

HARMONOGRAM REALIZACJI WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU ZWiK Trzebiatów Sp. z o.o. NA LATA 2020 ÷ 2023

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Uzasadnienie celowości	Lata					Uwagi
				Koszt netto w tys. zł	2020	2021	2022	2023	
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej	Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej w Trzebuszu	Stworzenie możliwości odprowadzania ścieków. Poprawa jakości zaopatrzenia w wodę.	2 500	2500				Środki własne. ZWiK otrzymał dofinan. ze środków UE (NFOŚ)w ramach POIŚ. Inwestycja ujęta w KPOŚK
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej	Budowa II nitki ciśnieniowego kolektora ściekowego Mrzeżyno-Trzebiatów o dł. Ok. 10 km	Poprawa możliwości odprowadzania ścieków z miejscowości Mrzeżyno i Rogowo	13 000			6500	6500	Środki własne gminy Trzebiatów i ZWiK. Realizacja będzie możliwa jeśli ZWiK lub gmina otrzymają dofinansowanie ze środków UE w ramach POIŚ oraz wsparcie gminy. Inwestycja ujęta w KPOŚK
3.	Budowa sieci wodociągowej	Budowa nowej sieci wodociągowej Mirosławice - Lewice o dł. Ok. 2,5 km	poprawa zaopatrzenia ludności w wodę wsi Lewice.	1 400	1400				Środki własne ZWiK. ZWiK będzie składać wniosek o dofinan. ze środków UE w ramach PROW
4.	Budowa odcinków przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych	Budowa odcinków przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych od sieci kanalizacyjnej do granicy nieruchomości na eksploatowanych sieciach w ramach potrzeb i zawieranych umów przyłączeniowych (cywilno-prawnych).	Stworzenie możliwości zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków na terenach przeznaczonych pod budownictwo	400	100	100	100	100	Środki własne ZWiK
5.	Kontynuacja rozbudowy ogólnozakładowego systemu monitoringu i sterowania przepompowniami i stacjami wodociągów.	Kontynuacja montażu urządzeń monitoringu elektronicznego na ujęciach wody, stacjach uzdatniania, przepompowniach i oczyszczalni ścieków	Poprawa pracy przepompowni oraz zmniejszenie awaryjności kolektorów ściekowych i deszczowych i SUW	120	30	30	30	30	Środki własne ZWiK
6.	Kontynuacja modernizacji i remontu przepompowni ścieków	Modernizacja i remont przepompowni w Trzebiatowie i na terenie gminy	Poprawa zdolności odbioru ścieków oraz parametrów pracy przepompowni	240	60	60	60	60	Środki własne ZWiK
7.	Zakup przegrzewarki	Zakup nowej przegrzewarki przyzmu kompostowych	Poprawa pracy kompostowni i zmniejszenie uciążliwości zapachowej		1 200				Środki własne ZWiK. ZWiK złożył wniosek o dofinan. ze środków UE (NFOŚ)w ramach POIŚ.

Tabela 1. Harmonogram realizacji wieloletniego plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu ZWiK Trzebiatów Sp. z o.o. na lata 2020 - 2023

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Uzasadnienie celowości	Lata					Uwagi
				Koszt netto w tys. zł	2020	2021	2022	2023	
8.	Kontynuacja wprowadzenia systemu zdalnego odczytu wodomierzy- II,III i IV etap	Zakup i montaż wodomierzy z nakładkami radiowymi oraz zakup kolejnych urządzeń i oprogramowania do zdalnego odczytu wskazań wodomierzy w domach budynkach wielolokalowych Etap II – Miroslawice, Jaromin, Trzebiatów ul. Długa Etap III- miejscowości wiejskie gminy Trzebiatów z wyłączeniem tych z etapu I Etap IV- Trzebiatów (kolonia) Etap V- pozostała część Trzebiatów	-zwiększenie częstotliwości odczytów i rozliczeń dokonywanych w oparciu o faktyczne wskazania wodomierzy głównych; -wyeliminowanie rozliczeń zaliczkowych; - uzyskiwanie aktualnego odczytu w dowolnym dniu roku; - dokonywanie odczytów bez udziału przedstawicieli Spółki i Klienta; - odczytywanie wskazań także wobec braku dostępu do pomieszczenia, w którym zamontowany jest wodomierz oraz w miejscach trudno dostępnych lub chronionych, gdzie wstęp pracowników Spółki możliwy jest pod rygorem dostosowania się do wewnętrznych procedur Odbiorców; -wyeliminowanie omyłkowych odczytów wskazań. - prowadzenie stałego monitoringu wielkości zużycia, sprawności wodomierzy głównych oraz sygnalizowanie awarii wodomierza;	1 200	300	300	300	300	Środki własne ZWiK. Na terenach wiejskich (etap III) być może możliwe będzie otrzymanie dofinansowania z funduszy UE w ramach PROW. Etap V jest planowany do realizacji na lata 2022/2023
9.	Rozbudowa i modernizacja kompostowni osadów ściekowych	Budowa systemu napowietrzania pozytywno - negatywnego wraz z budową biofiltra	Zmniejszenie uciążliwości zapachowej przetwarzania osadów ściekowych	3 500		2000	1500		Środki własne gminy Trzebiatów Inwestycja ujęta w KPOŚK
10.	Budowa nowej SUW	Opracowanie koncepcji i technicznej dokumentacji projektowej nowej SUW i rurociągu przesyłowego	poprawa i zabezpieczenie zaopatrzenia ludności w wodę w miejscowościach Mrzeżyno i Rogowo w sezonie letnim	100	20		80		Środki własne ZWiK.
11.	Remont kanalizacji sanitarnej	Remont I nitki ciśnieniowego kolektora ściekowego Mrzeżyno-Trzebiatów o dł. Ok. 10 km	Poprawa możliwości i bezpieczeństwa odprowadzania ścieków z miejscowości Mrzeżyno i Rogowo	6 000				6000	Środki własne ZWiK.
12.	Instalacja beztlenowej stabilizacji osadu w oparciu o kompletny węzeł fermentacji metanowej z produkcją biogazu i jego wykorzystaniem do produkcji energii	Budowa biogazowni na terenie oczyszczalni ścieków	Zmniejszenie uciążliwości zapachowej przetwarzania osadów ściekowych przy jednoczesnej produkcji energii elektrycznej i ciepłej możliwej do wykorzystania przy procesie oczyszczania ścieków – I etap wdrażania metod wykorzystania odnawialnych źródeł energii i– obniżenie zapotrzebowania	3 400		100	3 300		Środki własne ZWiK. ZWiK będzie składać wniosek o dofinan. ze środków UE w ramach nowej perspektywy finansowej 2021-2027

Tabela 1. Harmonogram realizacji wieloletniego plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu ZWiK Trzebiatów Sp. z o.o. na lata 2020 - 2023

	elektrycznej i ciepłej		na energię elektryczną dostarczaną przez firmy zewnętrzne						
13.	Budowa farmy fotowoltaicznej na potrzeby oczyszczalni ścieków	Budowa instalacji fotowoltaicznej wraz z zagospodarowaniem terenu, instalacji układu sterowania i monitoringu produkowanej energii elektrycznej	II etap wdrażania metod wykorzystania odnawialnych źródeł energii – obniżenie zapotrzebowania na energię elektryczną dostarczaną przez firmy zewnętrzne	1 600		100	1 500		Środki własne ZWiK. ZWiK będzie składać wniosek o dofinans. ze środków UE w ramach nowej perspektywy finansowej 2021-2027
14.	Aktualizacja danych dot. terenów wodonośnych w kontekście zwiększonego zapotrzebowania na wodę	Opracowanie ekspertyzy dot. terenów wodonośnych, budowy nowych i prawidłowej eksploatacji dotychczasowych ujęć wody oraz analiza potrzeb budowy nowego SUW na terenie m. Trzebiatowa	poprawa i zabezpieczenie zaopatrzenia ludności w wodę w miejscowościach Mrzeżyno i Rogowo oraz na nowozabudowywanych terenach mieszkaniowych m. Trzebiatów	100		100			Środki własne ZWiK.
Ogółem Suma na lata 2020 – 2023: 34 760 000 zł Z tego : środki własne ZWiK : 18 260 000 zł. Środki gminy Trzebiatów : 16 500 000 zł				34 760	5 610	2 790	13 370	12 990	