

**UCHWAŁA NR XXIII/267/21
RADY MIEJSKIEJ W TRZEBNICY**

z dnia 25 marca 2021 r.

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

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 Ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.) oraz art. 21 ust.5 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) Rada Miejska w Trzebnicy uchwała, co następuje:

§ 1. Uchwała się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodnych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2022-2024 Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Trzebnica-Ergo Spółka z o.o. z siedzibą w Trzebnicy

§ 2. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodnych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2024 stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Trzebnicy

Mateusz Stanisław



GINA
TRZEBNICA
trzebnica.pl

Załącznik do uchwały Nr XXIII/267/21
Rady Miejskiej w Trzebnicy
z dnia 25 marca 2021 r.

GINNY
ZAKŁAD
GOSPODARKI
KOMUNALNEJ

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2021-2024

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 2020 r. poz. 2028) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Trzebnica, marzec 2021

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 2020 r. poz. 2028). 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 2021 roku do 2024 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 sieci wodociągowo - kanalizacyjnych,
- inspekcje, czyszczenie, 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 11 ujęciach wód podziemnych czwartorzędowych, eksploatowanych przez Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach (jedno ujęcie) oraz Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica-ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy (10 ujęć). Przedstawiany plan rozwoju urządzeń nie dotyczy urządzeń eksploatowanych przez Zakład Wodociągowy Związku Gmin Bychowo w Prusicach. GZGK eksploatuje ujęcia głębinowe i stacje uzdatniania wody w Trzebnicy oraz w siedmiu sołectwach na terenie gminy.

Na terenie miasta znajdują się trzy systemy ujęć i stacji uzdatniania wody tj.:

- 1) S.U.W. ul. Żołnierzy Września - w eksploatacji 2 studnie głębinowe czwartorzędowe, jedna studnia nieeksploatowana awaryjna, budynek filtrów i dezynfekcji, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności po 100 m³; pompownia sieciowa wody czystej 4 pompy,
- 2) S.U.W. ul. Oleśnicka - 4 studnie głębinowe eksploatowane, 2 studnie nieeksploatowane awaryjne, budynek filtrów i dezynfekcji, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności 250 m³; pompownia sieciowa wody czystej składająca się z 8 pomp pracujących na dwie strefy ciśnienia,
- 3) S.U.W. ul. Ogrodowa - 2 studnie głębinowe (jedna studnia nowa odwiercona w 2020) eksploatowane zlokalizowane poza terenem stacji, budynek stacji filtrów i pompowni, dwa zbiorniki wody czystej o pojemności 50 m³.

Sieć wodociągowa w wiejskiej części gminy zaopatrywana jest z poniższych stacji uzdatniania wody

- 1) Stacja w Brochocinie - w eksploatacji 2 studnie głębinowe poza terenem stacji, budynek filtracji, pompowni i dezynfekcji, 2 zbiorniki wody czystej po 50 m³ w nasypie ziemnym.
W zasięgu wodociągu znajdują się miejscowości: Brochocin, Będkowo, Taczów Wielki, Taczów Mały, Raszów.
- 2) Stacja w Cerekwicy - w eksploatacji 2 studnie głębinowe na samodzielnych działkach poza terenem stacji, budynek uzdatniania wody z instalacją usuwania azotanów i dezynfekcji, na terenie 2 zbiorniki wody czystej po 50 m³ w nasypie ziemnym.
- 3) Stacja w Ligocie Trzebnickiej - w eksploatacji 2 studnie głębinowe na terenie stacji, budynek uzdatniania z filtrami i pomieszczeniem dezynfekcji, zbiornik wody czystej o pojemności 50 m³, naziemny cylindryczny w płaszczu ocieplanym. W zasięgu wodociągu znajdują się: Ligota Trzebnicka, Mastów.
- 4) Stacja w Blizocinie - w eksploatacji 2 studnie głębinowe na terenie stacji, kontener z instalacją uzdatniania, dezynfekcji i pompownią, 2 zbiorniki wody czystej stalowe cylindryczne

posadowione poziomo po 51 m³, w płaszczu ocieplającym. W zasięgu wodociągu znajdują się: Blizocin, Kuźniczysko, Skoroszów, Jażwiny, Masłowiec.

- 5) Stacja w Skarszynie - w eksploatacji 2 studnie głębinowe, poza terenem stacji na samodzielnej działce gruntowej, budynek uzdatniania z filtrami ciśnieniowymi, pompownią i zbiornikiem hydroforowym, 2 zbiorniki wody czystej po 50 m², w nasypie ziemnym. Stacja zaopatruje w wodę miejscowości: Skarszyn, Boleścín.
- 6) Stacja w Ujeźdźcu Wielkim - w eksploatacji 2 studnie głębinowe, z czego jedna poza terenem stacji, budynek uzdatniania z filtrami ciśnieniowymi i pompownią, 2 zbiorniki wody czystej po 50 m³, w nasypie ziemnym. Zaopatruje w wodę miejscowości: Ujeździec Wielki, Ujeździec Mały, Biedaszków Wielki, Janiszów, Biedaszków Mały, Koczurki, Brzezíe, Koniowo.

Powyższe ujęcia w chwili obecnej zabezpieczają zapotrzebowanie na wodę gminy Trzebnica, z uwzględnieniem zaopatrzenia z Wodociągów Bychowo zaopatrujących wsie Marcinowo, Malczów, Droszów, Księginice, Domanowice, Kobylíce i Jaszyce.

Z punktu widzenia zasobów wód podziemnych nie ma obecnie ograniczeń w zaopatrzeniu w wodę całej ludności miasta i gminy Trzebnica. Istniejące urządzenia SUW 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 183,6 km sieci rozdzielczej, z tego 68,6 km w mieście Trzebnica i 115,0 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. Obecnie długość sieci kanalizacji sanitarnej bez przyłączy wynosi 41,9 km. Długość sieci w mieście to 34,9 km a na terenach wiejskich 9,2 km.

Trzebnica

Sieć kanalizacji sanitarnej w zlewni Trzebnica obejmuje całą zabudowę miasta oraz części miejscowości Nowy Dwór, Księginice i Kobylíce. Ścieki z tych miejscowości oczyszczane są w oczyszczalni ścieków w Trzebnicy.

Do oczyszczalni dowożone są również nieczystości płynne z terenu powiatu trzebnickiego.

Obiekt stacji zlewczej został zmodernizowany w latach 2014-2015. Jest to automatyczna stacja zlewnicza z pomiarem ilości dowożonych nieczystości oraz podstawowych parametrów fiz.-chem.

Obiekt oczyszczalni ścieków to mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków, o przepustowości $Q_{sr} = 4\,800\text{ m}^3/\text{dobę}$, $Q_{max} = 6\,000\text{ m}^3/\text{dobę}$.

Redukcja zanieczyszczeń BZT_5 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 Boleścína.

Ścieki z tych miejscowości oczyszczane są w oczyszczalni ścieków komunalnych w Skarszynie i oczyszczone odprowadzane są cieku Krakowianka w zlewni Dobra dopływu Widawy. Projektowana przepustowość oczyszczalni wynosi 120 m³/d. Obecnie jest obciążona w 100%. Osad z oczyszczalni po odwodnieniu i higienizacji przewożony jest do oczyszczalni w Trzebnicy.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach.

Spółka przygotowując wieloletni plan inwestycyjny na lata 2021-2024 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.

Uwzględniona także została konieczność dostosowania istniejących zdolności uzdatniania wody na obszarach wiejskich w związku z rosnącym zapotrzebowaniem na wodę, stąd w planie ujęto budowę nowej stacji uzdatniania wody w technologii kontenerowej, co poprawi zdolność wodociągu w Blizocinie do zaspokajania potrzeb oraz podniesie pewność zaopatrzenia w wodę tego rozległego wodociągu.

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 jednorodzinny.

Zestawienie planowanych przedsięwzięć rozwojowo modernizacyjnych na lata 2021-2024 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 przyłącach, 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 rozbioru wody,
- wymianę skorodowanych rurociągów sieci i przyłączy 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.

Tabela nr 1. „PLAN INWESTYCJI Rozwojowo – modernizacyjnych NA LATA 2021-2024”

ID	Nazwa zadania	Zakres robót	Nakłady na zadanie	Nakłady roczne	Środki własne	Dotacje	Pożyczki WFOŚiGW	Środki UE
Rok 2021								
Oczyszczalnia ścieków								
O1	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy	Modernizacja mieszarki, podajnika osadu oraz higienizacji osadu	240 000	120 000,00	120 000,00			
O2	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy	Wymiana przepływomierzy	40 000	40 000,00	40 000,00			
O3	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy	Wymiana pompy osadu surowego	20 000	20 000,00	20 000,00			
O4	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy	Remont konstrukcji i pokrycia dachowego	80 000	80 000,00	80 000,00			
O5	Modernizacja systemu zarządzania technologicznego Oczyszczalnia ścieków Komunalnych w Trzebnicy	Modernizacja sterowania procesami oczyszczania ścieków z wymianą sterowników, sond tlenowych wraz z wizualizacją w dyspozytorni	280 000	100 000,00	100 000,00			
O6	Modernizacja kraty schodkowej i podajnika skratek w oczyszczalni	Wymiana wyeksploatowanych urządzeń do usuwania skratek ze ścieków komunalnych	220 000	220 000,00	220 000,00			

ścieków komunalnych w Trzebnicy								
O7	Modernizacja budynku kratowni	Remont budynku	70 000	70 000,00	70 000,00			
O13	Modernizacja systemu odbioru nieczystości płynnych	Modernizacja rozdrabniacza i łapacza kamieni	50 000	50 000,00	50 000,00			
Kanalizacja								
K1	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla 2100 mb wraz z przepompownią	835 000	335 000,00	335 000,00			
K5	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Uzbrojenie terenu na pograniczu pomiędzy Sołectwem Nowy Dwór i Trzebnicą	1 250 000	250 000,00	250 000,00			
Wodociągi								
W4	Modernizacja SUW Ogródowa	Projekt technologiczny, projekty branżowe, decyzje budowlane, wykonanie modernizacji. Podstawowy zakres odbudowa systemu sterowania filtracją płukaniem i pracą zestawów sieciowych wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	500 000	50 000,00	50 000,00			
W6	Likwidacja studni głębinowej nr 1a ul. Chrobrego	Projekt likwidacji, zatwierdzenie UMWD, przeprowadzenie likwidacji, udokumentowanie	50 000	20 000,00	20 000,00			

W7	Budowa sieci wodociągowej Ogródowa - Widokowa Pikielny Wąwóz	Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci L=383 mb	84 000	84 000,00	84 000,00	84 000,00		
W8	Modernizacja sieci wodociągowej w Trzebnicy ul. Milička	Wykonanie renowacji rurociągu Dn100 żeliwno metodą bezrozkopową na trasie od Ronda do skrzyżowania Hłgi Brzóska, Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie L= 535 mb, przepięcie istniejących przyłączy	187 300	100 000,00	100 000,00	100 000,00		
W9	Modernizacja technologii SUW Ligota	Projekt technologiczny, projekt budowlany, projekt wykonawczy z decyzjami, wykonanie instalacji	650 000	100 000,00	100 000,00	100 000,00		
W11	Rozbudowa sieci wodociągowej Bolescin-Piersno	Połączenie sieci wodociągowych Bolescina i Piersna w jeden system wodociagowy Projekt budowlany, projekt wykonawczy, decyzje budowlane, wykonanie sieci l=630 mb	220 000	20 000,00	20 000,00	20 000,00		
W13	Rozbudowa sieci wodociągowej w Głuchowie Grn. dz.nr 188 i 181	Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci L=360 mb, uzbrojenie terenu w celu zaopatrzenia w wodę działek powstałych w wyniku podziału dz.nr 26 AM-1	87 000	15 000,00	15 000,00	15 000,00		
W14	Modernizacja technologii uzdatniania wody w SUW Brochocin	projekt budowlany i wykonawczy, zabudowa nowych filtrów wraz z instalacją AKPiA	600 000	50 000,00	50 000,00	50 000,00		
W15	Budowa sieci wodociągowej w Taczowie Małym	Projekt budowlany, projekt wykonawczy, budowa sieci wraz z przepięciem przyłączy wodociagowych	450 000	350 000,00	350 000,00	350 000,00		

W17	Budowa sieci wodociągowej w Koniowie	Rozbudowa sieci wodociągowej do nowych obszarów zabudowy	60 000	30 000,00	30 000,00	30 000,00	
W18	Złączenie sieci wodociągowej ul. Solna / Kościelna wraz z odbudową nawierzchni 80 mb	Likwidacja końcówek sieci i tworzenie układu pierścieniowego w celu zapewnienia bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę w centrum miasta. Wykonanie projektu budowlanego, budowa sieci	49 500,00	49 500,00	49 500,00	49 500,00	
W19	Budowa sieci wodociągowej w działce nr 31AM-29 od ul. B. Chrobrego	Budowa sieci wodociągowej w celu zaopatrzenia w wodę nieruchomości powstałych w wyniku podziału działki nr 32 AM-29 - 250 mb	69 000	15 000,00	15 000,00	15 000,00	
W21	Budowa sieci wodociągowej dz.nr 35/76 AM-38 w Trzebnicy	Uzbrojenie terenu w sieć rozdzielczą dla budownictwa mieszkaniowego oraz podłączenie stacji uzdatniania wody SUW Bukowa do sieci miejskiej	190 000	190 000,00	190 000,00	190 000,00	
W22	Budowa sieci wodociągowej dz.nr 35/79 AM-38 w Trzebnicy	Złączenie SUW Bukowa z siecią wodociągową	130 000	130 000,00	130 000,00	130 000,00	
W24	Rozbudowa sieci wodociągowej w ramach rozwoju miasta Trzebnica	Budowa sieci wodociągowej dla zaopatrzenia osiedla w wodę 2100 mb obszar AM-6 (ul. Jaśminowa, Chabrowa, Wrzosowa)	1 050 000	1 050 000,00	1 050 000,00	1 050 000,00	
W25	Budowa ujęć i stacji uzdatniania wody	Odwiert nowej studni głębinowej i budowa kontenerowej AKSUW dla zaopatrzenia w wodę osiedli mieszkaniowych na obszarze Trzebnicy AM-38	3 278 750	2 200 000,00	2 200 000,00	2 200 000,00	
W26	Systemy automatyki i sterowania w Stacjach Uzdatniania Wody i obiektach sieciowych	Montaż zdalnego monitoringu na SUW i w przepompowniach wody, ochrona i bezpieczeństwo obiektów zaopatrzenia w wodę	70 000	20 000,00	20 000,00	20 000,00	

Rok 2022

Oczyszczalnia ścieków							
O1	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy	Modernizacja mieszarki, podajnika osadu oraz higienizacji osadu	240 000	120 000,00	120 000,00	120 000,00	
O5	Modernizacja systemu zarządzania technologicznego Oczyszczalnia ścieków Komunalnych w Trzebnicy	Modernizacja sterowania procesami oczyszczania ścieków z wymianą sterowników, sond tlenowych wraz z wizualizacją w dyspozytorni	280 000	180 000,00	180 000,00	180 000,00	
O8	Modernizacja piaskownika	Modernizacja mieszadeł	150 000	150 000,00	150 000,00	150 000,00	
O9	Modernizacja technologii oczyszczania ścieków	Wymiana mieszadeł śmigłowych, wymiana rurociągów powietrznych, wymiana przegród w komorze, montaż sond redox	350 000	150 000,00	150 000,00	150 000,00	
O10	Modernizacja sedimentacji	modernizacja systemu zgarniania osadów w osadniku, wymiana przegród	280 000	120 000,00	120 000,00	120 000,00	
O15	Modernizacja	Modernizacja przepompowni ścieków	230 000	230 000,00	230 000,00	230 000,00	
O16	Modernizacja układów elektrycznych i AKPiA w oczyszczalni ścieków komunalnych Skarszyn	modernizacja układów zabezpieczeń pomp ściekowych, modernizacja sterowników i instalacji pomiarów	50 000	12 000,00	12 000,00	12 000,00	
Kanalizacja							
K1	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla 2100 mb wraz z przepompownią	835 000	500 000,00	500 000,00	500 000,00	

K5	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Uzbrojenie terenu na pograniczu pomiędzy Sołectwem Nowy Dwór i Trzebnicą	1 250 000	500 000,00	500 000,00	500 000,00		
K7	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica		150 000	50 000,00	50 000,00	50 000,00		
Wodociągi								
W1	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów pośpieszonych ciśnieniowych	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów SUW Oleśnicka	950 000	100 000,00	100 000,00	100 000,00		
W3	Modernizacja układów sterowania technologicznego i AKPiA w SUW Żołnierzy Września	Wymiana przestarzałego niesparwanego systemu sterowania procesami technologicznymi uzdatniania stacji	160 000	60 000,00	60 000,00	60 000,00		
W4	Modernizacja SUW Ogródowa	Projekt technologiczny, projekty branżowe, decyzje budowlane, wykonanie modernizacji. Podstawowy zakres odbudowa systemu sterowania filtracją płukaniem i pracą zestawów sieciowych wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	500 000	400 000,00	400 000,00	400 000,00		
W5	Budowa sieci wodociągowej ul. Węgrzynowska, Na Wzgórzach i okoliczne	Kontynuacja rozbudowy sieci wodociągowej na terenach budowy osiedla domów jednorodzinnych	250 000	100 000,00	100 000,00	100 000,00		
W6	Likwidacja studni głębinowej nr 1a ul. Chrobrego	Projekt likwidacji, zatwierdzenie UMWD, przeprowadzenie likwidacji, udokumentowanie	50 000	30 000,00	30 000,00	30 000,00		

W8	Modernizacja sieci wodociągowej w Trzebnicy ul. Miliicka	Wykonanie renowacji rurociągu Dn100 żeliwo metodą bezrozkopową na trasie od Ronda do skrzyżowania Hilgi Brzóska, Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie L= 535 mb, przepięcie istniejących przyłączy	187 300	87 300,00	87 300,00	87 300,00		
W9	Modernizacja technologii SUW Ligota	Projekt technologiczny, projekt budowlany, projekt wykonawczy z decyzjami, wykonanie instalacji	650 000	550 000,00	550 000,00	550 000,00		
W10	Modernizacja technologii uzdatniania SUW Skarszyn	Projekt technologiczny, projekty branzowe, decyzje budowlane, wykonanie modernizacji. Podstawowy zakres wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	500 000	100 000,00	100 000,00	100 000,00		
W11	Rozbudowa sieci wodociągowej Bolesćin-Piersno	Połączenie sieci wodociągowych Bolesćina i Piersna w jeden system wodociągowy. Projekt budowlany, projekt wykonawczy, decyzje budowlane, wykonanie sieci l=630 mb	220 000	200 000,00	200 000,00	200 000,00		
W12	Modernizacja sieci wodociągowej w Piersnie	Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci, L=1511 mb	305 000	30 000,00	30 000,00	30 000,00		
W13	Rozbudowa sieci wodociągowej w Głuchowie Grn. dz.nr 188 i 181	Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci L=360 mb, uzbrojenie terenu w celu zaopatrzenia w wodę działek powstałych w wyniku podziału dz.nr 26 AM-1	87 000	72 000,00	72 000,00	72 000,00		
W14	Modernizacja technologii uzdatniania wody w SUW Brochocin	projekt budowlany i wykonawczy, zabudowa nowych filtrów wraz z instalacją AKPiA	600 000	550 000,00	550 000,00	550 000,00		
W15	Budowa sieci wodociągowej w Taczowie Małym	Projekt budowlany, projekt wykonawczy, budowa sieci wraz z przepięciem przyłączy wodociągowych	450 000	100 000,00	100 000,00	100 000,00		

W16	Budowa sieci wodociągowej w Brochocinie	Rozbudowa sieci wodociągowej do nowych obszarów zabudowy	200 000	200 000,00	200 000,00	200 000,00		
W17	Budowa sieci wodociągowej w Koniowie	Rozbudowa sieci wodociągowej do nowych obszarów zabudowy	60 000	30 000,00	30 000,00	30 000,00		
W19	Budowa sieci wodociągowej w działce nr 31 AM-29 od ul. B.Chrobrego	Budowa sieci wodociągowej w celu zaopatrzenia w wodę nieruchomości powstałych w wyniku podziału działki nr 32 AM-29 - 250 mb	69 000	54 000,00	54 000,00	54 000,00		
W25	Budowa ujęć i stacji uzdatniania wody	Odwiert nowej studni głębinowej i budowa kontenerowej AKSUW dla zaopatrzenia w wodę osiedli mieszkaniowych na obszarze Trzebnicy AM-38	3 278 750,00	345 874,99	345 874,99	345 874,99		
W26	Systemy automatyki i sterowania w Stacjach Uzdatniania Wody i obiektach sieciowych	Montaż zdalnego monitoringu na SUW i w przepompowniach wody, ochrona i zabezpieczenie obiektów zaopatrzenia w wodę	70 000	25 000,00	25 000,00	25 000,00		

Rok 2023

Oczyszczalnia ścieków										
O9	Modernizacja technologii oczyszczania ścieków	Wymiana mieszadeł śmiglowych, wymiana rurociągów powietrznych, wymiana przegród w komorze, montaż sond redox	350 000	100 000,00	100 000,00	100 000,00				
O10	Modernizacja sedimentacji	modernizacja systemu zgarniania osadów w osadniku, wymiana przegród	280 000	160 000,00	160 000,00	160 000,00				
O11	Modernizacja procesu sedimentacji	modernizacja systemu zgarniania osadów w osadniku, wymiana przegród	280 000	120 000,00	120 000,00	120 000,00				
O12	Modernizacja budynku administracyjnego	Remont budowlany budynku	120 000	120 000,00	120 000,00	120 000,00				
O14	Modernizacja systemu odbioru nieczystości płynnych	Zakup i montaż kompletnej automatycznej stacji zlewczej	250 000	250 000,00	250 000,00	250 000,00				
O16	Modernizacja układów elektrycznych i AKPiA w oczyszczalni ścieków komunalnych Skarszyn	modernizacja układów zabezpieczeń pomp ściekowych, modernizacja sterowników i instalacji pomiarów	50 000	38 000,00	38 000,00	38 000,00				
Kanalizacja										
K2	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Projekt wraz z budową sieci ok. 180 m w dz.nr 37 i 26/3	70 000	70 000,00	70 000,00	70 000,00				

K4	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla 1500 mb w dz.nr 35/76 i 35/80	900 000	450 000,00	450 000,00		
K5	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Uzbrojenie terenu na pograniczu pomiędzy Sotectwem Nowy Dwór i Trzebnicą	1 250 000	500 000,00	500 000,00		
K7	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica		150 000	50 000,00	50 000,00		
Wodociągi							
W1	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów pośpiesznych ciśnieniowych	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów SUW Oleśnicka	950 000	600 000,00	600 000,00		
W2	Modernizacja pompowni II stopnia (ściekowej)	Wymiana zespołów pompowych wraz ze sterowaniem SUW Oleśnicka	650 000	300 000,00	300 000,00		
W3	Modernizacja układów sterowania technologicznego i AKPiA w SUW Żołnierzy Września	Wymiana przestarzałego niesprawnego systemu sterowania procesami technologicznymi uzdatniania stacji	160 000	60 000,00	60 000,00		
W4	Modernizacja SUW Oгородowa	Projekt technologiczny, projekty branżowe, decyzje budowlane, wykonanie modernizacji. Podstawowy zakres odbudowa systemu sterowania filtracją płukaniem i pracą zestawów sieciowych wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	500 000	50 000,00	50 000,00		

W5	Budowa sieci wodociągowej ul. Węgrzynowska, Na Wzgórzach i okoliczne	Kontynuacja rozbudowy sieci wodociągowej na terenach budowy osiedla domów jednorodzinnych	250 000	150 000,00	150 000,00	150 000,00		
W10	Modernizacja technologii uzdatniania SUW Skarszyn	Projekt technologiczny, projekty branżowe, decyzje budowlane, wykonanie modernizacji. Podstawowy zakres wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	500 000	400 000,00	400 000,00	400 000,00		
W12	Modernizacja sieci wodociągowej w Piersnie	Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci, L=1511 mb	305 000	275 000,00	275 000,00	275 000,00		
W20	Budowa sieci wodociągowej osiedle Olesnicka, Zielonego Dębu	Uzbrojenie terenu w sieć rozdzielczą dla budownictwa mieszkaniowego	450 000	450 000,00	450 000,00	450 000,00		
W23	Budowa sieci wodociągowej w ul. Broniewskiego oraz przebudowa odcinka sieci w ul. Dąbrowskiej w celu poprawy bezpieczeństwa zaopatrzenie w wodę	Budowa odcinka sieci wodociągowej ul. Broniewskiego 180 mb i ul. Dąbrowskiej 90 mb wraz z odbudową nawierzchni i przepięciem istniejących przyłączy (ul. Broniewskiego i ul. Dąbrowskiej)	145 000	20 000,00	20 000,00	20 000,00		
W25	Budowa ujęć i stacji uzdatniania wody	Odwiert nowej studni głębinowej i budowa kontenerowej AKSUW dla zaopatrzenia w wodę osiedli mieszkaniowych na obszarze Trzebnicy AM-38	3 278 750	450 000,00	450 000,00	450 000,00		

Rok 2024

Oczyszczalnia ścieków						
O9	Modernizacja technologii oczyszczania ścieków	Wymiana mieszadeł śmigłowych, wymiana rurociągów powietrznych, wymiana przegród w komorze, montaż sond redox	350 000	100 000,00		
O11	Modernizacja procesu sedymentacji	modernizacja systemu zgarniania osadów w osadniku, wymiana przegród	280 000	160 000,00		
Kanalizacja						
K3	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Projekt wraz z budową sieci w dz.nr 163 i 8/12	99 600	91 600,00		
K4	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Budowa kanalizacji sanitarnej ostedla 1500 mb w dz.nr 35/76 i 35/80	900 000	450 000,00		
K6	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Budowa kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków	1 200 000	1 200 000,00		
K7	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica		150 000	50 000,00		
Wodociągi						

W1	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów ciśnieniowych	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów	950 000	250 000,00			
W2	Modernizacja pompowni II stopnia (sieciovwej)	Wymiana zespołów pompowych wraz ze sterowaniem	650 000	350 000,00			
W3	Modernizacja układów sterowania technologicznego i AKPiA w SUW Żołnierzy Września	Wymiana przestarzałego niesprawnego systemu sterowania procesami technologicznymi uzdatniania stacji	160 000	40 000,00			
W23	Budowa sieci wodociągowej w ul. Broniewskiego oraz przebudowa odcinka sieci w ul. Dąbrowskiej w celu poprawy bezpieczeństwa zaopatrzenie w wodę	Budowa odcinka sieci wodociągowej ul. Broniewskiego 180 mb i ul. Dąbrowskiej 90 mb wraz z odbudową nawierzchni i przepięciem istniejących przyłączy (ul. Broniewskiego i ul. Dąbrowskiej)	145 000	125 000,00			
W26	Systemy automatyki i sterowania w Stacjach Uzdatniania Wody i obiektach sieciowych	Montaż zdalnego monitoringu na SUW i w przepompowniach wody, ochrona i bezpieczeństwo obiektów zaopatrzenia w wodę	70 000	25 000,00			

6. 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 oczyszczonych ścieków,
4. Umożliwienie przyłączeń nowych odbiorców,
5. Zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

5. Podsumowanie

Realizacja przedstawionego planu na lata 2021-2024 pozwoli na osiągnięcie określonych celów społecznych i ekologicznych na obszarze Gminy Trzebnica.

Wśród celów ekologicznych można wymienić: zahamowanie dalszej degradacji zasobów wód podziemnych, poprawę jakości wody pitnej, poprawę jakości wód powierzchniowych w ciekach i rzekach 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.

Załącznik:

- Zbiorcza tabela przedsięwzięć planu wieloletniego na lata 2021 - 2024

CZGK TRZEBNICA
Sp. z o.o.
pl. M.J. Piłsuckiego 1, 52-100 Trzebnica
NIP 915-178-67-59, KRS 0000401
tel. 71/ 310-59-50, 310-59-92

Prezes Zarządu
Lech
Maria Łopuch

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	Lp.	Sfera	Nazwa zadania	Obiekt	Zakres robót	Łączne nakłady na zadanie	Uwagi	Nakłady poniesione	2021	2022	2023	2024
2	Oczyszczalnia ścieków											
3	1	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy	Stacja odwadniania osadu	Modernizacja mieszarki, podajnika osadu oraz higienizacji osadu	240 000	1. Instalacja energetyczna, 2. Przebudowa instalacji wod-kan, 3. montaż systemu odwadniania osadu		120 000,00	120 000,00		
4	2	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy	Stacja odwadniania osadu	Wymiana przepływomierzy	40 000	Zakup, instalacja przepływomierzy osadów		40 000,00			
5	3	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy	Stacja odwadniania osadu	Wymiana pompy osadu surowego	20 000	Zakup nowej pompy oraz instalacja na stanowisku		20 000,00			
6	4	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja odwadniania osadów Oczyszczalnia ścieków komunalnych w Trzebnicy	Stacja odwadniania osadu	Remont konstrukcji i pokrycia dachowego	80 000	remont budowlany dachu budynku technologicznego		80 000,00			
7	5	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja systemu zarządzania technologicznego Oczyszczalnia ścieków Komunalnych w Trzebnicy	Sterowanie i automatyka obiektu oczyszczalni ścieków	Modernizacja sterowania procesami oczyszczania ścieków z wymianą sterowników, sond tlenowych wraz z wizualizacją w dyspozytorni	280 000	1.Wykonanie projektu wykonawczego, 2.postępowanie przetargowe , 3. montaż urządzeń, 4. uruchomienie		100 000,00	180 000,00		
8	6	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja kraty schodkowej i podajnika skratek w oczyszczalni ścieków komunalnych w Trzebnicy	Kratownia	Wymiana wyeksploatowanych urządzeń do usuwania skratek ze ścieków komunalnych	220 000	1.Wykonanie projektu wykonawczego, 2.postępowanie przetargowe , 3. montaż zamówionych urządzeń, 4. uruchomienie		220 000,00			
9	7	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja budynku kratowni	Kratownia	Remont budynku	70 000	Remont konstrukcji dachu, modernizacja pokrycia, remont budowlany, wymian stolarki okiennej i drzwiowej		70 000,00			
10	8	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja piaskownika	Piaskownik	Modernizacja mieszadeł	150 000	1.Sporządzenie specyfikacji urządzenia , 2. Zakup mieszadeł, 3. montaż zamówionych urządzeń, 4. uruchomienie			150 000,00		
11	9	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja technologii oczyszczania ścieków	Blok biologiczny - komory aerobowe i anaerobowe	Wymiana mieszadeł śmigłowych, wymiana rurociągów powietrznych, wymiana przegród w komorze, montaż sond redox	350 000	1.Sporządzenie specyfikacji urządzeń , 2. Zakup mieszadeł, 3. montaż zamówionych urządzeń, 4. uruchomienie			150 000,00	100 000,00	100 000,00
12	10	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja sedimentacji	Osadnik Wtórny - stona lewa	modernizacja systemu zgarniania osadów w osadniku, wymiana przegród	280 000	1.Wybór rozwiązania technicznego i sporządzenie specyfikacji, 2.postępowanie przetargowe , 3. montaż zamówionych urządzeń, 4. uruchomienie			120 000,00	160 000,00	
13	11	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja procesu sedimentacji	Osadnik wtórny - strona prawa	modernizacja systemu zgarniania osadów w osadniku, wymiana przegród	280 000	1.Wybór rozwiązania technicznego i sporządzenie specyfikacji, 2.postępowanie przetargowe , 3. montaż zamówionych urządzeń, 4. uruchomienie				120 000,00	160 000,00
14	12	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja budynku administracyjnego	Budynek Administracyjny	Remont budowlany budynku	120 000	Modernizacja dachu, wymiana rynnowania, wymiana rur spustowych i odbudowa kanalizacji deszczowej, wymiana kanalizacji sanitarnej budynku, remont kotłowni, remont szatni i sanitariatów, prace ogólnobudowlane				120 000,00	
15	13	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja systemu odbioru nieczystości płynnych	Stacja zlewna	Modernizacja rozdrabniacza i łapacza kamieni	50 000	Wymiana zużytych urządzeń w stacji		50 000,00			
16	14	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja systemu odbioru nieczystości płynnych	Stacja zlewna	Zakup i montaż kompletnej automatycznej stacji zlewczej	250 000	Rozszerzenie możliwości przyjmowania nieczystości ciekłych				250 000,00	
17	15	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja	Oczyszczalnia ścieków Skarszyn	Modernizacja przepompowni ścieków	230 000	Wymiana wyposażenia studni zbiorczej ścieków, wymiana pomp ściekowych, wymiana sterowania i monitoringu pompowni			230 000,00		
18	16	Oczyszczanie ścieków	Modernizacja układów elektrycznych i AKPIA w oczyszczalni ścieków komunalnych Skarszyn	Oczyszczalnia ścieków Skarszyn	modernizacja układów zabezpieczeń pomp ściekowych, modernizacja sterowników i instalacji pomiarów	50 000	Wymiana szaf sterujących			12 000,00	38 000,00	
19	Suma nakładów na sferę					2 710 000		0,00	700 000,00	962 000,00	788 000,00	260 000,00
20	Kanalizacja											
21	1	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnicy	Sieć kanalizacyjna Trzebnica obszar AM-6 (ul.Polna, Jasminowa, Chabrowa, Wrzosowa)	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla 2100 mb wraz z przepompownią	835 000	1. Projekt, 2 Wykonanie, 3.odbudowa nawierzchni		335 000,00	500 000,00		
22	2	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnicy	Sieć kanalizacyjna Trzebnica obszar AM-29 ul. Miodowa	Projekt wraz z budową sieci ok. 180 m w dz.nr 37 i 26/3	70 000	Wykonane przez inwestora prywatnego				70 000,00	
23	3	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnicy	Sieć kanalizacyjna ul. Chrobrego w Trzebnicy,	Projekt wraz z budową sieci w dz.nr 163 i 8/12	99 600	1.Wykonanie sieci kanalizacyjnej	8 000,00				91 600,00

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	Lp.	Sfera	Nazwa zadania	Obiekt	Zakres robót	Łączne nakłady na zadanie	Uwagi	Nakłady poniesione	2021	2022	2023	2024
24	4	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Sieć kanalizacyjna Trzebnica obszar AM-38 (złączenie w ul. Oleśnickiej)	Budowa kanalizacji sanitarnej osiedla 1500 mb w dz. nr 35/76 i 35/80	900 000	1. Projekt, 2 Wykonanie, 3. odbudowa nawierzchni				450 000,00	450 000,00
25	5	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Budowa kanalizacji sanitarnej Nowy Dwór	Uzbrojenie terenu na pograniczu pomiędzy Solectwem Nowy Dwór i Trzebnicą	1 250 000		250 000,00	500 000,00	500 000,00		
26	6	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Budowa kanalizacji sanitarnej Nowy Dwór - II etap	Budowa kanalizacji sanitarnej i przepompowni ścieków	1 200 000	Wyłonienie wykonawcy, realizacja budowy					1 200 000,00
27	7	Odbiór ścieków	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w ramach rozwoju aglomeracji Trzebnica	Rozbudowa kanalizacji w Księginicach		150 000			50 000,00	50 000,00	50 000,00	
28	Suma nakładów na sferę					4 504 600		8 000	585 000	1 050 000	1 070 000	1 791 600
29	Wodociągi											
31	1	Uzdatnianie wody	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów pośpiesznych ciśnieniowych	SUW Oleśnicka ul.3-go Maja	Modernizacja instalacji technologicznej filtrów	950 000	1. Projekt, 2. wymiana orurowania, 3. wymiana filtrów .4 . Wykonanie sterowania i monitoringu zdalnego			100 000,00	600 000,00	250 000,00
32	2	Uzdatnianie wody	Modernizacja pompowni II stopnia (sieciowej)	SUW Oleśnicka ul.3-go Maja	Wymiana zespołów pompowych wraz ze sterowaniem	650 000	1. Wyłonienie dostawcy, 2. Wykonanie zadania				300 000,00	350 000,00
33	3	Uzdatnianie wody	Modernizacja układów sterowania technologicznego i AKPiA w SUW Żołnierzy Września	SUW Żołnierzy	Wymiana przestarzałego niesparwanego systemu sterowania procesami technologicznymi uzdatniania stacji	160 000	1. Projekt branżowy z algorytmami sterowania, 2. wybór wykonawcy, 3. Montaż systemu sterowania, pomiarów i monitoringu		60 000,00	60 000,00	40 000,00	
34	4	Uzdatnianie wody	Modernizacja SUW Ogrodowa	SUW Ogrodowa	Projekt technologiczny, projekty branżowe, decyzje budowlane, wykonanie modernizacji. Podstawowy zakres odbudowa systemu sterowania filtracją płukaniem i pracą zestawów sieciowych wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	500 000	1. Projekt technologiczny, 2. Projekt budowlany, 3. Decyzje administracyjne, 4. Wybór wykonawcy, 5. Realizacja	50 000,00	400 000,00	50 000,00		
35	5	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej ul. Węgrzynowska, Na Wzgórzach i okoliczne	Sieć wodociągowa Trzebnica	Kontynuacja rozbudowy sieci wodociągowej na terenach budowy osiedla domów jednorodzinnych	250 000	1. Wybór wykonawcy, 2. Realizacja zadania		100 000,00	150 000,00		
36	6	Ujmowanie wody	Likwidacja studni głębinowej nr 1a ul. Chrobrego	SUW Ogrodowa	Projekt likwidacji, zatwierdzenie UMWD, przeprowadzenie likwidacji, udokumentowanie	50 000	1. Projekt robót geologicznych, 2. Zatwierdzenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Wykonanie likwidacji, 5. Udokumentowanie	20 000,00	30 000,00			
37	7	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej Ogrodowa - Widokowa Pikielny Wąwóz	Sieć wodociągowa Trzebnica	Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci L=383 mb	84 000	1. Wybór wykonawcy, 2. Realizacja zadania		84 000,00			
38	8	Dystrybucja wody	Modernizacja sieci wodociągowej w Trzebnicy ul. Milicka	Sieć wodociągowa Trzebnica	Wykonanie renowacji rurociągu Dn100 żeliwo metdą bezrozkopową na trasie od Ronda do skrzyżowania Hilgi Brzóska, Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie L= 535 mb, przebieg istniejących przyłączy	187 300	1. Projekt budowlany z decyzjami, 2. Wyłonienie wykonawcy, 3. Realizacja	100 000,00	87 300,00			
39	9	Uzdatnianie wody	Modernizacja technologii SUW Ligota	SUW Ligota	Projekt technologiczny, projekt budowlany, projekt wykonawczy z decyzjami , wykonanie instalacji	650 000	1. Projekt technologiczny, 2. Projekt budowlany, 3. Decyzje administracyjne, 4. Wybór wykonawcy, 5. Realizacja	100 000,00	550 000,00			
40	10	Uzdatnianie wody	Modernizacja technologii uzdatniania SUW Skarszyn	SUW Skarszyn	Projekt technologiczny, projekty branżowe, decyzje budowlane, wykonanie modernizacji. Podstawowy zakres wymiana filtrów i budowa systemu sterowania	500 000	1. Projekt technologiczny, 2. Projekt budowlany, 3. Decyzje administracyjne, 4. Wybór wykonawcy, 5. Realizacja		100 000,00	400 000,00		
41	11	Dystrybucja wody	Rozbudowa sieci wodociągowej Boleścina-Piersno	Sieć wodociągowa Wodociągu Skarszyn	Połączenie sieci wodociągowej Boleścina i Piersna w jeden system wodociagowyProjekt budowlany, projekt wykonawczy, decyzje budowlane, wykonanie sieci l=630 mb	220 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja	20 000,00	200 000,00			
42	12	Dystrybucja wody	Modernizacja sieci wodociągowej w Piersnie	Sieć wodociągowa wodociągu Piersno	Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci, L=1511 mb	305 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja		30 000,00	275 000,00		
43	13	Dystrybucja wody	Rozbudowa sieci wodociągowej w Głuchowie Grn. dz.nr 188 i 181	Sieć wodociągowa wodociągu Głuchów	Projekt budowlany, decyzje budowlane, wykonanie sieci L=360 mb, uzbrojenie terenu w celu zaopatrzenia w wodę działek powstałych w wyniku podziału dz.nr 26 AM-1	87 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja	15 000,00	72 000,00			
44	14	Uzdatnianie wody	Modernizacja technologii uzdatniania wody w SUW Brochocin	SUW Brochocin	projekt budowlany i wykonawczy, zabudowa nowych filtrów wraz z instalacją AKPiA	600 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja	50 000,00	550 000,00			

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	Lp.	Sfera	Nazwa zadania	Obiekt	Zakres robót	Łączne nakłady na zadanie	Uwagi	Nakłady poniesione	2021	2022	2023	2024
45	15	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej w Taczowie Małym	Sieć wodociągowa wodociągu Brochocin	Projekt budowlany, projekt wykonawczy, budowa sieci wraz z przebiegiem przyłączy wodociagowych	450 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja		350 000,00	100 000,00		
46	16	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej w Brochocinie	Sieć wodociągowa wodociągu Brochocin	Rozbudowa sieci wodociągowej do nowych obszarów zabudowy	200 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja			200 000,00		
47	17	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej w Koniowie	Sieć wodociągowa wodociągu Ujeździec	Rozbudowa sieci wodociągowej do nowych obszarów zabudowy	60 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja		30 000,00	30 000,00		
48	18	Dystrybucja wody	Złączenie sieci wodociągowej ul. Solna / Kościelna wraz z odbudową nawierzchni 80 mb	Sieć wodociągowa Trzebnica	Likwidacja końcówek sieci i tworzenie układu pierścieniowego w celu zapewnienia bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę w centrum miasta. Wykonanie projektu budowlanego, budowa sieci	49 500,00	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja		49 500,00			
49	19	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej w działce nr 31AM-29 od ul. B. Chrobrego	Sieć wodociągowa Trzebnica	Budowa sieci wodociągowej w celu zaopatrzenia w wodę nieruchomości powstałych w wyniku podziału działki nr 32 AM-29 - 250 mb	69 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja		15 000,00	54 000,00		
50	20	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej osiedle Oleśnicka, Zielonego Dębu	Sieć wodociągowa Trzebnica	Uzbrojenie terenu w sieć rozdzielczą dla budownictwa mieszkaniowego	450 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja				450 000,00	
51	21	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej dz.nr 35/76 AM-38 w Trzebnicy	Sieć wodociągowa Trzebnica	Uzbrojenie terenu w sieć rozdzielczą dla budownictwa mieszkaniowego oraz podłączenie stacji uzdatniania wody SUW Bukowa do sieci miejskiej	190 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja		190 000,00			
52	22	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej dz.nr 35/79 AM-38 w Trzebnicy	Sieć wodociągowa Trzebnica	Złączenie SUW Bukowa z siecią wodociagową	130 000	1.Projekt budowlany, 2. Zgłoszenie, 3. Wybór wykonawcy, 4. Realizacja		130 000,00			
53	23	Dystrybucja wody	Budowa sieci wodociągowej w ul. Broniewskiego oraz przebudowa odcinka sieci w ul. Dąbrowskiej w celu poprawy bezpieczeństwa zaopatrzenia w	Sieć wodociągowa Trzebnica	Budowa odcinka sieci wodociągowej ul. Broniewskiego 180 mb i ul. Dąbrowskiej 90 mb wraz z odbudową nawierzchni i przebiegiem istniejących przyłączy (ul. Broniewskiego i ul. Dąbrowskiej)	145 000	1. Projekt, 2. wykonanie sieci, 3. odbudowa nawierzchni				20 000,00	125 000,00
54	24	Dystrybucja wody	Rozbudowa sieci wodociągowej w ramach rozwoju miasta Trzebnica	Sieć wodociągowa Trzebnica	Budowa sieci wodociągowej dla zaopatrzenia osiedla w wodę 2100 mb obszar AM-6 (ul. Jaśminowa, Chabrowa, Wrzosowa)	1 050 000	1.Projekt, 2. Wykonanie, 3. odbudowa nawierzchni		1 050 000,00			
55	25	Uzdatnianie wody	Budowa ujęć i stacji uzdatniania wody	Studnia głębinowa, AKSUW	Odwiert nowej studni głębinowej i budowa kontenerowej AKSUW dla zaopatrzenia w wodę osiedli mieszkaniowych na obszarze Trzebnicy AM-38	3 278 850	1. projekty wykonawcze, 2. Wykonanie, 3. Uruchomienie	282 875,01	2 200 000,00	345 874,99	450 000,00	
56	26	Inne	Systemy automatyki i sterowania w Stacjach Uzdatniania Wody i obiektach sieciowych	SUW: Ujeździec Wielki, Ligota, Przepompownie wody: ul. Piaskowskiego, ul. Sportowa (stadion)	Montaż zdalnego monitoringu na SUW i w przepompowniach wody, ochrona i bezpieczeństwo obiektów zaopatrzenia w wodę	70 000	1. Montaż monitoringu przepompownia wody ul. Piaskowskiego, 2. Montaż monitoringu przepompownia stadion, 3. Montaż monitoringu SUW Ujeździec Wielki, 4. Montaż monitoringu SUW Ligota		20 000,00	25 000,00		25 000,00
57	Suma nakładów na sferę					11 286 150	Suma nakładów w roku	282 875,01	4 473 500,00	3 034 174,99	2 755 000,00	790 000,00
58	Suma nakładów w planie					18 500 750		290 875,01	5 758 500,00	5 046 174,99	4 613 000,00	2 841 600,00

GZSK TRZEBNICA-ENGO
 sp. z o.o.
 ul. M. Piłsudskiego 1, 58-100 Trzebnica
 NIP 619-178-87-69, Reg. 021793317
 KRS 0000400748
 TEL 71 310-59-56, 310-59-92

Prezes Zarządu

 Marek Lopuch

UZASADNIENIE

Zgodnie z zapisami art 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. , poz. 2028) przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest zobowiązane do sporządzenia planu rozwoju i modernizacji urządzeń będących w jego posiadaniu, który stanowi podstawę do określenia taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

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.

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica-Ergo Spółka z o.o., przedłożył Burmistrzowi opracowany plan w dniu 9 marca 2021 roku. Po analizie otrzymanych dokumentów stwierdzono, że plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanemu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Wieloletni planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2024 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.