytycznymi podanymi powyżej) nowo wybudowanej lub zmodernizowanej oczyszczalni ścieków, w oparciu o pozwolenie wodnoprawne lub założenia projektowe lub rozliczenie umowy z Wykonawcą robót, np. protokoły odbioru, przekazania do użytkowania, przekazania do eksploatacji.

## Gospodarka wodna

### Wskaźniki właściwe dla budowy, modernizacji sieci wodociągowych

1. **WLWK‐PLRO045 ‐ Długość wybudowanej sieci wodociągowej – km [podawać z zaokrągleniem do jednego miejsca po przecinku]**

W wartości wskaźnika należy ująć długość sieci wodociągowej wybudowanej w ramach projektu w celu podłączenia do niej nowych użytkowników, tj. takich którzy dotychczas nie mieli możliwości korzystania ze zbiorczego systemu wodociągowego.

Wskaźnik nie obejmuje długości sieci wodociągowej wybudowanej w wyniku modernizacji sieci istniejącej poprzez budowę nowych odcinków sieci wodociągowej, mającą na celu przełączenia dotychczasowych użytkowników likwidowanego, zastępowanego itp. odcinka sieci.

Zakres sieci wodociągowej należy rozumieć zgodnie z definicją wskazaną w ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Art. 2 punk 7) ww. ustawy definiuje sieć jako *przewody wodociągowe lub kanalizacyjne wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi dostarczana jest woda lub którymi odprowadzane są ścieki, będące w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego*.

Sposób pomiaru – długość nowo wybudowanej sieci wodociągowej wynikająca z założeń projektowych lub z rozliczania rzeczowego umów z Wykonawcą robót, na podstawie np. obmiarów, protokołów odbioru.

1. **WLWK‐PLRO046 ‐ Długość zmodernizowanej sieci wodociągowej – km [podawać z zaokrągleniem do jednego miejsca po przecinku]**

W wartości tego wskaźnika należy ująć modernizację sieci realizowaną jako wymianę istniejących rurociągów na nowe itp. oraz bezwykopową renowację istniejących rurociągów.

Z modernizacją sieci mamy do czynienia, gdy jej efektem jest przyłączenie do modernizowanej sieci użytkowników korzystających przed realizacją projektu ze zbiorczej sieci wodociągowej.

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę długość modernizowanej w ramach dofinansowywanego przedsięwzięcia sieci wodociągowej.

Sposób pomiaru – długość zmodernizowanej sieci wodociągowej wynikająca z założeń projektowych lub z rozliczania rzeczowego umów z Wykonawcą robót, na podstawie np. obmiarów, protokołów odbioru.

### Wskaźniki właściwe dla obiektów zaopatrzenia w wodę

1. **WLWK‐PLRO054 ‐ Liczba wybudowanych stacji uzdatniania wody – szt.**

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę liczbę nowych stacji uzdatniania wody na potrzeby komunalne, wybudowanych w ramach dofinansowywanego przedsięwzięcia. Poprzez wybudowanie stacji uzdatniania wody należy rozumieć obiekt wybudowany od podstaw lub zaadaptowany na cele uzdatniania wody na potrzeby komunalne, który przed adaptacją miał inny charakter funkcjonalny.

Sposób pomiaru – na podstawie założeń projektowych lub rozliczenia umowy z Wykonawcą robót, np. protokołów odbioru, przekazania do użytkowania, przekazania do eksploatacji.

1. **WLWK‐PLRO056 ‐ Liczba doposażonych stacji uzdatniania wody – szt.**

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę liczbę stacji uzdatniania wody na potrzeby komunalne doposażonych w ramach dofinansowywanego przedsięwzięcia.

Jako doposażenie należy rozumieć przykładowo zakup nowych urządzeń mających stanowić dodatkowe niezbędne wyposażenie stacji uzdatniania wody lub wymianę zużytych urządzeń na nowe, przy czym przedsięwzięcie nie obejmuje robót budowlanych.

Sposób pomiaru – na podstawie założeń projektowych lub rozliczania umowy z Wykonawcą robót, np. protokołów odbioru, przekazania do użytkowania, przekazania do eksploatacji.

1. **WLWK‐PLRO055 ‐ Liczba przebudowanych stacji uzdatniania wody – szt.**

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę liczbę stacji uzdatniania wody na potrzeby komunalne przebudowanych w ramach dofinansowywanego przedsięwzięcia.

Przebudowę należy rozumieć zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Art. 3 pkt 7a) ww. ustawy definiuje przebudowę jako *wykonywanie robót budowlanych, w wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego obiektu budowlanego, z wyjątkiem charakterystycznych parametrów, jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość bądź liczba kondygnacji; w przypadku dróg są dopuszczalne zmiany charakterystycznych parametrów w zakresie niewymagającym zmiany granic pasa drogowego.*

Sposób pomiaru – na podstawie założeń projektowych lub rozliczenia umowy z Wykonawcą robót, np. protokołów odbioru, przekazania do użytkowania, przekazania do eksploatacji.

1. **WLWK‐PLRO232 ‐ Liczba wybudowanych ujęć wody - szt**.

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę liczbę nowych ujęć wody na potrzeby komunalne, wybudowanych w ramach dofinansowywanego przedsięwzięcia. Poprzez wybudowanie ujęcia wody należy rozumieć obiekt wybudowany od podstaw.

Sposób pomiaru – na podstawie założeń projektowych lub rozliczenia umowy z Wykonawcą robót, np. protokołów odbioru, przekazania do użytkowania, przekazania do eksploatacji.

1. **WLWK‐PLRO233 ‐ Liczba przebudowanych / zmodernizowanych ujęć wody – szt.**

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę liczbę przebudowanych lub zmodernizowanych w ramach dofinansowywanego przedsięwzięcia ujęć wody na potrzeby komunalne.

Sposób pomiaru – na podstawie założeń projektowych lub rozliczenia umowy z Wykonawcą robót, np. protokołów odbioru, przekazania do użytkowania, przekazania do eksploatacji.

## Zarządzanie sieciami wodno-kanalizacyjnymi

1. **WLWK‐PLRO234 ‐ Liczba wdrożonych inteligentnych systemów zarządzania sieciami wodno‐kanalizacyjnymi – szt.**

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę, czy w ramach przedsięwzięcia ujęte są działania dotyczące efektywności zarządzania siecią kanalizacyjną i wodociągową, jak np. wdrożenie lub rozbudowa elementów systemu klasy GIS lub monitoringu pracy urządzeń służącego do zarządzania majątkiem sieciowym; wdrożenie lub rozbudowa modelu hydraulicznego lub hydrodynamicznego sieci wraz z urządzeniami służącymi do monitorowania i bieżących odczytów parametrów.

Sposób pomiaru – na podstawie założeń projektowych lub rozliczenia umowy z Wykonawcą robót, np. protokołów odbioru, przekazania do użytkowania, przekazania do eksploatacji.

# Wskaźniki rezultatu

Termin osiągnięcia wskaźników rezultatu będzie wskazany w umowie o dofinasowanie i co do zasady określany jest na 12 miesięcy od daty zakończenia realizacji projektu (patrz Instrukcja do wypełniania wniosku o dofinansowanie stanowiąca uzupełnienie Instrukcji użytkownika Aplikacji WOD2021 w zakresie działania FENX.01.03Sekcja A – Informacje o projekcie.).

1. **WLWK‐PLRR039 ‐ Ilość suchej masy komunalnych osadów ściekowych poddawanych procesom przetwarzania – tony/rok**

Wskaźnik dotyczy oczyszczalni ścieków komunalnych wspartych w zakresie przeróbki lub zagospodarowania osadów ściekowych. Przy obliczaniu wartości wskaźnika należy brać pod uwagę suchą masę komunalnych osadów ściekowych poddanych procesom przetwarzania w instalacjach do przeróbki lub zagospodarowania osadów wspartych w ramach projektów. Podana tutaj wartość powinna być planowaną wartością rzeczywistą ilości osadów, a nie wydajnością nominalną instalacji.

Sposób pomiaru – na podstawie założeń projektowych ­lub prowadzonej przez eksploatatora dokumentacji dotyczącej wytwarzania lub przeróbki lub przekazywania osadów ściekowych.

1. **WLWK‐PLRR038 ‐ Ludność podłączona do wybudowanej lub zmodernizowanej zbiorczej kanalizacji sanitarnej – osoby**

Określając wartość wskaźnika należy podać liczbę osób, które stanowią nowych użytkowników wybudowanej lub zmodernizowanej w ramach projektu sieci kanalizacji sanitarnej. W przypadku modernizacji sieci kanalizacyjnej należy podać tylko te osoby, które przed realizacją projektu nie korzystały ze zbiorczej kanalizacji sanitarnej.

Sposób pomiaru – należy uwzględnić stałych mieszkańców oraz osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji.

1. **WLWK‐RCR041 ‐ Ludność przyłączona do udoskonalonych zbiorowych systemów zaopatrzenia w wodę – osoby**

Określając wartość wskaźnika należy podać liczbę osób, które będą nowymi użytkownikami wybudowanej lub zmodernizowanej w ramach projektu sieci wodociągowej. W przypadku modernizacji sieci wodociągowej należy uwzględnić tylko tych użytkowników, którzy przed realizacją projektu nie korzystali ze zbiorczej sieci wodociągowej.

Sposób pomiaru – należy podać liczbę osób, które będą nowymi użytkownikami wybudowanej lub zmodernizowanej w ramach projektu sieci wodociągowej.

1. **WLWK‐RCR042 ‐ Ludność przyłączona do zbiorowych systemów oczyszczania ścieków co najmniej II stopnia – osoby**

Przyrost wartości wskaźnika nastąpić może w wyniku:

* budowy, modernizacji lub likwidacji (połączonej z przekierowaniem ścieków do oczyszczalni spełniającej wymogi rozporządzenia) oczyszczalni ścieków mającej na celu zapewnienie oczyszczania ścieków zgodnie z wymogami rozporządzenia (dotyczy oczyszczalni, które przed realizacją projektu nie spełniały wymogów oczyszczania biologicznego wtórnego, czyli dla substancji BZT5, ChZTCr, zawiesin ogólnych nie osiągały wartości wymaganych dla oczyszczalni ścieków lub aglomeracji o wielkości co najmniej 15 000 RLM), i/lub
* modernizacji oczyszczalni ścieków mającej na celu zwiększenie przepustowości, aby przyjąć zwiększoną ilość ścieków i zapewnić ich oczyszczanie zgodnie z wymogami prawa (dotyczy oczyszczalni, które przed realizacją projektu nie spełniały wymogów oczyszczania biologicznego wtórnego, czyli dla substancji BZT5, ChZTCr, zawiesin ogólnych nie osiągały wartości wymaganych dla oczyszczalni ścieków lub aglomeracji o wielkości co najmniej 15 000 RLM), i/lub
* podłączenia nowych użytkowników do nowobudowanej lub zmodernizowanej kanalizacji zbiorczej.

w ramach realizacji objętego projektem przedsięwzięcia.

Należy przyjąć, że 1 RLM równa się 1 osoba.

Sposób pomiaru – należy podać:

* dla budowanej oczyszczalni ścieków – planowany po realizacji projektu rzeczywisty ładunek ścieków doprowadzany do tej oczyszczalni ;
* dla modernizacji oczyszczalni ścieków mającej na celu zapewnienie oczyszczania ścieków zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych* (dotyczy oczyszczalni, które przed realizacją projektu nie spełniały wymogów oczyszczania biologicznego wtórnego, czyli dla substancji BZT5, ChZTCr, zawiesin ogólnych nie osiągały wartości wymaganych dla oczyszczalni ścieków lub aglomeracji o wielkości co najmniej 15 000 RLM) - planowany po realizacji projektu rzeczywisty ładunek ścieków doprowadzany do tej oczyszczalni;
* dla likwidowanej oczyszczalni, która przed realizacją projektu nie spełniała wymogów oczyszczania biologicznego wtórnego, czyli dla substancji BZT5, ChZTCr, zawiesin ogólnych nie osiągała wartości wymaganych dla oczyszczalni ścieków lub dla aglomeracji o wielkości co najmniej 15 000 RLM (połączonej z przekierowaniem ścieków do oczyszczalni spełniającej wymogi rozporządzenia) – ładunek ścieków z likwidowanej oczyszczalni;
* dla modernizacji oczyszczalni ścieków mającej na celu zwiększenie przepustowości, aby przyjąć zwiększoną ilość ścieków i zapewnić ich oczyszczanie zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych* (dotyczy oczyszczalni, które przed realizacją projektu nie spełniały wymogów oczyszczania biologicznego wtórnego, czyli dla substancji BZT5, ChZTCr, zawiesin ogólnych nie osiągały wartości wymaganych dla oczyszczalni ścieków lub dla aglomeracji o wielkości co najmniej 15 000 RLM) – zwiększenie nominalnej wydajności oczyszczalni (czyli różnicę pomiędzy nominalną wydajnością po realizacji projektu i przed realizacją projektu);
* liczbę nowych użytkowników wybudowanej lub zmodernizowanej w ramach projektu sieci kanalizacji sanitarnej (należy uwzględnić stałych mieszkańców oraz osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji oraz ładunek pochodzący z przemysłu, przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne i przyjmuje się 1 RLM jako 1 osoba).

W zależności od zakresu realizowanego projektu wartość wskaźnika należy podać w oparciu o prowadzoną przez eksploatatora dokumentację lub pozwolenie wodnoprawne lub na podstawie założeń projektowych lub rozliczenia umowy z Wykonawcą robót, np. protokołów odbioru, przekazania do użytkowania, przekazania do eksploatacji, a także w oparciu o wartości wskaźników *Równoważna liczba mieszkańców przyłączona do wybudowanej lub zmodernizowanej zbiorczej kanalizacji sanitarnej*i *Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu*.

1. **WLWK‐RCR043 ‐ Straty wody w zbiorowych systemach zaopatrzenia w wodę – m3/rok**

Roczna objętość strat wody zarejestrowanych w zbiorowych systemach zaopatrzenia w wodę. Wskaźnik obejmuje straty wody tylko w odniesieniu do sieci, które są finansowane w ramach realizowanych projektów. Wartość bazowa dotyczy rocznej objętości strat wody w odpowiednich sieciach w roku poprzedzającym rozpoczęcie interwencji. Cel końcowy odnosi się do rocznej objętości strat wody w roku następującym po fizycznym zakończeniu projektu i może wynosić zero, jeśli interwencja zakończy się 100% powodzeniem w eliminacji strat wody w danej części sieci. Wskaźnik posłuży do obliczenia procentowej redukcji strat wody w wyniku projektów objętych wsparciem.

Sposób pomiaru - na podstawie założeń projektowych lub prowadzonej przez eksploatatora dokumentacji dotyczącej strat wody w zbiorowych systemach zaopatrzenia w wodę.

1. **WLWK‐PLRR018 ‐ Wielkość ładunku ścieków poddanych ulepszonemu oczyszczaniu – RLM**
2. Wskaźnik mierzy ładunek ścieków oczyszczonych na oczyszczalni, pochodzący od użytkowników obsługiwanych dotychczas (przed zakończeniem projektu) przez system niedotrzymujący standardów jakościowych w zakresie parametrów oczyszczania ścieków, które w wyniku realizacji projektu będą oczyszczane zgodnie z wymogami Dyrektywy 91/271/EWG dotyczącej jakości oczyszczania ścieków.

Szczególne przypadki:

- wskaźnik dotyczy przypadków, w których następuje dostosowanie parametrów oczyszczania ścieków do wymogów Dyrektywy 91/271/EWG i rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. *w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych*,

- za system niedotrzymujący standardów należy uznawać oczyszczalnię ścieków niespełniającą wymogów Dyrektywy 91/271/EWG, przez co wszyscy użytkownicy, których ścieki były przed zakończeniem projektu dostarczane lub dowożone (z bezodpływowych zbiorników), będą włączani do wskaźnika,

- wskaźnik dotyczy wszystkich użytkowników: osoby fizyczne i podmioty publiczne oraz prywatne,

- w przypadku projektów dotyczących poprawy jakości oczyszczania ścieków w oczyszczalniach, przy obliczaniu wskaźnika efektu powinno się brać pod uwagę jedynie ładunek ścieków wpływający na tę oczyszczalnię, w przypadku których w wyniku realizacji projektu nastąpiła poprawa jakości ich oczyszczania,

- jeżeli projekt dotyczy wyłącznie sieci kanalizacyjnej, do wskaźnika nie należy wliczać ścieków, które przed projektem były gromadzone w zbiornikach bezodpływowych i dowożone do oczyszczalni, a po projekcie są transportowane siecią (zmienił się wyłącznie środek transportu ścieków, a nie jakość oczyszczenia ścieków).

Sposób pomiaru: przy określaniu wartości wskaźnika należy podać sumaryczny ładunek zanieczyszczeń wyrażony w RLM doprowadzany do oczyszczalni budowanej lub modernizowanej w ramach dofinansowywanego przedsięwzięcia na podstawie prowadzonych przez eksploatatora pomiarów lub dokumentacji projektowej i wyliczeń projektanta.

Jako ładunek doprowadzany do oczyszczalni ścieków należy rozumieć planowany po realizacji przedsięwzięcia ładunek zanieczyszczeń dopływających siecią kanalizacyjną oraz dowożonych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym.

Podana tutaj wartość powinna być planowaną wartością rzeczywistą, a nie wydajnością nominalną oczyszczalni.

Wskaźnik ten odnosi się również do likwidacji oczyszczalni ścieków (dotyczy oczyszczalni niespełniających przed rozpoczęciem realizacji projektu wymogów dotyczących jakości odprowadzanych ścieków) połączonej z przekierowaniem ścieków do oczyszczalni spełniającej wymogi rozporządzenia mającej na celu zapewnienie oczyszczania ścieków zgodnie z wymogami rozporządzenia.

Do wskaźnika należy również zaliczyć użytkowników, którzy przed rozpoczęciem projektu odprowadzali ścieki do kanalizacji sanitarnej, która nie była zakończona oczyszczalnią ścieków (ścieki trafiały do odbiornika bez oczyszczenia).

1. Wskaźnik ten odnosi się również do zwiększenia wydajności oczyszczalni ścieków, które przed realizacją projektu spełniają wymagania dotyczących jakości odprowadzanych ścieków. Jako „Wielkość bazową” wskaźnika należy wpisać „zero”. „Wielkość docelową” stanowić będzie różnica pomiędzy wyrażoną w RLM wielkością wydajności nominalnej oczyszczalni ścieków po rozbudowie oczyszczalni ścieków oraz wielkością jej wydajności nominalnej przed rozbudową.
2. **WLWK‐** **PLRR086 ‐ Równoważna liczba mieszkańców przyłączona do wybudowanej lub zmodernizowanej zbiorczej kanalizacji sanitarnej – RLM**

Określając wartość wskaźnika należy podać liczbę nowych użytkowników wybudowanej lub zmodernizowanej w ramach projektu sieci kanalizacji sanitarnej. W przypadku modernizacji sieci kanalizacyjnej należy podać tylko tych użytkowników tej sieci, którzy przed realizacją projektu nie korzystali ze zbiorczej kanalizacji sanitarnej.

W wartości wskaźnika należy uwzględnić liczbę ludności podłączonej do wybudowanej lub zmodernizowanej zbiorczej kanalizacji sanitarnej   
(1 osoba = 1 RLM) oraz ładunek ścieków pochodzących z przemysłu (przeliczony zgodnie z definicją RLM1).

1RLM (Równoważna Liczba Mieszkańców) – przez jednego równoważnego mieszkańca rozumie się ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażony jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania na tlen w ilości 60 g tlenu na dobę.

Sposób pomiaru – należy uwzględnić stałych mieszkańców oraz osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji oraz ładunek pochodzący z przemysłu, przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – ustawy Prawo wodne i przyjmuje się 1 RLM jako 1 osoba.