

**UCHWAŁA NR IV/26/24
RADY MIEJSKIEJ W TRZEBNICY**

z dnia 26 lipca 2024 r.

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2024-2027 Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Trzebnica-Ergo Spółka
z o.o. z siedzibą w Trzebnicy**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r. poz. 609 ze zm.) oraz art. 21 ust.1 i ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 757) na wniosek Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Trzebnica-Ergo Spółka z o.o. z siedzibą w Trzebnicy, Rada Miejska w Trzebnicy uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2024-2027 Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Trzebnica-Ergo Spółka z o.o. z siedzibą w Trzebnicy.

§ 2. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2024-2027 stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Traci moc Uchwała nr XXIII/267/21 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 25 marca 2021 roku w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2024 Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Trzebnica-Ergo Spółka z o.o. z siedzibą w Trzebnicy.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Trzebnicy

Mateusz Stanisław



GMINA
TRZEBNICA
trzebnica.pl

TRZEBNICA | GMINNY
Załącznik do uchwały Nr IV/26/24
Rady Miejskiej w Trzebnicy
z dnia 26 lipca 2024 r.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2024-2027

Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Trzebnica-ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r.
o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków
(Dz. U. z 2023 r. poz. 537, 1688) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Trzebnica, luty 2024

1. Podstawa opracowania planu rozwoju i modernizacji

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.). Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, a następnie musi być zatwierdzony przez Radę Gminy.

Waga tego planu polega na tym, że będzie on miał w przyszłości bezpośredni wpływ na poziom opłat za wodę i ścieki, stosowanych przez Przedsiębiorstwo.

Niniejszy plan obejmuje okres 4 lat (od 2024 roku do 2027 roku) i ma charakter otwarty, mogący się zmieniać w zależności od bieżącej sytuacji Spółki. Dotyczyć to może zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych, których wcześniej nie można było przewidzieć. Na podstawie wieloletniego planu opracowywane są roczne plany remontów i inwestycji, które będą uwzględniać w/w korekty.

Zakres rzeczowy planu określono w oparciu o:

- zamierzenia wynikające z planu realizacji inwestycji w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i innych,
- zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków,
- wnioski klientów i kontrahentów Spółki w zakresie istniejącej i już eksploatowanej infrastruktury,
- zamierzenia inwestycyjno-modernizacyjne Spółki w zakresie poprawy jakości świadczonych usług i poprawy niezawodności działania systemu wodociągowego i kanalizacyjnego.

2. Zakres wieloletniego planu rozwoju

2.1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,

Spółka GZGK Trzebnica-ERGO realizuje następujący zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych:

- zbiorowe zaopatrzenie w wodę pitną mieszkańców miasta i części gminy Trzebnica,
- zbiorowe odprowadzanie ścieków z miasta i gminy Trzebnica do oczyszczalni ścieków w Trzebnicy i Skarszynie.

Spółka oferuje także dodatkowy zakres usług związanych z gospodarką wodno-ściekową.

Są to między innymi:

- wykonawstwo przyłączy oraz sieci wodociągowo - kanalizacyjnych,
- bieżąca eksploatacja infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej,
- inspekcje, czyszczenie kanałów, naprawy rurociągów.

2.1.1. Zaopatrzenie w wodę gospodarstw domowych, przemysłu i innych odbiorców z sieci wodociągowej.

System zaopatrzenia w wodę Gminy Trzebnica oparty jest na ujęciach wód podziemnych czwartorzędowych eksploatowanych przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica-ERGO Sp. z o.o., Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach oraz Gminę Zawonia.



Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica-ERGO Sp. z o.o. zasila w wodę większą część gminy Trzebnica i eksploatuje jedenaście Stacji Uzdatniania Wody:

- 1) SUW Oleśnicka – zasila w wodę północną, centralną i wschodnią część miasta Trzebnica oraz miejscowości Nowy Dwór, Sulisławice i Świątniki; W skład stacji wchodzi: cztery studnie głębinowe, budynek stacji uzdatniania wody, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności 250 m³; dwa zestawy pompowe pracujące na dwie strefy ciśnienia, przepompownia strefowa wody (przy ul. Piaskowskiego) podnosząca ciśnienie;
- 2) SUW Ogrodowa – zasila w wodę południową i zachodnią część miasta Trzebnica oraz miejscowość Węgrzynów; W skład stacji wchodzi: - dwie studnie głębinowe, budynek stacji uzdatniania wody, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności 50 m³, zestaw pompowy
- 3) SUW Żołnierzy Września – zasila w wodę centralną część miasta Trzebnica. W skład stacji wchodzi: 2 studnie głębinowe, budynek stacji uzdatniania wody, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności po 100 m³; zestaw pompowy;
- 4) SUW Bukowa – zasila w wodę południowo-wschodnią część miasta Trzebnica. Najnowocześniejsza Stacja Uzdatniania Wody na terenie Gminy Trzebnica, w pełni zautomatyzowana, oddana do użytku w 2022 roku. W skład stacji wchodzi: ujęcie głębinowe, budynek stacji uzdatniania wody, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności 100 m³, zestaw pompowy.
- 5) SUW Ujeździec Wielki - zasila w wodę miejscowości Koniowo, Ujeździec Mały, Ujeździec Wielki, Brzeziny, Biedaszków Wielki, Biedaszków Mały, Janiszów, Koczurki. W skład stacji wchodzi: dwie studnie głębinowe, budynek stacji uzdatniania wody, dwa zbiorniki wody czystej po 50 m³ w nasypie ziemnym, zestaw pompowy;
- 6) SUW Blizocin – zasila w wodę miejscowości Skoroszów, Masłowice, Kuźniczysko, Blizocin, Jażwiny. W skład stacji wchodzi: dwie studnie głębinowe, kontener z instalacją uzdatniania, dwa zbiorniki wody czystej nadziemne, poziome po 50 m³, zestaw pompowy;
- 7) SUW Ligota – zasila w wodę miejscowości Ligota i Masłów. W skład stacji wchodzi: dwie studnie głębinowe, budynek uzdatniania wody, zbiornik wody czystej o pojemności 50 m³ podziemny, zestaw pompowy;
- 8) SUW Cerekwica – zasila w wodę miejscowość Cerekwica. W skład stacji wchodzi: dwie studnie głębinowe, kontener z instalacją uzdatniania, dwa zbiorniki wody czystej po 50 m³ w nasypie ziemnym, zestaw pompowy;
- 9) SUW Brochocin – zasila w wodę miejscowości Będkowo, Raszów, Brochocin, Taczów Wielki, Taczów Mały. W skład stacji wchodzi: dwie studnie głębinowe, budynek stacji uzdatniania wody, dwa zbiorniki wody czystej po 50 m³ w nasypie ziemnym, zestaw pompowy;
- 10) SUW Piersno – zasila w wodę miejscowość Piersno. W skład stacji wchodzi: ujęcie wody, budynek stacji uzdatniania wody, dwa zbiorniki hydroforowe po 0,6 m³, zestaw pompowy;
- 11) SUW Skarszyn – zasila w wodę miejscowości Skarszyn i Bolescin. W skład stacji wchodzi: dwie studnie głębinowe, budynek stacji uzdatniania wody, dwa zbiorniki wody czystej po 50 m² w nasypie ziemnym, zestaw pompowy.

Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach zasila w wodę zachodnią część gminy Trzebnica, tj. miejscowości: Domanowice, Komorówko, Komorowo, Szczytkowice, Brzyków, Kobylice, Księginice, Jaszyce, Małuszyn, Marcinowo, Rzepatowice, Malczów i Droszów. Gmina Zawonia zasila w wodę miejscowość Głuchów Górny.

Z punktu widzenia zasobów wód podziemnych nie ma obecnie ograniczeń w zaopatrzeniu w wodę całej ludności miasta i gminy Trzebnica. Istniejące stacje uzdatniania wody w Trzebnicy



i w sołectwach umożliwiają całkowite pokrycie obecnych potrzeb miasta i gminy. Całkowita zdolność wodociągu wynosi 6 800 m³/d.

Na system dystrybucji wody składa się 228 km sieci rozdzielczej, z tego 91 km w mieście Trzebnica i 137 km na terenach wiejskich.

2.1.2. Odbiór ścieków do kanalizacji miejskiej oraz ich oczyszczanie.

GZGK Trzebnica-ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy posiada dwa systemy kanalizacji z oczyszczalniami ścieków komunalnych w Trzebnicy i w Skarszynie. Obecna długość sieci kanalizacji sanitarnej bez przyłączy wynosi 46,6 km. Długość sieci w mieście to 37,4 km a na terenach wiejskich 9,2 km.

➤ Trzebnica

Sieć kanalizacji sanitarnej w zlewni Trzebnica obejmuje całą zabudowę miasta oraz miejscowości Księginice oraz części Kobylic Nowego Dworu. Ścieki z tych miejscowości oczyszczane są w oczyszczalni ścieków w Trzebnicy.

Do oczyszczalni ścieków dowożone są wozami asenizacyjnymi nieczystości płynne z terenu gminy Trzebnica oraz gmin ościennych. Obiekt stacji zlewczej został zmodernizowany w latach 2014-2015. Jest to automatyczna stacja zlewcza z pomiarem ilości dowożonych nieczystości płynnych oraz podstawowych parametrów fiz.-chem.

Obiekt oczyszczalni ścieków to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna ze wspomaganiami chemicznymi do usuwania fosforu o przepustowości hydraulicznej $Q_{sr,d} = 6000 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{max,h} = 720 \text{ m}^3/\text{h}$. Redukcja zanieczyszczeń BZT₅ wynosi 95%. Oczyszczone ścieki odprowadzane są do rzeki Polska Woda w zlewni Osiecznicy dopływu Baryczy. Osad powstający wskutek oczyszczania ścieków w 100% wykorzystywany rolniczo.

➤ Skarszyn

System składa się z sieci kanalizacyjnej sanitarnej w miejscowościach Skarszyn i części miejscowości Boleścín. Ścieki z tych miejscowości oczyszczane są w oczyszczalni ścieków komunalnych w Skarszynie i oczyszczone odprowadzane są do cieku Krakowianka w zlewni Dobra dopływu Widawy. Obiekt oczyszczalni ścieków to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna o projektowanej maksymalnej przepustowości hydraulicznej $Q_{max} = 120 \text{ m}^3/\text{d}$. Osad nadmierny z oczyszczalni ścieków transportowany jest do oczyszczalni w Trzebnicy.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne na lata 2024-2027.

Spółka przygotowując wieloletni plan inwestycyjny na lata 2024-2027 skupiła się głównie na modernizacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych. Uwzględniono przebudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Trzebnicy, bowiem obiekt w zakresie technologicznym jest już wyeksploatowany, a nieprzerwanie oczyszcza ścieki od 2000 roku. Przewidziano także modernizację urządzeń z zakresu gospodarki osadowej. Inwestycja ta pozwoli dostosować oczyszczanie ścieków do obowiązujących obecnie przepisów w tym zakresie. Przy realizacji tych zadań chcemy wykorzystać wszystkie możliwości pozyskania środków zewnętrznych.

Miejskie stacje uzdatniania wody wymagają także znaczących modernizacji w celu poprawy procesów technologicznych uzdatniania wody.

Kolejna grupa przedsięwzięć dotyczy rozbudowy infrastruktury kanalizacyjnej i wodociągowej dla umożliwienia rozwoju mieszkalnictwa w Trzebnicy. Głównymi zadaniami



z tego obszaru są kanalizowanie obszarów przeznaczonych na budowę osiedli mieszkaniowych z budynkami wielo- i jednorodzinnymi.

Zestawienie planowanych przedsięwzięć rozwojowo modernizacyjnych na lata 2024-2027 przedstawiają załączone tabele. Przedstawione w tabelach kwoty wyrażają wartości netto planowanych nakładów do poniesienia w kolejnych latach realizacji planu. Część zadań planowana jest na kilkuletni okres realizacji, stąd niektóre zadania pojawiają się w kolejnych latach planu.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków

GZGK Trzebnica-ERGO Sp. z o.o. podjęła szereg działań zmierzających do ograniczania strat wody, poprawy jej jakości jak i jakości odprowadzanych do środowiska ścieków. Zakres tych działań obejmuje:

- procesy związane z poborem wody ze studni głębinowych;
- procesy technologiczne i metody uzdatniania wody, racjonalizacja płukania filtrów;
- optymalizację procesów uzdatniania, wpływających na wielkości zużycia wody do celów technologicznych;
- doskonalenie dystrybucji wody przez minimalizację skutków awarii na sieciach i przyłączach, zmniejszenie strat wody przez dobór odpowiednich materiałów, z których wykonane są rury wodociągowe;
- utrzymanie stałego ciśnienia wody w sieci i minimalizację uderzeń hydraulicznych oraz dostosowanie wielkości produkcji wody do wielkości jej rozbioru;
- wymianę skorodowanych rurociągów sieci w celu eliminacji strat wody wynikających z nieszczelności sieci i ograniczenie ich awaryjności;
- wykrywanie nielegalnych poborów wody i zrzutu ścieków;
- kontynuację instalacji wodomierzy o zwiększonej klasie metrologicznej celem ograniczenia strat wody niesprzedanej.

5. Nakłady na realizację planu i źródła jego finansowania

Nakłady i źródła finansowania zostały wskazane w tabeli zadań nr 1, jednak w znacznej wielkości plan będzie realizowany ze środków własnych Spółki.

6. Planowany sposób realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK).

Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.) wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych określa m.in. planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne (dz. U. z 2023r. poz. 1478 z późn. zm.), ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Spółka prowadzi swoją działalność na terenie gminy Trzebnica, której część znajduje się w aglomeracji Trzebnica. Obecna wielkość aglomeracji została definiowana Uchwałą nr XXII/249/20 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 30 grudnia 2020r.



Podstawowe dane aglomeracji:

1. Nazwa aglomeracji - *Trzebnica*
2. Wielkość RML – 15 694
3. Stopień skanalizowania zgodnie ze sprawozdaniem za 2023 - 96,83 %
4. Gmina wiodąca w aglomeracji - *Trzebnica*
5. Gminy w aglomeracji - *Trzebnica*
6. Wykaz nazw miejscowości w aglomeracji - *Trzebnica, Księginice, Nowy Dwór*
7. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków - *Trzebnica*
8. Projektowana maksymalna wydajność oczyszczalni w RML - 25 400
9. Wydajność oczyszczalni $Q_{\dot{s},d} = 6000 \text{ m}^3/\text{dobę}$, $Q_{max,h} = 720 \text{ m}^3/\text{h}$.
10. Oczyszczalnia spełnia wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych

Zadania ujęte w planie wieloletnim realizujące KPOŚK:

- modernizacja gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków w Trzebnicy
- modernizacja piaskownika na na oczyszczalni ścieków w Trzebnicy
- modernizacja systemu zarządzania procesami oczyszczania ścieków na oczyszczalni ścieków w Trzebnicy
- modernizacja technologii oczyszczania ścieków na oczyszczalni ścieków w Trzebnicy
- modernizacja kanalizacji – renowacja metoda bezwykopową
- rozbudowa sieci kanalizacyjnej w rejonie AM-38, obręb Trzebnica



Tabela nr 1. „PLAN INWESTYCJI Rozwojowo – modernizacyjnych NA LATA 2024-2027”

ID	Nazwa zadania	Zakres robót	Nakłady na zadanie	Nakłady roczne	Środki własne	Dotacje	Pożyczki WFOŚiGW	Środki UE
Rok 2024								
Oczyszczalnia ścieków								
O1	Modernizacja odwadniania osadów – OŚ w Trzebnicy	Wymiana przepływomierzy	45 000,00	45 000,00	45 000,00			
O2	Modernizacja odwadniania osadów – OŚ w Trzebnicy	Wymiana pompy osadu surowego	25 000,00	25 000,00	25 000,00			
O3	Modernizacja odwadniania osadów – OŚ w Trzebnicy	Remont konstrukcji i pokrycia dachowego budynku	90 000,00	90 000,00	90 000,00			
O4	Modernizacja sedimentacji – OŚ w Trzebnicy	Modernizacja systemu zagarniającego osady – blok technologiczny, osadnik wtórny, przegrody	480 000,00	480 000,00	480 000,00			
O5	Modernizacja sedimentacji – OŚ w Trzebnicy	Wymiana wyeksploatowanych urządzeń do usuwania skratek, piasku i osadów ze ścieków komunalnych	160 000,00	160 000,00	160 000,00			
O6	Pozwolenie wodnoprawne na przelew burzowy – OŚ w Trzebnicy	Wykonanie dokumentacji wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego na przelew burzowy dla OŚ w Trzebnicy	50 000,00	50 000,00	50 000,00			
O7	Modernizacja budynku kratowni – OŚ w Trzebnicy	Remont budynku (dach, elewacja)	85 000,00	85 000,00	85 000,00			
O8	Zakup ciągnika	Zakup ciągnika	160 000,00	160 000,00	160 000,00			
O9	Modernizacja gospodarki osadowej	Biologiczna stabilizacja osadu	50 000,00	50 000,00	50 000,00			

Kanalizacja						
K1	Modernizacja kanalizacji w aglomeracji Trzebnica	Renowacja metodą bezwykopową fragmentu sieci kanalizacyjnej przy Rondzie UE - ul. Prusicka, Trzebnica	45 000,00	45 000,00	45 000,00	
K2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Rozbudowa istniejącej sieci kanalizacyjnej w rejonie AM 38	1 200 000,00	500 000,00	500 000,00	
Wodociągi						
W1	Modernizacja SUW Oleśnicka w Trzebnicy	Projekt technologiczny i branżowy - podstawowy zakres to wymiana filtrów i budowa systemu sterowania płukaniem i pracą zestawów sieciowych	1 500 000,00	50 000,00	50 000,00	
W2	Zakup minikoparki wraz z lawetą	Zakup minikoparki wraz z lawetą	170 000,00	170 000,00	170 000,00	
W3	Modernizacja sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Modernizacja sieci wodociągowej wraz z przepięciami przyłączy ul. Nowa, msc. Trzebnica – projekt budowlany i wykonawstwo	120 000,00	120 000,00	120 000,00	
W4	Modernizacja sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Modernizacja sieci wodociągowej wzdłuż ul. Milickiej w Trzebnicy – Etap I cz.1 Wykonanie przebudowy rurociągu Dn100 na trasie od Ronda 4 czerwca 1989r. do skrzyżowania z ul. Pogodną oraz budową sieci wodociągowej w ul. Pogodnej wraz z przepięciem istniejących przyłączy	250 000,00	250 000,00	250 000,00	
W5	Modernizacja technologii SUW Ligota	Projekt technologiczny i branżowy – podstawowy zakres to wymiana zestawy pompowego, filtrów i budowa systemu sterowania	650 000,00	50 000,00	50 000,00	



W6	Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Piersno	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej w Piersnie. Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci wodociągowej wraz z przepięciem istniejących przyłączy	350 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00		
W7	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Głuchów Górny	Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci – w celu zaopatrzenia w wodę działek powstałych w wyniku podziału dz. nr 26 AM-1	150 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00		
W8	Modernizacja technologii uzdatniania wody w SUW Brochocin	Projekt technologiczny i branżowy – podstawowy zakres to zabudowa nowych filtrów wraz z instalacją AKPIA	700 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00		
W9	Modernizacja sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Sikorskiego wraz z rozbudową i spięciem z siecią w ulicy Okulickiego w Trzebnicy. Projekt budowlany, decyzje budowlane wykonanie sieci i przepięcie istniejących przyłączy	250 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00		
W10	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Koniowo	Rozbudowa sieci wodociągowej do nowych obszarów zabudowy	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00		
W11	Budowa sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Budowa sieci wodociągowej w działce nr 31 AM-29 od ul. B. Chrobrego w Trzebnicy – w celu zaopatrzenia w wodę nieruchomości powstałych w wyniku podziału działki nr 32 AM-29. Projekt budowlany, decyzje, budowa sieci.	150 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00		
W12	Budowa sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Uzbrojenie terenu AM-38 w sieć rozdzielczą dla budownictwa mieszkaniowego w Trzebnicy.	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00		
W13	Budowa sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Budowa sieci wodociągowej w ul. Solnej w Trzebnicy - likwidacja końcówek sieci i tworzenie układu pierścieniowego. Projekt budowlany, decyzje, budowa sieci wraz z przepięciami istniejących przyłączy	150 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00		



W14	Modernizacja urządzeń pomiarowych na SUW-ach	Wymiana wodomierzy na obiektach SUW (na rurociągach wody uzdatnionej i surowej)	70 000,00	50 000,00	50 000,00		
W15	Modernizacja sieci wodociągowej w Trzebnicy	Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Obrońców Pokoju w Trzebnicy (od ul. Kolejowej do ronda przy ul. Żołnierzy Września). Projekt budowlany, decyzje, wykonawstwo sieci wodociągowej.	200 000,00	200 000,00	200 000,00		
W16	Budowa 2 ujęć dla SUW „Bukowa” w Trzebnicy	Projekt, decyzje na wykonanie 2 nowych studni głębinowych dla zaopatrzenia w wodę osiedli mieszkaniowych na obszarze Trzebnicy AM-38. Projekt budowlany, decyzja środowiskowa, dokumentacja hydrogeologiczna, wykonawstwo.	1 500 000,00	60 000,00	60 000,00		
W17	Modernizacja sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przepięciami przyłączy przy ul. E. Orzeszkowej w Trzebnicy. Projekt budowlany, decyzje, wykonawstwo.	170 000,00	30 000,00	30 000,00		
W18	Modernizacja sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przepięciami przyłączy przy ul. Harcerskiej w Trzebnicy. Projekt budowlany, decyzje, wykonawstwo.	170 000,00	30 000,00	30 000,00		



Rok 2025

Oczyszczalnia ścieków						
O10	Modernizacja systemu zarządzania technologicznego – OŚ w Trzebnicy	Modernizacja sterowania procesami oczyszczania ścieków z wymianą sterowników wraz z wizualizacją w dyspozytorni	300 000,00	180 000,00	180 000,00	
O11	Modernizacja piaskownika – OŚ w Trzebnicy	Modernizacja mieszadeł	150 000,00	150 000,00	150 000,00	
O12	Modernizacja OŚ Skarszyn	Modernizacja przepompowni ścieków	230 000,00	230 000,00	230 000,00	
O13	Modernizacja układów elektrycznych i AKPIA – OŚ Skarszyn	Modernizacja układów zabezpieczeń pomp ściekowych, modernizacja sterowników i instalacji pomiarów	50 000,00	12 000,00	12 000,00	
Kanalizacja						
K2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Rozbudowa istniejącej sieci kanalizacyjnej w rejonie AM 38	1 200 000,00	400 000,00	400 000,00	
Wodociągi						
W1	Modernizacja SUW Oleśnicka w Trzebnicy	Projekt technologiczny i branżowy - podstawowy zakres to wymiana filtrów i budowa systemu sterowania płukaniem i pracą zestawów sieciowych	1 500 000,00	750 000,00	750 000,00	
W6	Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Piersno	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej w Piersnie. Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci wodociągowej wraz z przepięciem istniejących przyłączy	350 000,00	320 000,00	320 000,00	



W9	Modernizacja sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Sikorskiego wraz z rozbudową i spięciem z siecią w ulicy Okulickiego w Trzebnicy. Projekt budowlany, decyzje budowlane wykonanie sieci i przepięcie istniejących przyłączy	250 000,00	220 000,00	220 000,00	220 000,00		
W14	Modernizacja urządzeń pomiarowych na SUW-ach	Wymiana wodomierzy na obiektach SUW (na rurociągach wody uzdatnionej i surowej)	70 000,00	40 000,00	40 000,00	40 000,00		
W18	Modernizacja sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przepięciami przyłączy przy ul. Harcerskiej w Trzebnicy. Projekt budowlany, decyzje, wykonawstwo.	170 000,00	140 000,00	140 000,00	140 000,00		
W19	Modernizacja SUW Oгородowa w Trzebnicy	Projekt technologiczny i branżowy – podstawowy zakres odbudowa systemu sterowania filtracją płukaniem i pracą zestawów sieciowych wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	700 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00		
W20	Modernizacja sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Modernizacja sieci wodociągowej wzdłuż ul. Milickiej w Trzebnicy – Etap I cz.2 Wykonanie przebudowy rurociągu żeliwno metodą bezrozkopową na trasie od ul. Pogodnej do skrzyżowania Hilgi Brzóska. Wykonanie, przepięcie istniejących przyłączy	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00		
W21	Modernizacja technologii SUW Ligota	Projekt technologiczny i branżowy – podstawowy zakres to wymiana zestawów pompowych i filtrów oraz wykonanie budowa systemu sterowania	650 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00		
W22	Modernizacja technologii uzdatniania SUW Skarszyn	Projekt technologiczny i branżowy – podstawowy zakres wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	600 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00		



W23	Modernizacja układów sterowania technologicznego i AKPiA na SUW Żołnierzy Września w Trzebnicy	Wymiana przestarzałego niesprawnego systemu sterowania procesami technologicznymi uzdatniania stacji	200 000,00	50 000,00	50 000,00		
W24	Modernizacja sieci wodociągowej aglomeracji Trzebnica	Przebudowa i budowa odcinka sieci wodociągowej ul. Broniewskiego i ul. Dąbrowskiej wraz z odbudową nawierzchni i przepięciem istniejących przyłączy (ul. Broniewskiego i ul. Dąbrowskiej). Projekt budowlany, decyzje budowlane wykonanie sieci i przepięcie istniejących przyłączy.	170 00,00	170 000,00	170 000,00		



Rok 2026

Oczyszczalnia ścieków

O10	Modernizacja systemu zarządzania technologicznego – OŚ w Trzebnicy	Modernizacja sterowania procesami oczyszczania ścieków z wymianą sterowników, sond tlenowych wraz z wizualizacją w dyspozytorni	300 000,00	120 000,00	120 000,00		
O13	Modernizacja układów elektrycznych i AKPiA – OŚ Skarszyn	Modernizacja układów zabezpieczeń pomp ściekowych, modernizacja sterowników i instalacji pomiarów	50 000,00	38 000,00	38 000,00		
O14	Modernizacja technologii oczyszczania ścieków – OŚ w Trzebnicy	Wymiana dyfuzorów, wymiana przegród w komorze, montaż sond redox	300 000,00	150 000,00	150 000,00		
O15	Modernizacja budynku administracyjnego	Remont budowlany budynku	120 000,00	120 000,00	120 000,00		

Kanalizacja

K2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Rozbudowa istniejącej sieci kanalizacyjnej w rejonie AM 38	1 200 000,00	300 000,00	300 000,00		
----	---	--	--------------	------------	------------	--	--

Wodociągi

W1	Modernizacja SUW Ogródowa	Projekt technologiczny i branżowy - podstawowy zakres to odbudowa systemu sterowania filtracją płukaniem i pracą zestawów sieciowych wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	1 500 000,00	700 000,00	700 000,00		
W5	Modernizacja technologii SUW Ligota	Projekt technologiczny i branżowy – podstawowy zakres to wymiana zestawy pompowego, filtrów i budowa systemu sterowania	650 000,00	600 000,00	600 000,00		



W11	Budowa sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Budowa sieci wodociągowej w działce nr 31 AM-29 od ul. B. Chrobrego w Trzebnicy – w celu zaopatrzenia w wodę nieruchomości powstałych w wyniku podziału działki nr 32 AM-29. Projekt budowlany, decyzje, budowa sieci.	150 000,00	120 000,00	120 000,00		
W16	Budowa 2 ujęć dla SUW „Bukowa” w Trzebnicy	Projekt, decyzje na wykonanie 2 nowych studni głębinowych dla zaopatrzenia w wodę osiedli mieszkaniowych na obszarze Trzebnicy AM-38. Projekt budowlany, decyzja środowiskowa, dokumentacja hydrogeologiczna, wykonawstwo.	1 500 000,00	1 440 000,00	1 440 000,00		
W17	Modernizacja sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przepięciami przyłączy przy ul. E. Orzeszkowej w Trzebnicy. Projekt budowlany, decyzje, wykonawstwo.	170 000,00	140 000,00	140 000,00		
W21	Modernizacja technologii SUW Ligota	Projekt technologiczny i branżowy – podstawowy zakres to wymiana zestawów pompowych i filtrów oraz wykonanie budowa systemu sterowania	650 000,00	600 000,00	600 000,00		
W23	Modernizacja układów sterowania technologicznego i AKPiA na SUW Żołnierzy Września w Trzebnicy	Wymiana przestarzałego niesprawnego systemu sterowania procesami technologicznymi uzdatniania stacji	200 000,00	50 000,00	50 000,00		



2027

Oczyszczalnia ścieków						
O14	Modernizacja technologii oczyszczania ścieków – OŚ w Trzebnicy	Wymiana dyfuzorów, wymiana przegród w komorze, montaż sond redox	300 000,00	150 000,00	150 000,00	
Kanalizacja						
K3	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Trzebnica	Wykonanie ekspertyzy kanału k2000 na terenie zespołu klasztornego	300 000	300 000,00	300 000,00	
Wodociągi						
W7	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Głuchów Górny	Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci – w celu zaopatrzenia w wodę działek powstałych w wyniku podziału dz. nr 26 AM-1	150 000,00	125 000,00	125 000,00	
W8	Modernizacja technologii uzdatniania wody w SUW Brochocin	Projekt technologiczny i branżowy – podstawowy zakres to zabudowa nowych filtrów wraz z instalacją AKPiA	700 000,00	660 000,00	660 000,00	
W13	Budowa sieci wodociągowej w aglomeracji Trzebnica	Budowa sieci wodociągowej w ul. Solnej w Trzebnicy - likwidacja końcówek sieci i tworzenie układu pierścieniowego. Projekt budowlany, decyzje, budowa sieci wraz z przepięciami istniejących przyłączy	150 000,00	30 000,00	30 000,00	
W19	Modernizacja SUW Ogródowa w Trzebnicy	Projekt technologiczny i branżowy – podstawowy zakres odbudowa systemu sterowania filtracją płukaniem i pracą zestawów sieciowych wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	700 000,00	650 000,00	650 000,00	

W23	Modernizacja technologii uzdatniania SUW Skarszyn	Projekt technologiczny i branżowy – podstawowy zakres wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	600 000,00	550 000,00	550 000,00			
-----	---	---	------------	------------	------------	--	--	--



7. Przewidywane efekty realizacji planu

W wyniku działań inwestycyjnych Spółka zamierza osiągnąć:

- 1) Utrzymanie zdolności urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych do świadczenia usług zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków na poziomie zgodnym z zapotrzebowaniem Gminy;
- 2) Zmniejszenie strat wody;
- 3) Uzyskanie efektu ekologicznego czyli ochronę wód powierzchniowych odbiorników, do których wprowadzane są oczyszczone ścieki;
- 4) Zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

8. Podsumowanie

Realizacja przedstawionego planu na lata 2024-2027 pozwoli na osiągnięcie określonych celów społecznych i ekologicznych na obszarze Gminy Trzebnica.

Wśród celów ekologicznych można wymienić: poprawę jakości wody pitnej oraz poprawę jakości wód powierzchniowych – cieków i rzek na obszarze gminy.

Najważniejsze cele społeczne planu to:

- polepszenie warunków życia i stanu zdrowia mieszkańców gminy Trzebnica,
- wyrównanie warunków życia ludności wiejskiej i miejskiej w zakresie dostępności do infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej,
- stymulacja rozwoju gospodarczego gminy i podniesienie atrakcyjności gminy poprzez uzbrojenie terenów inwestycyjnych w infrastrukturę niezbędną do zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków,
- wzmocnienie lokalnego potencjału generowania miejsc pracy,
- osiągnięcie pożądanego stanu środowiska przyrodniczego i ochrona zasobów naturalnych.

Wykonanie założonego harmonogramu rzeczowo - finansowego będzie możliwe dzięki:

- osiągnięciu przez Spółkę dodatniego wyniku finansowego na odpowiednim poziomie,
- przyznaniu dotacji ze środków Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich i innych funduszy,
- finansowaniu z preferencyjnych pożyczek WFOŚiGW we Wrocławiu,
- dokapitalizowaniu Spółki przez Gminę Trzebnica.

GZGK TRZEBNICA-ERGO
Sp. z o.o.

ul. Milicka 23, 55-100 Trzebnica
NIP 915-178-87-69, Reg. 021793317
KRS 0000409746 EDO 000037633
tel. 71/310-99-56, 310-99-92

Prezes Zarządu
mgr Maria Szalińska



UZASADNIENIE

Zgodnie z zapisami art 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest zobowiązane do sporządzenia planu rozwoju i modernizacji urządzeń będących w jego posiadaniu.

Plan określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych;
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.
- 6) planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica-Ergo Spółka z o.o., przedłożył Burmistrzowi opracowany plan zawierający wszystkie wymagane zagadnienia w dniu 16 maja 2024 roku. Po analizie otrzymanych dokumentów stwierdzono, że plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w strategii rozwoju gminy, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Plan został zaopiniowany przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie we Wrocławiu, który dnia 20.06.2024r. przedstawił opinię w zakresie planowanego sposobu realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, a także w zakresie wpływu planu na wysokość taryf.

Wieloletni planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2024-2027 Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Trzebnica-Ergo Sp. z o.o., spełnia zatem wymogi określone w art. 21 ust 2 i ust 3 w/w ustawy, aby mógł zostać uchwalony przez Radę Miejską w Trzebnicy.