

# WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI

**URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH**

**I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH**

**NA LATA 2021–2024**

**Rabka-Zdrój, luty 2021 roku**

1. **WSTĘP**
   1. **Podstawa opracowania**

„Zakład Wodociągów i Kanalizacji” Sp. z o.o. z siedzibą w Rabce-Zdroju wykonuje zadanie własne Gminy Rabka-Zdrój jako jednostki samorządu terytorialnego poprzez prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi oraz zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Rabka-Zdrój na podstawie zezwolenia wydanego na czas nieoznaczony – Decyzja Zarządu Miasta Rabka-Zdrój znak: IK 7030/D/1/2002 z dnia 16 sierpnia 2002r. pn.: „Zezwolenie na prowadzenie działalności zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków”, które stanowi dokument podstawowy przy sporządzaniu niniejszego planu.

Spółka „Zakład Wodociągów i Kanalizacji” sp. z o.o., zwana w dalszej części dokumentu „przedsiębiorstwem”, jest zobowiązana do zapewnienia ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości oraz do niezawodnego odbierania i oczyszczania ścieków z zachowaniem dbałości o ochronę interesów odbiorców usług, spełnianie wymagań ochrony środowiska i ekonomiczną efektywność prowadzonej działalności.

Standardy jakościowe usług świadczonych przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne określa ustawa z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj.: Dz.U. z 2020r. poz.2028), obowiązująca uchwała nr XLVIII/370/18 Rady Miejskiej w Rabce-Zdroju z dnia 31 października 2018 r. w sprawie regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Rabka-Zdrój oraz wymienione powyżej zezwolenie na prowadzenie działalności przez przedsiębiorstwo.

Niniejszy „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2024”, zwany w dalszej części dokumentu „planem wieloletnim” lub „planem”, został opracowany przez przedsiębiorstwo zgodnie z treścią art. 21 w/w ustawy.

Ponadto plan został opracowany z uwzględnieniem zapisów uchwały nr XXXV/255/01 Rady Miejskiej w Rabce-Zdroju z dnia 28 marca 2001 roku w sprawie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Rabka-Zdrój oraz uchwały nr LIV/367/14 Rady Miejskiej w Rabce-Zdroju z dnia 10 października 2014 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla strefy „A” ochrony uzdrowiskowej Uzdrowiska Rabka-Zdrój i uchwały nr VIII/60/15 Rady Miejskiej w Rabce-Zdroju z dnia 15 czerwca 2015 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru Gminy Rabka-Zdrój obejmującej rejon ul. Podhalańskiej i ul. Rynek w Rabce-Zdroju.

* 1. **Zakres czasowy planu**

Ustawa stanowiąca podstawę opracowania planu wieloletniego nie wskazuje limitu czasowego jego obowiązywania. Zakres czasowy niniejszego planu wieloletniego wynika z jego zakresu rzeczowego, w tym z okresu realizacji planowanych inwestycji i obejmuje lata 2021–2024.

* 1. **Zakres rzeczowy planu**

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.

Zgodnie ze swoim tytułem niniejszy plan wieloletni nie obejmuje natomiast modernizacji posiadanych przez przedsiębiorstwo obiektów niebędących urządzeniami wodociągowo-kanalizacyjnymi oraz odtwarzania lub uzupełniania maszyn, pojazdów, sprzętu, wyposażenia biura, komputerów itp., składników majątku trwałego przedsiębiorstwa. Takie składniki majątku również są niezbędne dla ciągłości działania przedsiębiorstwa i dlatego na te cele przedsiębiorstwo przeznacza corocznie część własnych środków finansowych.

1. **ZAKRES WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH**
   1. **Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych**

Przedsiębiorstwo świadczy usługi w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Rabka-Zdrój. Obszary objęte siecią wodociągową i siecią kanalizacji sanitarnej posiadaną przez przedsiębiorstwo częściowo się pokrywają i obejmują przede wszystkim miasto Rabka-Zdrój. Ponadto na granicy Gminy Rabka-Zdrój z Gminą Lubień przedsiębiorstwo odbiera hurtowo ścieki komunalne odprowadzane z systemu kanalizacyjnego wsi Skomielna Biała obsługiwanego przez innego operatora.

W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę przedsiębiorstwo realizuje pobór wody powierzchniowej z trzech ujęć, następnie woda surowa jest uzdatniana na dwóch Stacjach Uzdatniania Wody, tj. „Poniczanka” i „Luboński” oraz dystrybuowana poprzez sieć wodociągową do odbiorców usług.

W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków przedsiębiorstwo realizuje odbiór ścieków komunalnych za pośrednictwem grawitacyjnego systemem kanalizacji sanitarnej oraz dwóch niewielkich pompowni ścieków do Oczyszczalni Ścieków typu SBR zlokalizowanej przy ul. Zaryte, gdzie ścieki są oczyszczane zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno-prawnym.

Przedsiębiorstwo realizuje:

* działalność modernizacyjno-inwestycyjną na posiadanych urządzeniach wodociągowych i urządzeniach kanalizacyjnych,
* transport i przyjmowanie na stacji zlewnej ścieków dowożonych,
* dowożenie wody beczkowozem,
* hurtowy odbiór ścieków,
* monitoring, udrażnianie i naprawy kanalizacji sanitarnej,
* wykrywanie awarii i naprawy przewodów wodociągowych,
* badania laboratoryjne wody i ścieków,
* budowę przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych.

Ponadto przedsiębiorstwo w przyszłości planuje hurtową dostawę wody do niewielkiej jednostki osadniczej liczącej kilkanaście budynków, zlokalizowanej przy granicy Gminy Rabka-Zdrój.

* 1. **Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach**

W okresie obowiązywania planu wieloletniego nie przewiduje się zmian rodzajowych w zakresie świadczonych usług. Niniejszy plan wieloletni obejmuje okres najbliższych lat, tj. od 2021 do 2024 roku. Głównym celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne regulacje krajowe i unijne, tj. dyrektywy Unii Europejskie, Polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.

Plan uwzględnia w szczególności inwestycje w zakresie zachowania ciągłości świadczonych usług, poprawę jakości standardów dotychczasowych usług oraz rozbudowę systemu wodociągowego i kanalizacyjnego, przez co planuje się pozyskać nowych klientów. Wybór inwestycji został dokonany na podstawie kryteriów ekonomicznych, technicznych i eksploatacyjnych z uwzględnieniem polityki rozwojowej, dokumentów strategicznych i planistycznych Gminy Rabka-Zdrój.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabela 1. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach** | | |
| **Nr** | **Nazwa zadania** | **Planowany okres realizacji** **i przyjęcia środka trwałego do ewidencji (miesiąc i rok)** |
|
| **1.** | **Urządzenia wodociągowe** | |
| **1.1.** | **Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieci wodociągowej wraz z obiektami** |  |
| 1.1.1. | Budowa sieci wodociągowej w Chabówce | III.2021 - XII.2021 |
| 1.1.2. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Tetmajera w Rabce-Zdroju | III.2021 - VI.2021 |
| 1.1.3. | Modernizacja rurociągu wody surowej w Chabówce | III.2021 - XII.2021 |
| 1.1.4. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Garncarskiej w Rabce-Zdroju | III.2022 - XII.2022 |
| 1.1.5. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Krótkiej w Rabce-Zdroju | IX.2021 - XII.2022 |
| 1.1.6. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Kilińskiego w Rabce-Zdroju | IX.2021 - XII.2022 |
| 1.1.7. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Brzozowej w Rabce-Zdroju | III.2022 - VI.2022 |
| 1.1.8. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Bystrej w Rabce-Zdroju | VI.2022 - XII.2023 |
| 1.1.9. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Sądeckiej w Rabce-Zdroju | VI.2023 - XII.2023 |
| 1.1.10. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Nowy Świat w Rabce-Zdroju | VI.2022 - XII.2023 |
| 1.1.11. | Budowa sieci wodociągowej przy Al. 1000lecia w Rabce-Zdroju | III.2024-XII.2024 |
| **1.2.** | **Modernizacja stacji uzdatniania wody** |  |
| 1.2.1 | Modernizacja budynku stacji pomp SUW Poniczanka | III.2021 - VI.2021 |
| 1.2.2. | Modernizacja budynku agregatu na potrzeby SUW Poniczanka | III.2022 - XII.2022 |
| 1.2.3. | Modernizacja budynku SUW Luboński | III.2023 - XII.2023 |
| 1.2.4. | Modernizacja technologii uzdatniania wody na SUW Poniczanka | III.2024 - XII.2024 |
| **1.3.** | **Modernizacja ujęć wody** |  |
| 1.3.1 | Modernizacja ujęcia wody na Potoku Lubońskim | III.2023 - VI.2023 |
| **2.** | **Urządzenia kanalizacyjne** | |
| **2.1** | **Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieci kanalizacji sanitarnej wraz z obiektami** |  |
| 2.1.1. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Tetmajera w Rabce-Zdroju | III.2021 - VI.2021 |
| 2.1.2. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Ponicach | III.2021 - XII.2021 |
| 2.1.3. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Gorczańskiej w Rabce-Zdroju | III.2022 - VI.2022 |
| 2.1.4. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Poniatowskiego w Rabce-Zdroju | VI.2022 - XII.2022 |
| 2.1.5. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Krótkiej w Rabce-Zdroju | IX.2021 - XII.2022 |
| 2.1.6. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Brzozowej w Rabce-Zdroju | III.2022 - VI.2022 |
| 2.1.7. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Zaryte w Rabce-Zdroju | VI.2022 - XII.2022 |
| 2.1.8. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Podhalańskiej w Rabce-Zdroju | IX.2022 - XII.2023 |
| 2.1.9. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Bystrej w Rabce-Zdroju | VI.2022 - XII.2023 |
| 2.1.10. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Rabskich w Rabce-Zdroju | III.2023 - XII.2023 |
| 2.1.11. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Rdzawce | VI.2022 - XII.2023 |
| 2.1.12. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Wiejskiej w Rabce-Zdroju | III.2024-XII.2024 |
| 2.1.13. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Spokojnej w Rabce-Zdroju | III.2024-XII.2024 |
| **2.2** | **Modernizacja oczyszczalni ścieków** |  |
| 2.2.1. | Modernizacja części biologicznej oczyszczalni ścieków | III.2021 - XII.2021 |
| 2.2.2. | Modernizacja budynku energetycznego na potrzeby oczyszczalni ścieków | III.2021 - XII.2021 |
| 2.2.3. | Modernizacja osadnika osadów | III.2021 - XII.2021 |
| 2.2.4. | Montaż podajnika bezwałowego osadu zagęszczonego | III.2021 - VI.2021 |
| 2.2.5. | Modernizacja rurociągu technologicznego na oczyszczalni ścieków | III.2021 - VI.2021 |
| 2.2.6. | Modernizacja sieci ciepłowniczej obiektów oczyszczalni ścieków | VI.2023 - IX.2023 |

* 1. **Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków**

Przedsiębiorstwo będzie realizowało swoje obowiązki poprzez intensyfikację działań mających na celu racjonalizację zużycia wody oraz wprowadzanie ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.

Racjonalizacja zużycia wody będzie realizowana głównie poprzez ograniczenie strat wody uzdatnionej w systemie dystrybucji. W tym celu sieć wodociągowa jest monitorowana w 12 strefach. Każda strefa jest odpowiednio opomiarowana. Urządzenia pomiarowe są podłączone do modułów GSM, co pozwala szybko i skutecznie przesyłać przetworzone dane w celu stwierdzenia ewentualnych awarii. Z uwagi na górską konfiguracje terenu sieć obsługiwana przez przedsiębiorstwo jest uciążliwa w eksploatacji i wymaga kilku stref podnoszenia ciśnienia. Ciśnienie podnoszone jest za pomocą zestawów hydroforowych, które wymagają nakładów inwestycyjnych w celu ich modernizacji i optymalizacji warunków pracy poprzez zastosowanie odpowiedniego opomiarowania i sterowania tymi układami. Te zadania znajdują odzwierciedlenia w planie, gdyż optymalizacja pracy zestawów pompowych przekłada się bezpośrednio na zużycie wody przez odbiorców usług jaki i ewentualną częstotliwość i wielkość awarii sieci wodociągowych przez nie obsługiwanych.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabela 2. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody** | | |
| **Nr** | **Nazwa zadania** | **Planowany okres realizacji (miesiąc i rok)** |
|
| **3.1.** | **Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody** |  |
| 3.1.1. | Modernizacja zestawu hydroforowego przy ul. Kilińskiego | VI.2021-XII.2021 |
| 3.1.2. | Modernizacja zestawu hydroforowego przy ul. Słonecznej | VI.2022-XII.2022 |

W zakresie racjonalizacji wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych przedsiębiorstwo będzie prowadzić działania mające na celu wyeliminowanie z ogólnej ilości ścieków tzw. wód przypadkowych, którymi są wody roztopowe, opadowe, drenażowe. Spółka posiada już pierwsza komorę monitoringu kanalizacji sanitarnej zabudowaną na terenie starej oczyszczalni ścieków. Ponadto realizowana będzie diagnostyka stanu sieci kanalizacyjnej, poprzez teleinspekcję i zadymianie przewodów kanalizacyjnych. Na podstawie wyników przeprowadzonych analiz będą prowadzone działania naprawcze polegające na doszczelnianiu bądź wymianie odcinków sieci kanalizacyjnej oraz eliminowaniu zrzutów wód przypadkowych. Prowadzona będzie również kontrola jakości ścieków wprowadzanych do systemu kanalizacyjnego. Poniżej planowane do realizacji zadanie, które usprawni procesy opisane powyżej i uzupełni monitoring sieci kanalizacyjnej o nowe dane niezbędne do dalszych analiz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabela 3. Przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków** | | |
| **Nr** | **Nazwa zadania** | **Planowany okres realizacji (miesiąc i rok)** |
|
| **3.2.** | **Przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków** |  |
| 3.2.1. | Budowa komory monitorowania kanalizacji sanitarnej przy  ul. Krakowskiej w Rabce-Zdroju | III.2022 - VI.2022 |

* 1. **Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach**

Szczegółowo omówione w powyższych punktach przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne planowane do wykonania w okresie obowiązywania planu wymagają poniesienia nakładów finansowych w łącznej kwocie blisko 19 mln złotych. Poniżej przedstawiono wymagane do poniesienia nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 4. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach** | | | | | | |
| **Nr** | **Nazwa zadania** | **Planowane nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach (zł)** | | | | **Łączne nakłady (zł)** |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| **1.** | **Urządzenia wodociągowe** | | | | | |
| **1.1.** | **Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieci wodociągowej wraz z obiektami** | **320 000** | **1 190 000** | **1 600 000** | **100 000** | **3 210 000** |
| 1.1.1. | Budowa sieci wodociągowej w Chabówce | 190 000 |  |  |  | 190 000 |
| 1.1.2. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Tetmajera w Rabce-Zdroju | 30 000 |  |  |  | 30 000 |
| 1.1.3. | Modernizacja rurociągu wody surowej w Chabówce | 100 000 |  |  |  | 100 000 |
| 1.1.4. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Garncarskiej w Rabce-Zdroju |  | 350 000 |  |  | 350 000 |
| 1.1.5. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Krótkiej w Rabce-Zdroju |  | 150 000 |  |  | 150 000 |
| 1.1.6. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Kilińskiego w Rabce-Zdroju |  | 650 000 |  |  | 650 000 |
| 1.1.7. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Brzozowej w Rabce-Zdroju |  | 40 000 |  |  | 40 000 |
| 1.1.8. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Bystrej w Rabce-Zdroju |  |  | 450 000 |  | 450 000 |
| 1.1.9. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Sądeckiej w Rabce-Zdroju |  |  | 150 000 |  | 150 000 |
| 1.1.10. | Budowa sieci wodociągowej przy ul. Nowy Świat w Rabce-Zdroju |  |  | 1 000 000 |  | 1 000 000 |
| 1.1.11. | Budowa sieci wodociągowej przy Al. 1000lecia w Rabce-Zdroju |  |  |  | 100 000 | 100 000 |
| **1.2.** | **Modernizacja stacji uzdatniania wody** | **150 000** | **50 000** | **100 000** | **8 000 000** | **8 300 000** |
| 1.2.1. | Modernizacja budynku stacji pomp SUW Poniczanka | 150 000 |  |  |  | 150 000 |
| 1.2.2. | Modernizacja budynku agregatu na potrzeby SUW Poniczanka |  | 50 000 |  |  | 50 000 |
| 1.2.3. | Modernizacja budynku SUW Luboński |  |  | 100 000 |  | 100 000 |
| 1.2.4. | Modernizacja technologii uzdatniania wody na SUW Poniczanka |  |  |  | 8 000 000 | 8 000 000 |
| **1.3.** | **Modernizacja ujęć wody** | **0** | **0** | **200 000** | **0** | **200 000** |
| 1.3.1 | Modernizacja ujęcia wody na Potoku Lubońskim |  |  | 200 000 |  | 200 000 |
| **2.** | **Urządzenia kanalizacyjne** | | | | | |
| **2.1** | **Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieci kanalizacji sanitarnej wraz z obiektami** | **1 270 000** | **720 000** | **2 600 000** | **150 000** | **4 740 000** |
| 2.1.1. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Tetmajera w Rabce-Zdroju | 70 000 |  |  |  | 70 000 |
| 2.1.2. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Ponicach | 1 200 000 |  |  |  | 1 200 000 |
| 2.1.3. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Gorczańskiej w Rabce-Zdroju |  | 60 000 |  |  | 60 000 |
| 2.1.4. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Poniatowskiego w Rabce-Zdroju |  | 100 000 |  |  | 100 000 |
| 2.1.5. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Krótkiej w Rabce-Zdroju |  | 200 000 |  |  | 200 000 |
| 2.1.6. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Brzozowej w Rabce-Zdroju |  | 60 000 |  |  | 60 000 |
| 2.1.7. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Zaryte w Rabce-Zdroju |  | 300 000 |  |  | 300 000 |
| 2.1.8. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Podhalańskiej w Rabce-Zdroju |  |  | 1 200 000 |  | 1 200 000 |
| 2.1.9. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Bystrej w Rabce-Zdroju |  |  | 850 000 |  | 850 000 |
| 2.1.10. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Rabskich w Rabce-Zdroju |  |  | 250 000 |  | 250 000 |
| 2.1.11. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Rdzawce |  |  | 300 000 |  | 300 000 |
| 2.1.12. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Wiejskiej w Rabce-Zdroju |  |  |  | 100 000 | 100 000 |
| 2.1.13. | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Spokojnej w Rabce-Zdroju |  |  |  | 50 000 | 50 000 |
| **2.2** | **Modernizacja oczyszczalni ścieków** | **2 010 000** | **0** | **120 000** | **0** | **2 130 000** |
| 2.2.1. | Modernizacja części biologicznej oczyszczalni ścieków | 1 800 000 |  |  |  | 1 800 000 |
| 2.2.2. | Modernizacja budynku energetycznego na potrzeby oczyszczalni ścieków | 70 000 |  |  |  | 70 000 |
| 2.2.3. | Modernizacja osadnika osadów | 30 000 |  |  |  | 30 000 |
| 2.2.4. | Montaż podajnika bezwałowego osadu zagęszczonego | 40 000 |  |  |  | 40 000 |
| 2.2.5. | Modernizacja rurociągu technologicznego na oczyszczalni ścieków | 70 000 |  |  |  | 70 000 |
| 2.2.6. | Modernizacja sieci ciepłowniczej obiektów oczyszczalni ścieków |  |  | 120 000 |  | 120 000 |
| **3.** | **Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków** | | | | | |
| **3.1.** | **Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody** | **40 000** | **70 000** | **0** | **0** | **110 000** |
| 3.1.1. | Modernizacja zestawu hydroforowego przy ul. Kilińskiego | 40 000 |  |  |  | 40 000 |
| 3.1.2. | Modernizacja zestawu hydroforowego przy ul. Słonecznej |  | 70 000 |  |  | 70 000 |
| **3.2.** | **Przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków** | **0** | **70 000** | **0** | **0** | **70 000** |
| 3.2.1. | Budowa komory monitorowania kanalizacji sanitarnej przy ul. Krakowskiej w Rabce-Zdroju |  | 70 000 |  |  | 70 000 |
| **Suma** | | **3 790 000** | **2 100 000** | **4 620 000** | **8 250 000** | **18 800 000** |

* 1. **Sposoby finansowania planowanych inwestycji**

Zgodnie z zasadami rachunkowości w przedsiębiorstwie corocznie dokonywane są odpisy amortyzacyjne od własnych środków trwałych, a pozyskane tą drogą środki finansowe przeznaczane zostaną na realizację inwestycji przewidzianych w planie.

Prognozowana wysokość własnych środków finansowych przedsiębiorstwa na cele inwestycyjne jest wystarczająca dla zrealizowania części zadań przyjętych w niniejszym planie. Pozostałe środki finansowe należy uzupełnić pożyczkami i kredytami, co jest możliwe z uwagi na fakt, iż w momencie sporządzania planu spółka nie ma zaciągniętych żadnych pożyczek i kredytów. Ponadto spółka już podpisała umowę na dofinansowanie zadania realizowanego w 2021 ze środków Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Spółka w momencie pojawienia się nowych naborów na pozyskanie środków zewnętrznych będzie aktywnie o nie aplikowała.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji** | | | | | | |
| **Nr** | **Źródła finansowania** | **Planowane nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach (zł)** | | | | **Łączne nakłady (zł)** |
| **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| **I** | **Środki własne przedsiębiorstwa** | 709 000 | 1 100 000 | 1 000 000 | 1 000 000 | 3 809 000 |
| **II** | **Pożyczki i kredyty** | 2 266 000 | 1 000 000 | 3 620 000 | 1 250 000 | 8 136 000 |
| **III** | **Dotacje** | 815 000 | 0 | 0 | 6 000 000 | 6 815 000 |
| **Suma** | | **3 790 000** | **2 100 000** | **4 620 000** | **8 250 000** | **18 760 000** |

1. **PODSUMOWANIE** Niniejszy „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2024” wyczerpuje wiele potrzeb przedsiębiorstwa w zakresie rozbudowy i modernizacji posiadanej infrastruktury. Jednocześnie uwzględnia możliwości realizacji poszczególnych zadań względami ekonomicznymi oraz dostępnością zewnętrznych środków finansowych na ten cel. Ponadto w ramach realizacji obowiązku dbałości o ochronę interesów odbiorców usług i ekonomiczną efektywność prowadzonej działalności uwzględnia też wpływ realizacji planu na wysokość cen i stawek opłat określanych w taryfach.

Wobec powyższego należy uznać, że zakres rzeczowy i finansowy niniejszego planu wieloletniego wyczerpuje możliwości inwestycyjne przedsiębiorstwa.