**Załącznik 2 do Instrukcji wypełniania wniosku o dofinansowanie**

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 (wskaźniki w niniejszym dokumencie zostały przyjęte na podstawie Katalogu wskaźników obowiązkowych do monitorowania postępu rzeczowego projektów dla działania FENX.02.05 dostępnego na stronie internetowej www.feniks.gov.pl, w zakładce: Nabory wniosków/Katalog Wskaźników Obowiązkowych). 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 wodociągowej, należy podać wartości wskaźników, które najbardziej odpowiadają zakresowi projektu, czyli:

wskaźnik produktu: „Długość wybudowanej sieci wodociągowej”;

wskaźnik rezultatu: „Ludność przyłączona do udoskonalonych zbiorowych systemów zaopatrzenia w wodę”.

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.

### **Działanie FENX.02.05 Woda do spożycia**

# Wskaźniki produktu

### Wskaźniki właściwe dla budowy, modernizacji sieci wodociągowych

1. **WLWK‐PLRO045 ‐ Długość wybudowanej sieci wodociągowej – km**

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**

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.

Wskaźnikiem nie jest objęta konserwacja i bieżące naprawy sieci.

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.

1. **PROG-FENX.S.020.P ‐ Liczba wspartych obiektów do magazynowania wody do spożycia – szt.**

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę liczbę zbiorników służących do magazynowania wody do spożycia wybudowanych, przebudowanych lub zmodernizowanych w ramach dofinansowanego projektu.

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

## Zarządzanie siecią wodociągową

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.

1. **PROG-FENX.S.019.P ‐ Liczba wspartych systemów monitowania wycieków z sieci wodociągowej – szt.**

Przy określaniu wartości wskaźnika powinno się brać pod uwagę liczbę systemów monitorowania wycieków z sieci wodociągowej wdrożonych bądź zmodernizowanych w ramach dofinansowanego projektu.

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.02.05 Sekcja A – Informacje o projekcie.).

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

Określając wartość wskaźnika należy podać liczbę osób, która zostanie przyłączona do udoskonalonych zbiorowych systemów zaopatrzenia w wodę. Ulepszone zaopatrzenie w wodę interpretuje się w kategoriach dostępu (tj. nowych przyłączy do zbiorowych systemów zaopatrzenia w wodę), większej ilości wody dostarczanej do odbiorców, zmniejszenia straty wody oraz lepszej jakości wody. Norma UE dotycząca jakości wody do spożycia została określona w dyrektywie Rady 98/93/WE.

Sposób pomiaru – należy podać liczbę osób, która zostanie przyłączona do udoskonalonych zbiorowych systemów zaopatrzenia w wodę.

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.