

**Lista definicji wskaźników zawartych w Szczegółowym Opisie Priorytetów Programu Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027 dla Priorytetu 14 Fundusze europejskie dla bezpiecznego dostępu do wody w Łódzkiem**

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
<b>Priorytet: 14. Fundusze europejskie dla bezpiecznego dostępu do wody w Łódzkiem</b>				
<b>Działanie FELD.14.01 Bezpieczeństwo wodne</b>				
1.	WLWK-RCO032 Wydajność nowo wybudowanych lub zmodernizowanych instalacji oczyszczania ścieków	RLM	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Dodatkowa wydajność instalacji oczyszczania ścieków nowo wybudowanych lub zmodernizowanych w ramach projektów objętych wsparciem. Zmodernizowana wydajność odnosi się do znacznych ulepszeń w metodzie oczyszczania ścieków (przykład: od oczyszczania pierwotnego do wtórnego). Równoważną liczbę mieszkańców (1 RLM) definiuje się jako ładunek organiczny ulegający biodegradacji, wyrażony pięciodobowym biochemicznym zapotrzebowaniem na tlen (BZT5), w ilości 60 g tlenu na dzień (zob. dyrektywę Rady 91/271/EWG).
2.	WLWK-PLRO045 Długość wybudowanej sieci wodociągowej	km	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Wskaźnik mierzy długość wybudowanego w ramach realizacji projektu przewodu wodociągowego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami, którymi doprowadzana jest woda. Przez budowę sieci wodociągowej należy rozumieć jej budowę od podstaw. Zgodnie z art. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, przez

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
				przyłącze wodociągowe rozumie się odcinek przewodu łączącego sieć wodociągową z wewnętrzną instalacją wodociągową w nieruchomości odbiorcy usług wraz z zaworem za wodomierzem głównym.
3.	WLWK - PLRO046 Długość zmodernizowanej sieci wodociągowej	km	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Wskaźnik mierzy długość przebudowanego lub zmodernizowanego przewodu wodociągowego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami którymi doprowadzana jest woda w ramach realizacji projektu. Przez przebudowę sieci należy rozumieć przeprowadzenie prac, wyniku których następuje zmiana parametrów użytkowych lub technicznych istniejącego przewodu wodociągowego. Modernizacja odnosi się do znaczących ulepszeń mających na celu poprawę jakości wody i / lub zmniejszenie strat wody. Konserwacja i bieżące naprawy nie są objęte wskaźnikiem. 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.
4.	WLWK-PLRO047 Długość wybudowanej sieci kanalizacyjnej	km	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Wskaźnik mierzy długość wybudowanego przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami, którymi odprowadzane są ścieki. Przez budowę sieci kanalizacji należy rozumieć jej budowę od podstaw. 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 wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości odbiorcy usług, z siecią kanalizacyjną za pierwszą studzienką, licząc od

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
				strony budynku, a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej.
5.	WLWK-PLRO048 Długość zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej	km	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Wskaźnik mierzy długość zmodernizowanego lub przebudowanego przewodu kanalizacyjnego wraz z uzbrojeniem i urządzeniami oraz z przyłączami, którymi odprowadzane są ścieki. 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 wewnętrzną 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.
6.	WLWK-PLRO051 Liczba wybudowanych oczyszczalni ścieków komunalnych	szt.	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Wskaźnik mierzy liczbę oczyszczalni ścieków komunalnych, które zostały wybudowane w wyniku realizacji projektu. Poprzez wybudowanie oczyszczalni ścieków należy rozumieć obiekt wybudowany od podstaw lub zaadaptowany na cele oczyszczalni ścieków, który przed adaptacją miał inny charakter funkcjonalny.
7.	WLWK-PLRO052 Liczba rozbudowanych / przebudowanych / zmodernizowanych oczyszczalni ścieków komunalnych	szt.	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Wskaźnik mierzy liczbę rozbudowanych i/lub zmodernizowanych oczyszczalni ścieków w ramach realizowanych projektów. Przez rozbudowę należy rozumieć działania prowadzące do zwiększenia przepustowości oczyszczalni. Przez przebudowę należy rozumieć 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.

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
				Przez modernizację należy rozumieć działania prowadzące do poprawy jakości odprowadzanych ścieków lub modernizację części osadowej oczyszczalni.
8.	WLWK-PLRO054 Liczba wybudowanych stacji uzdatniania wody	szt.	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych stacji uzdatniania wody w wyniku realizacji projektu. Stacja uzdatniania wody – zespół podstawowych obiektów technologicznych, służących bezpośrednio do procesu uzdatniania wody, czyli doprowadzenia wody zanieczyszczonej do stanu czystości wymaganego dla danego zastosowania.
9.	WLWK-PLRO055 Liczba przebudowanych stacji uzdatniania wody	szt.	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Wskaźnik mierzy liczbę zmodernizowanych lub przebudowanych stacji uzdatniania wody w wyniku realizacji projektu. Stacja uzdatniania wody - zespół podstawowych obiektów technologicznych, służących bezpośrednio do procesu uzdatniania wody, czyli doprowadzenia wody zanieczyszczonej do stanu czystości wymaganego dla danego zastosowania.
10.	WLWK- PLRO234 Liczba wdrożonych inteligentnych systemów zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi	szt.	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Do inteligentnych systemów zarządzania zalicza się m.in.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• systemy klasy GIS do monitorowania i zarządzania siecią;</li> <li>• modele hydrauliczne i hydrodynamiczne sieci wraz z urządzeniami do bieżącego monitorowania parametrów sieci;</li> <li>• systemy sterowania i automatyki umożliwiające zdalne zarządzanie infrastrukturą;</li> <li>• technologie zapewniające bezpieczeństwo cyfrowe danych i systemów (cyberbezpieczeństwo).</li> </ul> Uwagi pomiarowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba obejmuje wyłącznie systemy faktycznie wdrożone i funkcjonujące;</li> <li>• systemy częściowo wdrożone lub w fazie testowej nie są wliczane.</li> </ul>
11.	PROG-FELDO044 Liczba nowych lub	szt.	produkt/kluczowy (horyzontalny)	Wskaźnik mierzy liczbę fizycznych obiektów wodociągowych, które zostały nowo wybudowane lub zmodernizowane, i które służą:

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
	zmodernizowanych obiektów wodociągowych służących poborowi i magazynowaniu wody pitnej			<ul style="list-style-type: none"> <li>• poborowi wody pitnej (np. studnie głębinowe, ujęcia powierzchniowe);</li> <li>• magazynowaniu wody pitnej (np. zbiorniki retencyjne, zbiorniki zapasowe).</li> </ul> <p>Sposób liczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• każdy nowo wybudowany lub zmodernizowany obiekt wodociągowy liczony jest jako 1 sztuka;</li> <li>• w przypadku obiektu składającego się z kilku elementów pełniących odrębne funkcje (pobór vs magazynowanie), każdy element traktuje się osobno.</li> </ul>
12.	WLWK-RCR001 Miejsca pracy utworzone we wspieranych jednostkach	EPC	rezultat/kluczowy (horyzontalny)	<p>Liczba miejsc pracy wyrażona w średnich rocznych ekwiwalentach pełnego czasu pracy (EPC) utworzonych w ramach działalności wspieranej przez projekt (dot. wyłącznie osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę). Nowe stanowiska muszą być obsadzone i mogą być w pełnym wymiarze godzin, w niepełnym wymiarze godzin lub powtarzać się sezonowo. Wolne stanowiska nie są liczone. Ponadto oczekuje się, że nowo utworzone stanowiska zostaną utrzymane przez ponad rok po zakończeniu projektu. Wskaźnik jest obliczany jako różnica między rocznymi EPC obsadzonymi rok po zakończeniu projektu (liczonymi dla roku, w którym upływa 12 miesięcy od daty zakończenia realizacji projektu) i 12 miesięcy przed terminem rozpoczęcia realizacji projektu (określonym we wniosku o dofinansowanie). Roczne EPC definiuje się jako stosunek godzin pracy przepracowanych efektywnie w ciągu roku kalendarzowego podzielony przez całkowitą liczbę godzin umownie przepracowanych w tym samym okresie przez osobę lub grupę. Zgodnie z konwencją dana osoba nie może wykonywać więcej niż jednego EPC rocznie. Liczba</p>

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
				godzin umownie przepracowanych ustalana jest na podstawie normatywnych/ustawowych godzin pracy zgodnie z krajowym ustawodawstwem.
13.	WLWK-RCR041 Ludność przyłączona do ulepszonych zbiorowych systemów zaopatrzenia w wodę	osoby	rezultat/kluczowy (horyzontalny)	Ludność przyłączona do ulepszonych zbiorowych systemów zaopatrzenia w wodę, w wyniku realizowanego projektu. 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 strat wody oraz lepszej jakości wody. Norma UE dotycząca jakości wody do spożycia została określona w dyrektywie Rady 98/83/WE.
14.	WLWK-RCR042 - Ludność przyłączona do zbiorowych systemów oczyszczania ścieków co najmniej II stopnia	osoby	rezultat/kluczowy (horyzontalny)	Dodatkowa ludność podłączona do zbiorowych systemów oczyszczania ścieków co najmniej II stopnia w wyniku projektów objętych wsparciem (oczyszczalnie i rozbudowa sieci). Oczyszczanie ścieków II stopnia (wtórne) odnosi się do oczyszczania ścieków komunalnych głównie w procesie biologicznego oczyszczania, zgodnie z warunkami dyrektywy 91/271/WE. Wskaźnik może być również wykorzystywany przez projekty wspierające rozbudowę systemów odprowadzania ścieków.
15.	WLWK-RCR043 Straty wody w zbiorowych systemach zaopatrzenia w wodę	m3/rok	rezultat/kluczowy (horyzontalny)	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

Lp.	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	Rodzaj wskaźnika	Definicja
				<p>zero, jeśli interwencja zakończy się 100% powodzeniem w eliminacji strat wody w danej części sieci.</p> <p>Wskaźnik posłuży do obliczenia procentowej redukcji strat wody w wyniku projektów objętych wsparciem.</p>