

**UCHWAŁA NR IV/31/2024  
RADY GMINY RUDNIK**

z dnia 18 lipca 2024 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2024-2028 Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 609 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 757) na wniosek Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku,

**Rada Gminy Rudnik  
uchwała co następuje:**

§ 1. Uchwala się, opracowany przez Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2024-2028, stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY  
RADY GMINY RUDNIK

**GERARD PANEK**

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych  
ul. Arcybiskupa Gawliny 2  
47-411 Rudnik  
NIP 6392003366 REGON 278128090  
BDO 000364564



Załącznik do Uchwały Nr IV/31/2024  
Rady Gminy Rudnik  
z dnia 18 lipca 2024

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI**  
**URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ**  
**KANALIZACYJNYCH**  
**NA LATA 2024-2028**

Rudnik, maj 2024



---

## SPIS TREŚCI

- A. WSTĘP
- B. PLANOWANY ZAKRES USŁUG
- C. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIAZACYJNE ORAZ  
RACJONUJACE ZUŻYCIE WODY I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW WRAZ Z  
NAKŁADAMI FINANSOWYMI
- D. PROJEKTY WSPÓŁFINANSOWANE ZE ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH
- E. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI
- F. PODSUMOWANIE

## SPIS TABEL

Tabela nr 1 Plan inwestycji i źródła ich finansowania na lata 2024-2028

Tabela nr 2 Plan inwestycji na lata 2024-2028



## A. WSTĘP

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2024-2028 jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań inwestycyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku. Powyższy Plan został opracowany w oparciu o regulację zawartą w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków<sup>1</sup>. Ponadto, art. 15 tejże ustawy, nakłada na przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne obowiązek zapewnienia budowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych ustalonych przez Gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rudnik<sup>2</sup>, w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, a także zgodnie z założeniami dotyczącymi rozwoju Gminy, zawartymi w Wieloletniej Prognozie Finansowej Gminy Rudnik<sup>3</sup>, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji.

Jak wynika z przepisów powołanej ustawy, niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest opracowany z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych i ekonomicznych prowadzonej przez zakład działalności, a w szczególności powinien być zgodny z kierunkami rozwoju Gminy Rudnik określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rudnik<sup>2</sup>, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz z założeniami dotyczącymi rozwoju Gminy zawartymi w Wieloletniej Prognozie Finansowej Gminy Rudnik<sup>3</sup>. Przy opracowywaniu Planu wzięto pod uwagę w szczególności:

- zapisy ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków<sup>1</sup>,
- ustawę z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne<sup>4</sup>,
- niezbędny zakres planowanych inwestycji oraz wysokości możliwych nakładów inwestycyjnych w poszczególnych latach,
- potrzeby związane z realizacją polityki rozwojowej Gminy Rudnik, w tym kontynuacja założeń inwestycyjnych mających na celu kompleksowe uregulowanie gospodarki ściekowej na terenie gminy.
- prognozowane wskaźniki makroekonomiczne zgodne z Wytycznymi dotyczącymi założeń makroekonomicznych na potrzeby wieloletnich prognoz finansowych jednostek samorządu terytorialnego na lata 2028-2060, opracowanymi przez Ministerstwo Finansów (aktualizacja październik 2023).

<sup>1</sup> Dz.U. 2023 poz. 537 z późniejszymi zmianami

<sup>2</sup> Uchwała Nr XXXVIII/267/2018 Rady Gminy Rudnik dnia 27.06.2018 w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Rudnik

<sup>3</sup> Uchwała Nr. XLVIII/413/2022 Rady Gminy Rudnik dnia 21 grudnia 2022 w sprawie Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Rudnik z późniejszymi zmianami

<sup>4</sup> Dz.U. 2023 poz. 1478 z późniejszymi zmianami



- prognozowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych,
- przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz oprowadzanie ścieków,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

## **B. PLANOWANY ZAKRES USŁUG**

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku prowadzi działalność od 01 października 2003r. jako gminna jednostka organizacyjna, nie posiadająca osobowości prawnej utworzona Uchwałą nr VIII/69/2003 Rady Gminy Rudnik z dnia 30 czerwca 2003r. w sprawie: utworzenia Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych. Przedmiot, zakres działania, organizację ZWiUK Rudnik reguluje Statut przyjęty uchwałą nr XLIV/354/10 Rady Gminy Rudnik z dnia 10 listopada 2010r.

Zakład prowadzi działalność związaną ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę i zbiorowym odprowadzaniem ścieków na zasadach określonych Ustawą, tylko na obszarze własnej gminy (Gmina Rudnik) w związku z czym, zgodnie z art. 16 ust. 3 Ustawy zezwolenie wójta gminy na prowadzenie działalności w tym zakresie nie jest wymagane.

Głównymi klientami są mieszkańcy gminy Rudnik, tj. klienci indywidualni, a także instytucje i firmy mające swoje siedziby w granicach administracyjnych gminy.

**W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę**, gmina Rudnik jest samowystarczalna. Zasoby wody, wielkość ujęć oraz stan stacji uzdatniania wody umożliwia zaspokajanie potrzeb mieszkańców gminy w tym zakresie. Zakład systematycznie rozszerza obszar świadczenia usług w wyniku podłączania do istniejącej sieci wodociągowej nowych odbiorców.

**W zakresie zbiorowego odprowadzenia ścieków**, teren Gminy Rudnik częściowo znajduje się w obszarze aglomeracji Racibórz, wyznaczoną Rozporządzeniem Nr 41/08 Wojewody Śląskiego z dnia 9 lipca 2008 r. w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Racibórz (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2008 r. Nr 132, poz. 2583), a następnie zmienioną uchwałą nr V/21/11/2016 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 18.04.2016 r. (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2016 r. poz. 2340). Na mocy zawartej umowy o hurtowy odbiór ścieków z dnia 31.08.2012 r., ścieki bytowe z terenu miejscowości Rudnik doprowadzane są siecią kanalizacyjną grawitacyjną oraz tłoczną, do oczyszczalni ścieków w Raciborzu.

Gospodarka ściekowa gminy dla miejscowości Brzeźnica, Ponięcice, Modzurów i Jastrzębie następuje poprzez zbiorowe odprowadzenie ścieków bytowych do lokalnych oczyszczalni ścieków na terenie gminy. Pozostałe miejscowości: Szonowice, Lasaki, Czerwięcice, Gamów, Grzegorzowice, Ligota Książęca, Łubowice, Sławików, Strzybnik, znajdują się poza systemem zbiorowego odprowadzenia ścieków. Zakład systematycznie rozszerza obszar świadczenia usług w wyniku podłączania do istniejącej sieci kanalizacyjnej nowych odbiorców, remont, rozbudowę i budowę nowych lokalnych oczyszczalni ścieków.



Szczegółowe zasady świadczenia usług zostały określone w Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Rudnik<sup>5</sup>, stanowiącym akt prawa miejscowego.

Poza podstawowym zakresem działalności Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku prowadzi również działalność dodatkową wynikającą z jego branżowego charakteru i potrzeb gminy w tym zakresie.

Działalność ta obejmuje:

- kształtowanie rozwoju infrastruktury sieciowej wodociągowej i kanalizacyjnej na etapie uzgodnień branżowych i wydawanych warunków technicznych,
- wykonywanie wciniek do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- usuwanie na zlecenie indywidualnych odbiorców awarii przyłączy i innych instalacji zakładowych nie będących w posiadaniu Zakładu,
- wykonywanie kompleksowych usług w zakresie budowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- utrzymanie, eksploatacja i administrowanie zasobem gminnych budynków komunalnych i lokali użytkowych,
- prowadzenie konserwacji i wykonywanie drobnych remontów i napraw dróg gminnych,
- prowadzenie robót inwestycyjnych związanych z budową, modernizacją i bieżącym utrzymaniem dróg, ulic, placów, mostów, kanalizacji, substancji mieszkaniowej, budynków oświatowych i administracyjnych.
- prowadzenie akcji zimowego utrzymania dróg gminnych,
- wyposażenie w kosze uliczne i inne pojemniki na śmieci, opróżnianie ich i utrzymywanie ich w dobrym stanie technicznym i higienicznym,
- konserwacja i utrzymanie zasobów zieleni miejskiej na terenie gminy Rudnik,
- utrzymanie terenów rekreacyjnych i urządzeń sportowych.

ZWiUK Rudnik wyznaczył cele, które są konkretyzacją misji i wiążą się z kondycją ekonomiczną oraz organizacyjną Zakładu w założonym przedziale czasu.

W trosce o jakość życia mieszkańców oraz o środowisko naturalne Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku realizuje plany inwestycyjne, wdraża najnowocześniejsze technologie, optymalizuje koszty, a także prowadzi wielokierunkowe działania rozwojowe i edukacyjne. Zakład dąży do utrzymania najwyższych krajowych standardów w branży.

<sup>5</sup> Uchwała Nr XXVI/228/2021 Rady Gminy Rudnik z dnia 24 lutego 2021r



Cele strategiczne ZWiUK Rudnik w okresie wieloletnim zostaną osiągnięte poprzez realizację celów szczegółowych, a zatem wykonanie przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych, przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody i wprowadzanie ścieków w ramach programów funkcjonalnych w następujących obszarach:

- I. Bezpieczeństwo systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków.
- II. Zwiększenie dostępności usług.
- III. Odporna i elastyczna organizacja.
- IV. Zaangażowanie i społeczna odpowiedzialność.

Wymienione powyżej cele strategiczne realizowane będą przy racjonalnym wykorzystaniu posiadanego przez Zakład potencjału intelektualnego, technicznego oraz ekonomicznego.

### **C. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE ORAZ RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW WRAZ Z NAKŁADAMI**

W niniejszym dokumencie wskazano zarówno przyjęte przez ZWiUK Rudnik cele główne, stanowiące podstawę wyboru przedsięwzięć strategicznych, jak i określono poziom koniecznych nakładów niezbędnych do ich realizacji wraz z podaniem źródeł finansowania.

Cele główne zostały podzielone na cele szczegółowe, a te z kolei na programy funkcjonalne, realizowane poprzez przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne oraz racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków.

#### **Cel główny I**

##### **Bezpieczeństwo systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków**

#### **Cel szczegółowy I.1 Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę**

Programy funkcjonalne:

- I.1.1 *Technologie uzdatniania wody*
- I.1.2 *Poprawa funkcjonowania sieci wodociągowej*
- I.1.3 *Wsparcie zarządzania siecią wodociągową*
- I.1.4 *Ochrona źródeł wody i adaptacja do zmian klimatu*

#### **Cel szczegółowy I.2 Zapewnienie bezpieczeństwa odbioru i oczyszczania ścieków**

Programy funkcjonalne:

- I.2.1 *Technologie oczyszczania ścieków*
- I.2.2 *Poprawa funkcjonowania sieci kanalizacyjnej*

#### **Cel szczegółowy I.3 Ochrona środowiska i racjonalne gospodarowanie zasobami**

Programy funkcjonalne:

- I.3.1 *Ograniczenie strat wody i poprawa niezawodności systemu zaopatrzenia w wodę*
- I.3.2 *Efektywność energetyczna*



## **Cel główny II** **Zwiększenie dostępności usług**

### **Cel szczegółowy II.1 Zwiększenie dostępności usług na terenie Gminy Rudnik**

Programy funkcjonalne:

II.1.1 *Rozbudowa urządzeń wodociągowych*

II.1.2 *Rozbudowa urządzeń kanalizacyjnych*

## **Cel główny III** **Odporna i elastyczna organizacja**

### **Cel szczegółowy III.1 Dobry pracodawca**

### **Cel szczegółowy III.2 Zrównoważona i stabilna sytuacja finansowa Zakładu**

### **Cel szczegółowy III.3 Efektywne zarządzanie**

## **Cel główny IV**

### **Zaangażowanie i społeczna odpowiedzialność**

### **Cel szczegółowy IV.1 Kształtowanie postaw proekologicznych mieszkańców**

### **Cel szczegółowy IV.2 Doskonalenie jakości usług**

### **Cel szczegółowy IV.3 Aktywna komunikacja z otoczeniem**

## **PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE**

Na podstawie wskazanych celów przyjęto zakres niezbędnych przedsięwzięć inwestycyjnych, przy uwzględnieniu polityki rozwojowej Gminy Rudnik oraz komplementarności i kompleksowości działań inwestycyjno-modernizacyjnych.

Szczegółowe dane obejmujące przyjęte programy funkcjonalne oraz realizowane w ich ramach przedsięwzięcia w podziale na lata 2024 - 2028 ujęto w części tabelarycznej planu.

## **Cel główny I**

### **Bezpieczeństwo systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków**

Na powyższy cel główny ZWiUK Rudnik planuje ponieść nakłady w wysokości **4 192 235,00 zł**, z przeznaczeniem na następujące cele szczegółowe:

#### **I.1. Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę**

Przedsięwzięcia przewidziane do realizacji w powyższym zakresie, oparte na prewencyjnym zarządzaniu ryzykiem w systemach zaopatrzenia w wodę, określone są poprzez następujące programy funkcjonalne:

I.1.1 *Technologie uzdatniania wody* - obejmujące modernizację stacji uzdatniania wody AKSUW Rudnik.

I.1.2 *Poprawa funkcjonowania sieci* - obejmująca rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej oraz monitoring dystrybucji wody.

I.1.3 *Wsparcie zarządzania siecią wodociągową* - poprzez monitorowanie parametrów wody w





sieci, stabilizację jej ciśnienia jak również budowę i modernizację sieciowych przepompowni wody oraz urządzeń regulacyjno-pomiarowych.

I.1.4 *Ochrona źródeł wody i adaptacja do zmian klimatu* - obejmują rozbudowę systemów wczesnego ostrzegania w strefach ochronnych jak również inne zadania z zakresu nowoczesnych technologii uzdatniania.

Łączne nakłady na realizację powyższego celu szczegółowego wyniosą **4 192 235,00 zł**, z tego:

- na modernizację stacji uzdatniania wody AKSUW - 935 585,00 zł,
- na budowę i modernizację sieci wodociągowej – 2 058 590,00 zł (wodociąg Gamów); 83 200,00 zł, - (wodociąg Rudnik ul. Cisza); 700 000,00 zł, - (wodociąg od miejscowości Modzurów do działki o nr ewid. 350/5 w Szonowicach); 20 855,00 zł – zakup przepływomierza elektromagnetycznego zbiorniki wody surowej.
- na zadania związane z modernizacją sieciowych przepompowni wody oraz urządzeń regulacyjno-pomiarowych – 379 005,00 zł,
- na zadania związane z ochroną źródeł wody i adaptacją do zmian klimatu 15 000,00 zł. – (zakup monitoringu wizualnego AKSUW Rudnik)

### **AKSUW Rudnik**

W ramach kwoty **935 585,00 zł**, na podstawie analizy ryzyka uwzględniającego aktualny stan techniczny użytkowanych urządzeń technologicznych służących do pozyskania i uzdatnienia wody z posiadanych ujęć, oraz nowe uwarunkowania prawne, Zakład przewiduje realizację przedsięwzięć niezbędnych dla zapewnienia niezawodności funkcjonowania Stacji Uzdatniania Wody w kolejnych latach. Planowana jest modernizacja systemu automatyki przemysłowej zapewniającego prawidłowe działanie infrastruktury odpowiedzialnej za zbiorowe zaopatrzenie w wodę, układów pomiarowych oraz obiektów pomocniczych w celu zwiększenia bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę z uwzględnieniem wymogów nowej Dyrektywy Unii Europejskiej<sup>8</sup> w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Przewidziano wymianę układu zasilania w energię elektryczną AKSUW (nowa szafa zasilania + SZR + gniazdo pod agregat prądowłórczy, modernizację procesu pozyskania i filtracji wody surowej poprzez zakup i konfigurację nowych sterowników, nowego panelu operatora, zakup wraz z montażem 2 szt. przepływomierzy elektromagnetycznych które zostaną zamontowane w miejsca obecnie funkcjonujących wodomierzy co pozwoli na wpięcie do systemu wizualizacji odczytów online przepływów wody na ujęciach, zakup i wymianę 2 szt. pomp głębinowych do ujęć, 2 szt. pomp służących do napełniania zbiorników wody uzdatnionej oraz jednej pompy płuczącej filtry żelazo/mangan.

W ramach modernizacji systemu sterowania i wizualizacji zaplanowano ponadto:

- zakup aktualizacji posiadanej licencji na system wizualizacji SCADA oraz aktualizację i modernizację systemu wizualizacji – uwidocznienie wskazań nowych obiektów,

<sup>8</sup> Uchwała Projekt Dyrektywy COM(2017)0753



- budowę radiolinii łączącej zbiorniki wody uzdatnionej ze stacją AKSUW oraz zabudowę szafy sterowniczej na obiekcie zbiorniki wody czystej,
- zakup, zabudowę i konfigurację układu wizualizacji kamery + rejestrator + monitor dla obiektów AKSUW i zbiorników wody uzdatnionej jako obiektów strategicznych w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę,

### **Sieć wodociągowa**

Na przedsięwzięcia w rozpatrywanym obszarze ZWiUK Rudnik przewiduje wydatkować kwotę **3 256 650,00 zł** i w ramach tych nakładów przebudować i zmodernizować ok 4,175 + 0,825 km sieci. Plan zakłada wymianę starej sieci wodociągowej w sołectwie Gamów, budowę nowego odcinka sieci wodociągowej na ul. Cisza w Rudniku oraz budowę nowego odcinka sieci wodociągowej od miejscowości Modzurów do działki o nr ewid. 350/5 w Szonowicach, w celu zapewnienia niezawodności zasilania w wodę oraz stabilizacji ciśnienia w sieci.

W celu ograniczenia strat wody i poprawy niezawodności systemu zaopatrzenia w wodę, zostaną przeprowadzone inwestycje związane z modernizacją i przebudową przewodów wodociągowych. Do modernizacji wytypowano odcinki sieci, na których wystąpiła największa ilość awarii. Dodatkowo planuje się zakup i wymianę trzech zestawów hydroforowych na przepompowniach sieciowych wody wraz z kompletnym systemem sterowania nimi. Przewidziano zakup i zabudowę dodatkowego przepływomierza bezpośrednio za zbiornikami wody uzdatnionej w celu pomiaru ilości wody przesłanej do sieci rozdzielczej i polepszenia sposobu bilansowania wody pobranej z ujęć i wtłoczonej do sieci dystrybucyjnej.

### **I.2. Zapewnienie bezpieczeństwa odbioru i oczyszczania ścieków**

Przedsięwzięcia realizowane we wspomnianym zakresie określone są przez następujące programy funkcjonalne:

I.2.1 *Technologie oczyszczania ścieków* - obejmujące utrzymanie sprawności oraz budowę nowych oczyszczalni ścieków jak i rozwój istniejących ciągów technologicznych na użytkowanych oczyszczalniach.

I.2.2. *Poprawa funkcjonowania sieci* - poprzez rozbudowę i modernizację urządzeń kanalizacyjnych oraz monitoring odprowadzania ścieków.

Łączne nakłady na realizację powyższego celu szczegółowego wyniosą **10 163 420,00 zł**, z tego:

- na budowę nowych i modernizację użytkowanych oczyszczalni ścieków - 3 540 136,00 zł, - (budowa 2 szt. lokalnych oczyszczalni ścieków w Gamowie każda o wartości 1 770 068 zł); - jedna z nich finansowana w ramach uzyskanego dofinansowania w ramach programu Edycja I dof. z Polskiego Ładu Promesa nr 01/2021/3482/Polski Ład



dla zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji i modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Gamów” – Etap I. Druga z planowanych do budowy oczyszczalni w Gamowie będzie realizowana w ramach II Etapu ww. inwestycji pod warunkiem pozyskania dodatkowych środków z dotacji krajowych lub UE, oraz z wkładu własnego Gminy w kwocie % uzależnionej od warunków finansowania w ramach dostępnych przyszłych programów dofinansowania inwestycji branży wod-kan.

- 400 000,00 zł - (budowa lokalnej oczyszczalni ścieków w Strzybniku ul. Zamkowa);
- 16 000,00 zł, - (uruchomienie systemu wizualizacji i sterowania OS Jastrzębie)
- na budowę i modernizację sieci kanalizacyjnej – 4 967 701,00 zł (sieć kanalizacji sanitarnej Gamów); I Etap w kwocie 2 483 850,50zł finansowany w ramach uzyskanego dofinansowania w ramach programu Edycja I dof. z Polskiego Ładu Promesa nr 01/2021/3482/Polski Ład dla zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji i modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Gamów” – Etap I.

II Etap planowanej rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w Gamowie będzie realizowany pod warunkiem pozyskania dodatkowych środków z dotacji krajowych lub UE, oraz z wkładu własnego Gminy w kwocie % uzależnionej od warunków finansowania w ramach dostępnych przyszłych programów dofinansowania inwestycji branży wod-kan.

139 583,00 zł, - (sieć kanalizacji sanitarnej Rudnik ul. Cisza) 1100 000,00 zł, - (sieć kanalizacji sanitarnej Strzybnik ul. Zamkowa)

### **Oczyszczalni ścieków nowe i dotychczas użytkowane.**

Na zadania z tego zakresu w latach 2024-2028 Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku planuje wydatkować **3 956 136,00 zł**. W ramach tego obszaru planowana jest realizacja przedsięwzięć rozwojowych, modernizacyjnych i racjonalizujących, prowadzących do zwiększenia wydajności i efektywności technologii oczyszczania ścieków oraz optymalizacji procesów dla zapewnienia zgodności z wymogami obowiązujących przepisów, uwzględniając rozbudowę systemu kanalizacyjnego. W latach 2024-2027 zaplanowano do realizacji zadanie polegające między innymi na budowie dwóch nowych OŚ w sołectwie Gamów, nowej OŚ w Strzybniku na ul. Zamkowej oraz modyfikację układu sterowania pracą urządzeń na OŚ Jastrzębie wraz z wykonaniem wizualizacji pracy urządzeń tej OŚ i wpięciem do systemu.

### **Sieć kanalizacyjna**

Na zadania w rozpatrywanym obszarze zaplanowano kwotę **6 207 284,00 zł**, w ramach której planuje się wybudować ok. 3,378 km sieci kanalizacyjnej wraz z 1,065km sięgaczy do prywatnych posesji oraz kolektorów sieci kanalizacji sanitarnej w Strzybniku przy ul. Zamkowej. Dodatkowo w ramach rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w celu stworzenia warunków do skanalizowania terenów, dla których brak jest możliwości odprowadzenia ścieków w sposób grawitacyjny przewidziano wykonanie pompowni ścieków sanitarnych na ul. Cisza w Rudniku.



### **I.3. Ochrona środowiska i racjonalne gospodarowanie zasobami.**

Przedsięwzięcia realizujące rozpatrywany cel szczegółowy określone są przez następujące programy funkcjonalne:

#### **I.3.1 Ograniczenie strat wody i poprawa niezawodności systemu zaopatrzenia w wodę poprzez systemy bilansowania przepływu, ograniczenia wycieków z sieci wodociągowej.**

W ramach tego programu funkcjonalnego planuje się zakup oraz zabudowę przepływomierzy elektromagnetycznych bezpośrednio za zestawem hydroforowym na trzech przepompowniach sieciowych wody.

Dodatkowo ZWiUK Rudnik planuje wdrożyć system zdalnego odczytu wodomierzy, który oferuje w swojej funkcjonalności wiele użytecznych funkcji między innymi: (indeks bieżący, 3 wartości historyczne i szczegółowe informacje o wyciekach) oraz alarmy (alarm zdjęcia modułu z wodomierza, alarm magnetyczny, przepływ wsteczny, wyciek, brak zużycia, niski poziom baterii...).

#### **I.3.2 Efektywność energetyczna - w ramach tego programu realizowana będzie modernizacja rozdzielni elektrycznej na AKSUW Rudnik poprzez zakup i montaż układu kompensacji mocy biernej.**

Łączne nakłady na realizację powyższego celu zamkną się kwotą **290 192,00 zł**. Planowane przedsięwzięcia koncentrują się na realizacji założeń gospodarki o obiegu zamkniętym, której celem jest ograniczanie zużycia surowców i energii, powtórne wykorzystanie materiałów oraz minimalizacja ilości wytwarzanych odpadów. Dla ograniczania strat wody przewidziano działania dwukierunkowe. Wymianę na nowe najbardziej awaryjne odcinki sieci wodociągowej oraz rozwój informatycznych systemów zarządzania siecią oraz systemu zdalnego odczytu wodomierzy. Planuje się modernizację oprogramowania wizualizacji procesów technologicznych produkcji i dystrybucji wody które to po zainstalowaniu dodatkowych przepływomierzy pozwoli na dokładniejsze bilansowanie przepływu wody w sieci wodociągowej. Dodatkowe punkty pomiarowe przepływu wody w sieciach pozwolą również na szybszą reakcję służb wod-kan w przypadku wystąpienia awarii sieci co bezpośrednio będzie miało przełożenie na zmniejszenie strat wody.

Natomiast planowany do zainstalowania układ kompensacji mocy biernej na obiekcie AKSUW Rudnik będzie miał bezpośrednie przełożenie na wyeliminowanie generowanej przez silniki pomp mocy biernej co w efekcie przyniesie natychmiastowe i wymierne korzyści w postaci obniżenia o ok. 20-25% kwot za energię elektryczną dla tego obiektu.

### **Cel główny II Zwiększenie dostępności usług.**

Na powyższy cel Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku planuje ponieść nakłady w wysokości **278 901,00 zł** z przeznaczeniem na następujące cele szczegółowe:

#### **II.1 Zwiększenie dostępności usług na terenie Gminy Rudnik.**

Przedsięwzięcia z tego obszaru ujęte zostały w następujących programach funkcjonalnych:

##### **II.1.1 Rozbudowa urządzeń wodociągowych - poprzez program przejęcia infrastruktury wodociągowej wybudowanej ze środków prywatnych inwestorów oraz budowę urządzeń wodociągowych dla nowo zagospodarowanych obszarów.**



II.1.2 *Rozbudowa urządzeń kanalizacyjnych* - poprzez program odpłatnego przejęcia infrastruktury kanalizacyjnej wybudowanej ze środków prywatnych inwestorów oraz budowę urządzeń kanalizacyjnych dla nowo zagospodarowanych obszarów.

Łączne nakłady na powyższy cel szczegółowy wyniosą **278 901,00 zł** z przeznaczeniem na:

- sieć wodociągowa **132 982,00 zł**,
- sieć kanalizacyjna **145 919,00 zł**.

W rozpatrywanym zakresie na przedsięwzięcia związane z infrastrukturą wodociągową obejmują realizację programu inwestycyjnego rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej oraz odpłatne przejęcia wodociągów zaplanowano kwotę **132 982,00 zł**, (równowartość wybudowania ok 0,24km sieci wodociągowej).

W zakresie przedsięwzięć związanych z infrastrukturą kanalizacyjną przewidziano odpłatne przejęcie sieci kanalizacji sanitarnej wybudowanej przez prywatnych inwestorów, na które planuje się przeznaczyć **145 919,00 zł**. (równowartość wybudowania ok 0,174km sieci kanalizacji sanitarnej).

Poziom i zakres przedsięwzięć zakwalifikowanych do realizacji na dany rok dostosowywany jest w szczególności do wysokości środków finansowych przewidzianych w niniejszym planie, przy czym preferowane są przedsięwzięcia, których realizacja spowoduje podłączenie jak największej liczby mieszkańców. Dla poszczególnych zadań określony został wskaźnik koncentracji, rozumiany jako stosunek przewidywanej do obsługi przez projektowaną sieć liczby mieszkańców do długości projektowanej sieci.

Program inwestycyjny budowy infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej obejmuje budowę sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacyjnej wraz z odcinkami przyłączy kanalizacyjnych od sieci do pierwszej studni, licząc od strony sieci wraz z tą studnią, a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej. Potrzeba realizacji wskazanych elementów związana jest z zapewnieniem właściwego poziomu świadczonych przez ZWiUK Rudnik usług wraz z systematycznym poszerzaniem ich zakresu.

Główne założenia programu:

- podniesienie poziomu i jakości życia mieszkańców Gminy Rudnik,
- podniesienie poziomu uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Rudnik
- osiągnięcie efektu ekologicznego poprzez podłączenie możliwie największej ilości nieruchomości do sieci kanalizacyjnej,
- wyeliminowanie potencjalnych źródeł zanieczyszczeń wód gruntowych oraz powierzchniowych w postaci niekontrolowanych zrzutów ścieków nieoczyszczonych do rowów i cieków wodnych z indywidualnych zbiorników bezodpływowych,
- zwiększenie obszaru świadczenia usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków.

Budowa urządzeń wodociągowych oraz kanalizacyjnych może być realizowana również przez inwestorów prywatnych na zasadach określonych w Regulaminie dostarczania wody i



odprowadzania ścieków na terenie Gminy Rudnik, w oparciu o przepisy prawa. W takim przypadku zastosowanie znajdują zapisy art. 49 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny oraz art. 31 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, dotyczące odpłatnego przejęcia urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, wybudowanych ze środków własnych inwestora.

### **Cel główny III Odporna i elastyczna organizacja**

Na powyższy cel ZWiUK Rudnik zamierzają ponieść nakłady w wysokości **45 000,00 zł** z przeznaczeniem na następujące cele szczegółowe:

III.1 Dobry pracodawca.

III.2 Zrównoważona i stabilna sytuacja finansowa Zakładu.

III.3 Efektywne zarządzanie.

Wskazane cele Zakład planuje osiągnąć poprzez dbałość o stały rozwój środowiska pracy, realizując przedsięwzięcia związane ze wzmocnieniami instytucjonalnymi między innymi w zakresie narzędzi komunikacji z zewnętrznym odbiorcą, programów komputerowych i licencji oraz niezbędnego sprzętu komputerowego (dostosowanie sprzętowe i programowe do zdalnych odczytów wodomierzy oraz wymogów IT w zakresie cyberbezpieczeństwa).

Efektywne wykorzystanie nowych narzędzi komunikacji pozwoli na podniesienie poziomu świadczonych usług i ułatwienie kontaktu z klientem. Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku w okresie najbliższych pięciu lat przewidział nakłady na rozwój systemów ochrony przed nowymi zagrożeniami (cyberbezpieczeństwo), a także na rozwój i integrację systemów informatycznych. Powyższe działania pozwolą na zwiększenie efektywności zarządzania infrastrukturą krytyczną<sup>9</sup> oraz wzrost odporności organizacji na zdarzenia ekstremalne.

### **Cel główny IV Zaangażowanie i społeczna odpowiedzialność**

Na realizację tego celu ZWiUK Rudnik zaplanował nakłady w wysokości **1 371 886,00 zł** z przeznaczeniem na następujące cele szczegółowe:

IV.1 Kształtowanie postaw proekologicznych mieszkańców.

IV.2 Doskonalenie jakości usług.

IV.3 Aktywna komunikacja z otoczeniem.

ZWiUK Rudnik w ramach zagadnienia kształtowania postaw ekologicznych planuje we współpracy z Urzędem Gminy Rudnik przygotować i wydać w formie broszur opracowania związane z szeroko pojętą tematyką ochrony środowiska w branży wod-kan.

<sup>9</sup> Ustawa o zarządzaniu kryzysowym Dz. U. z 2023 poz. 122 z późniejszymi zmianami – art. 3 ust.2 pkt. f



Zakres przygotowanych materiałów edukacyjnych będzie obejmował zagadnienia związane z procesem pozyskania, uzdatnienia i dystrybucji wody w ramach zbiorowego zaopatrzenia mieszkańców Gminy Rudnik; przedstawione zostaną zagadnienia zasobów wód podziemnych i koniecznością ich ochrony w celu ich zachowania dla przyszłych pokoleń, zagadnienia racjonalizacji zużycia wody wodociągowej i konieczności jej oszczędzania w życiu codziennym mieszkańców, poruszone zostaną również kwestie możliwości technicznych gromadzenia wód opadowych i ich wykorzystania przez mieszkańców oraz możliwości pozyskania środków finansowych na realizację inwestycji proekologicznych związanych z tematyką wody i ścieków sanitarnych oraz wód opadowych.

Dodatkowo mając na uwadze iż Gmina Rudnik wdrożyła program dotowania mieszkańców w zakresie zakupu i montażu przydomowych oczyszczalni ścieków, planowane jest przygotowanie i wydanie broszury informacyjnej poruszającej w swej treści całość zagadnień związanej z procesem inwestycyjnym doboru, zakupu i instalacji POŚ przez prywatnych inwestorów na terenie Gminy Rudnik. Poradnik ten pozwoli mieszkańcom dokonać świadomego wyboru instalacji POS dostosowanej do indywidualnych potrzeb danego domostwa z uwzględnieniem wymogów z zakresu prawa budowlanego, prawa ochrony środowiska, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i innych aktów prawnych odnoszących się do instalacji POŚ.

Nakłady zostaną przeznaczone na przedsięwzięcia związane z doskonaleniem jakości usług, w tym między innymi minimalizację ubocznego oddziaływania na otoczenie przepompowni ścieków, planuje doposażenie obiektów w filtry z węglem aktywnym zapewniającym likwidację ewentualnie mogącej wystąpić uciążliwości zapachowej.

Dodatkowo planuje się zakup urządzeń i sprzętu pozwalającego na zwiększenie potencjału Zakładu w świetle stawianych wymogów w zakresie gospodarki wod-kan. Zostanie zakupiona zgrzewarka elektrooporowa do rur wodociągowych wykonanych z PE jako materiału nowocześniejszego zapewniającego dłuższą żywotność nowo wybudowanym sieciom wodociągowym, nowa koparko-ładowarka oraz przyczepa rolnicza do transportu urobku z wykopów (budowa sieci wod-kan). Zakupiony zostanie zestaw asenizacyjny (ciągnik + przyczepa asenizacyjna) co pozwoli na 100% wzrost ilości świadczonych usług w zakresie opróżniania bezodpływowych zbiorników na nieczystości z posesji na terenie gminy Rudnik – sprostanie ciągle rosnącemu popytowi na te usługi.

W ramach celu szczególnego zakładającego wdrożenie aktywnej komunikacji z otoczeniem zostanie zakupione oprogramowanie IBOK (Internetowe Biuro Obsługi Klienta), które w ramach swojej funkcjonalności pozwoli na interakcyjną komunikację w zakresie rozliczeń za pobraną wodę i odprowadzone ścieki, podawanie odczytów, zgłaszanie awarii i innych spraw bez konieczności osobistego stawienia się w biurze. W ramach tego programu planowane jest również utworzenie własnej strony internetowej ([www.zwiuk-rudnik.pl](http://www.zwiuk-rudnik.pl)), gdzie zawarte na niej treści będą jedną z części składowych programu doskonalenia jakości oferowanych usług w zakresie efektywnej platformy wiedzy i informacji na temat zakresu zadań jakie zostały powierzone ZWiUK Rudnik jako jednostce budżetowej Gminy Rudnik.



## D. PROJEKTY WSPÓLFINANSOWANE ZE ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH

W latach 2024 – 2028 Gmina Rudnik będzie ubiegać się o uzyskanie środków w ramach nowej perspektywy finansowej UE. Jednocześnie kontynuowane będą przedsięwzięcia, dla których uprzednio uzyskano dofinansowanie w ramach programów krajowych.

W szczególności przewidziano realizację:

### 1. Zadań z otrzymanego przez Gminę Rudnik dofinansowania w ramach programu Edycja I dof. z Polskiego Ładu Promesa nr 01/2021/3482/Polski Ład dla zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji i modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Gamów” – Etap I

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej która ma na celu uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowości Gamów polegającej na uzbrojeniu w infrastrukturę pozwalającą na poprawę jakości życia mieszkańców na rozpatrywanym terenie. W zakres planowanego przedsięwzięcia na terenie sołectwa Gamów wchodzi:

- wykonanie dokumentacji projektowej dla zadań pn.: „Budowa sieci kanalizacji i modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Gamów” – Etap I oraz „Budowa sieci kanalizacji i modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Gamów” – Etap II
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami (sięgaczami) do wszystkich działek zabudowanych znajdujących się w obszarze inwestycji;
- budowa lokalnej oczyszczalni ścieków;
- przebudowa (modernizacja) sieci wodociągowej wraz z przyłączami;
- po zakończeniu robót budowlanych przewidziano odtworzenie oraz wymianę naruszonych i zniszczonych odcinków dróg.

### 2. Zadań z otrzymanego przez Gminę Rudnik dofinansowania w ramach programu 6PGR/2023/4688/Polski Ład dla zadania pn. „Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z zakupem niezbędnego sprzętu na bieżące utrzymanie infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy Rudnik”

Projekt obejmuje:

- AKSUW Rudnik zakup dwóch nowych pomp wody uzdatnionej,
- AKSUW Rudnik, zakup pompy płuczającej filtry żelazo/mangan,
- ujęcia wody AKSUW Rudnik – zakup 2 nowych pomp głębinowych,
- modernizację układu zasilania w energię elektryczną AKSUW (nowa szafa zasilania + SZR + układ kompensacji mocy biernej + gniazdo pod agregat prądotwórczy),
- zakup trzech zestawów hydroforowych (przepompownia wody Czerwięcice, przepompownia wody Grzegorzowice, przepompownia wody Strzybnik),
- modernizację układu sterowania (zakup i konfiguracja nowych sterowników AKSUW, + 3 przepompownie wody, zakup i konfiguracja nowego dotykowego panelu operatora),





- aktualizację wraz z modernizacją systemu wizualizacji SCADA,
- modernizację radiolinii pomiędzy AKSUW a zbiornikami wody czystej,
- AKSUW – zakup i montaż systemu monitoringu wizualnego,
- zakup przepływomierzy elektromagnetycznych przepompownie wody 3szt,
- zakup przepływomierzy elektromagnetycznych ujęcia wody 2szt,
- zakup przepływomierza elektromagnetycznego zbiorniki wody czystej,
- wykonanie wizualizacji oczyszczalni ścieków Jastrzębie w systemie SCADA,
- zakup i wdrożenie systemu zdalnego odczytu wodomierzy,
- zakup zgrzewarki elektrooporowej do rur PE,
- zakup zestawu asenizacyjnego (ciągnik rolniczy wraz z przyczepą asenizacyjną),
- zakup przyczepy rolniczej,
- zakup koparko-ładowarki.

### **3 Zadań z otrzymanego przez Gminę Rudnik dofinansowania z Rządowego Funduszu Polski Ład Program Inwestycji strategicznych wstępna promesa Nr Edycja 8/2023/2300/Polski Ład dla zadania pn. „Budowa i modernizacja infrastruktury wodno – kanalizacyjnej na terenie Gminy Rudnik wraz z uwzględnieniem obiektów użyteczności publicznej”**

Przedmiotem inwestycji jest:

- budowa odcinka sieci wodociągowej na odcinku od miejscowości Modzurów do działki o nr ewidencyjnym 350/5 w Szonowicach.
- budowa lokalnej oczyszczalni ścieków w Strzybniku przy ul. Zamkowej;
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej która ma na celu uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowości Strzybnik przy ul. Zamkowej polegającej na uzbrojeniu w infrastrukturę pozwalającą na poprawę jakości życia mieszkańców na rozpatrywanym terenie.

Nakłady zaplanowane na lata 2024-2025 dla tych zadań wyniosą 2 200 000,00 zł. z czego 300 000,00zł. (wkład własny Gminy Rudnik)

#### **E. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI**

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w latach 2024-2028 zamykają się łączną kwotą **19 777 038,00 zł**. Szczegółowe dane w podziale okresy czasowe ujęto w części tabelarycznej planu.

Źródłami finansowania planowanych inwestycji będą:

1. uzyskana dotacja w kwocie 4 744 110,00 zł. w ramach programu Edycja I dof. z Polskiego Ładu Promesa nr 01/2021/3482/Polski Ład dla zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji i modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Gamów” – Etap I , co stanowi 23,98% nakładów ogółem,
2. uzyskana dotacja w kwocie 2 450 000,00zł, w ramach programu 6PGR/2023/4688/Polski Ład dla zadania pn. „Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z zakupem niezbędnego sprzętu na bieżące utrzymanie



infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy Rudnik”, co stanowi 12,38% nakładów ogółem,

3. dofinansowanie z Rządowego Funduszu Polski Ład Program Inwestycji strategicznych wstępna promesa Nr Edycja 8/2023/2300/Polski Ład w kwocie w kwocie 1 900 000,00zł. dla zadania pn. „Budowa i modernizacja infrastruktury wodno – kanalizacyjnej na terenie Gminy Rudnik wraz z uwzględnieniem obiektów użyteczności publicznej, co stanowi 9,61% nakładów ogółem,
4. środki własne Gminy Rudnik w wysokości 2 453 042,00 zł. co stanowi 12,40% nakładów ogółem,
5. środki własne ZWiUK Rudnik w wysokości ok. 200 000,00 zł pochodzące ze zbycia składników majątku ZWiUK Rudnik (sprzedaż dotychczas użytkowanej koparko-ładowarki, sprzedaż starego ciągnika rolniczego) co stanowi 1,01% nakładów ogółem,
6. pozostała część środki pieniężne w wysokości 8 029 886,00 zł z dotacji krajowych lub UE, oraz wkład własny w kwocie % uzależnionej od warunków finansowania w ramach dostępnych przyszłych programów dofinansowania inwestycji branży wod-kan.

## F. PODSUMOWANIE

W latach 2024 – 2028 Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku planuje osiągnąć następujące cele strategiczne:

- I. Bezpieczeństwo systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków,
- II. Zwiększenie dostępności usług,
- III. Odporna i elastyczna organizacja,
- IV. Zaangażowanie i społeczna odpowiedzialność

poprzez realizację przedstawionych w niniejszym dokumencie przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych oraz działań racjonalizujących zużycie wody i odprowadzanie ścieków w ramach założonych programów funkcjonalnych.

W wyniku realizacji *Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2024-2028* przewiduje się w szczególności:

- zwiększenie długości infrastruktury wodociągowej o  $4,175 + 0,825 = 5,000$  km
- zwiększenie długości infrastruktury kanalizacyjnej o 3,378 km oraz 1,065km sięgaczy do prywatnych posesji + kolektory sieci kanalizacji sanitarnej w Strzybniku przy ul. Zamkowej.
- modernizację technologii uzdatniania wody,
- budowę nowych i modernizację istniejących oczyszczalni ścieków,
- optymalizację i racjonalizację zużycia energii.

Będzie to możliwe dzięki efektywnej koordynacji działań w kluczowych obszarach takich jak: rozwój infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, bieżąca eksploatacja, zarządzanie i finansowanie poprzez optymalne zaplanowanie poziomu kosztów i nakładów inwestycyjnych, przy utrzymaniu cen taryfy za wodę i ścieki na akceptowalnym i adekwatnym poziomie.

Tomasz Kostka  
Kierownik ZWiUK Rudnik



Tabela nr1. PLAN INWESTYCJI I ŹRÓDŁA ICH FINANSOWANIA NA LATA 2024-2028

L.p.	CELE GŁÓWNE	j.m.	RAZEM 2024-2028	PLAN NA LATA (zł.)				
				2024	2025	2026	2027	2028
A	<b>NAKLĄDY INWESTYCYJNE</b>	.zł						
I.	Bezpieczeństwo systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków		18074251,00	3801725,00	6389640,00	0,00	3056409,00	4826477,00
II.	Zwiększenie dostępności usług		278901,00	0,00	0,00	278901,00	0,00	0,00
III.	Odporna i elastyczna organizacja		45000,00	23000,00	13000,00	3000,00	3000,00	3000,00
IV.	Zaangażowanie i społeczna odpowiedzialność		1371886,00	664943,00	670943,00	2000,00	32000,00	2000,00
	<b>RAZEM</b>		<b>19770038,00</b>	<b>4489668,00</b>	<b>7073583,00</b>	<b>283901,00</b>	<b>3091409,00</b>	<b>4831477,00</b>
B	<b>ŹRÓDŁA FINANSOWANIA</b>							
	a. Środki własne		2653042,00	988133,00	1181008,00	283901,00	100000,00	100000,00
	b. Środki zewnętrzne		17116996,00	3501535,00	5892575,00	0,00	2991409,00	4731477,00
	dotacja ze środków krajowych		17116996,00	3501535,00	5892575,00	0,00	2991409,00	4731477,00
	dotacja ze środków UE		0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>RAZEM</b>		<b>19770038,00</b>	<b>4489668,00</b>	<b>7073583,00</b>	<b>283901,00</b>	<b>3091409,00</b>	<b>4831477,00</b>



Tabela nr 2. PLAN INWESTYCYJNY NA LATA 2024-2028 (zł)

CELE GŁÓWNE	CELE SZCZEGÓŁOWE		Programy funkcjonalne		RAZEM (zł.)	NAKLADY NA LATA (zł.)					PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO- MODERNIZACYJNE ORAZ RACJONALIZUJĄCE
						2024	2025	2026	2027	2028	
I. Bezpieczeństwo systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków	I.1	Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę	I.1.1	Technologie uzdatniania wody	935585,00	526610,00	408975,00	0,00	0,00	0,00	Zakres opisano szczegółowo w pkt. I 1.1.
			I.1.2	Poprawa funkcjonowania sieci wodociągowej	6291049,00	1812495,00	1061295,00	0,00	1708630,00	1708630,00	Wymiana sieci wodociągowej w Gamowie I etap + II etap Nowy odcinek sieci wodociągowej Rudnik ul. Cisza Nowy odcinek sieci wodociągowej od miejscowości Modzurów do działki o nr. ewid. 350/5 w Szonowicach
			I.1.3	Wsparcie zarządzania siecią wodociągową	379005,00	189503,00	189503,00	0,00	0,00	0,00	Zakup zestawów hydroforowych przepompownie wody – 3 szt.
			I.1.4	Ochrona źródeł wody i adaptacja do zmian klimatu	15000,00	0,00	15000,00	0,00	0,00	0,00	System monitoringu wizualnego AKSUW Rudnik
	I.2	Zapewnienie bezpieczeństwa odbioru i oczyszczania ścieków	I.2.1	Technologie oczyszczania ścieków	3956136,00	0,00	2186068,00	0,00	0,00	1770068,00	Wizualizacja OŚ Jastrzębie w systemie SCADA + budowa 2 lokalnych OŚ Gamów + budowa OŚ Strzybnik ul. Zamkowa
			I.2.2	Poprawa funkcjonowania sieci kanalizacyjnej	6207284,00	1205863,00	2305863,00	0,00	1347780,00	1347780,00	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Rudnik ul. Cisza + kanalizacja Gamów I etap + kanalizacja Gamów II etap + kanalizacja Strzybnik ul. Zamkowa
	I.3	Ochrona środowiska i racjonalne gospodarowanie zasobami	I.3.1	Ograniczenie strat wody i poprawa niezawodności systemu zaopatrzenia w wodę	267792,00	44855,00	222937,00	0,00	0,00	0,00	Zakup i wdrożenie systemu zdalnego odczytu wodomierzy, Zakup przepływomierzy elektromagnetycznych przepompownie wody - 3szt

Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych  
 ul. Arcybiskupa Gawliny 2  
 47-411 Rudnik  
 NIP 6392003366 REGON 278128090  
 BDO 000364564



Tabela nr 2. PLAN INWESTYCYJNY NA LATA 2024-2028 (zł)

CELE GŁÓWNE	CELE SZCZEGÓŁOWE		Programy funkcjonalne		RAZEM (zł.)	NAKLADY NA LATA (zł.)					PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO- MODERNIZACYJNE ORAZ RACJONALIZUJĄCE
						2024	2025	2026	2027	2028	
			I.3.2	Efektywność energetyczna	22400,00	22400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Układ do kompensacji mocy biernej AKSUW Rudnik
II Zwiększenie dostępności usług	II.1	Zwiększenie dostępności usług na terenie Gminy Rudnik	II.1.1	Rozbudowa urządzeń wodociągowych	132982,00	0,00	0,00	132982,00	0,00	0,00	Odpłatne przejęcie infrastruktury wodociągowej
			II.1.2	Rozbudowa urządzeń kanalizacyjnych	145919,00	0,00	0,00	145919,00	0,00	0,00	Odpłatne przejęcie infrastruktury kanalizacyjnej.



Tabela nr 2. PLAN INWESTYCYJNY NA LATA 2024-2028 (zł)

CELE GŁÓWNE	CELE SZCZEGÓŁOWE		Programy funkcjonalne	RAZEM (zł.)	NAKLADY NA LATA (zł.)					PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO- MODERNIZACYJNE ORAZ RACJONALIZUJĄCE
					2024	2025	2026	2027	2028	
III Odporna i elastyczna organizacja	III.1	Dobry pracodawca		30000,00	20000,00	10000,00	0,00	0,00	0,00	Zakup rozszerzonej licencji oprogramowania księgowego i oprogramowania do rozliczenia sprzedaży wody i ścieków oraz 3 zestawów komputerowych z oprogramowaniem biurowym - dostosowanie sprzętowe do wymogów IT (cyberbezpieczeństwo)
	III.2	Zrównowazona i stabilna sytuacja finansowa Zakładu		5000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	Szkolenia pracowników odpowiedzialnych za księgowość i kadry, odpowiedzialne zarządzanie kosztami i przychodami finansami w zakładzie
	III.3	Efektywne zarządzanie		10000,00	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00	Szkolenie kadry zarządczej i pracowników
IV Zaangażowanie i społeczna odpowiedzialność	IV.1	Kształtowanie postaw proekologicznych mieszkańców		10000,00	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00	Przygotowanie i wydanie w formie broszur opracowań związane z szeroko pojętą tematyką ochrony środowiska w branży wod-kan.
	IV.2	Doskonalenie jakości usług		1319886,00	662943,00	656943,00	0,00	0,00	0,00	Filtry węglowe do przepompowni ścieków, Zgrzewarka elektrooporowa do rur PE, Zestaw asenizacyjny, Koparko-ładowarka, przyczepa rolnicza
	IV.3	Aktywna komunikacja z otoczeniem		42000,00	0,00	12000,00	0,00	30000,00	0,00	Utworzenie własnej strony www. oraz IBOK (Internetowe Biuro Obsługi Klienta)
<b>RAZEM</b>				<b>19770038,00</b>	<b>4489668,00</b>	<b>7073583,00</b>	<b>283901,00</b>	<b>3091409,00</b>	<b>4831477,00</b>	

## **Uzasadnienie**

Wprowadzenie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Zakładu Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku na lata 2024-2028, jest niezbędne dla planowania i prowadzenia inwestycji przez Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych w Rudniku.

Przygotowany przez ZWiUK Rudnik plan przedłożony Wójtowi Gminy Rudnik w dniu 07 maja 2024r. przedstawia zamierzenia rozwojowo- modernizacyjne na lata 2024- 2028 tj. na okres obowiązywania nowych taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

Przedłożony planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych zgodny jest z kierunkami rozwoju gminy określonymi w strategii rozwoju gminy, ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Przedmiotowy plan został zaopiniowany przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w zakresie planowanego sposobu realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych a także w zakresie wpływu planu na wysokość taryf.

Przyjęcie uchwały jest celowe i zasadne.