

UCHWAŁA NR XLIV/379/2023
RADY GMINY BARANÓW

z dnia 9 maja 2023 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2024-2026**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 40 ze zm.), w związku z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537) Rada Gminy Baranów uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2024-2026 będących w zarządzaniu Przedsiębiorstwa Wodociągi Kępińskie sp. z o.o., w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Baranów.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Marian Kremer

Załącznik do uchwały Nr XLIV/379/2023

Rady Gminy Baranów

z dnia 9 maja 2023 r.



GMINA BARANÓW

WIELOLETNI PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2024-2026 BĘDĄCYCH W ZARZĄDZANIU PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE SP. Z O.O.



Spis treści

1	Podstawa prawna	2
2	Tryb uchwalania.....	3
3	Wprowadzenie	3
4	Planowany zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych	5
4.1	<i>Działalność podstawowa:</i>	5
4.2	<i>Działalność dodatkowa:</i>	5
5	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.	6
5.1	<i>Urządzenia wodociągowe.....</i>	7
5.2	<i>Ujęcia wody i stacji uzdatniania wody</i>	7
5.3	<i>Sieć wodociągowa</i>	8
5.4	<i>Urządzenia kanalizacyjne.....</i>	8
5.5	<i>Sieć kanalizacyjna</i>	8
5.6	<i>Oczyszczalnia ścieków.....</i>	9
5.7	<i>Zarządzanie siecią wodno-kanalizacyjną</i>	11
5.8	<i>Przedsięwzięcie racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.</i>	12
6	Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach:	12
7	Sposoby finansowania planowanych inwestycji.....	13
8	Wymagane zakupy środków transportu i sprzętu.....	13
9	Podsumowanie	13

1 Podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 537 zwanej dalej ustawą). Plan opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Jednocześnie, zgodnie z art. 15 ust. 1. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji.

Nie zwalnia to gmin z realizacji ich zadań w tym zakresie i nie oznacza to także przeniesienia tych zadań na przedsiębiorstwo. Zobowiązuje natomiast przedsiębiorstwo do realizacji zadań dotyczących urządzeń będących w jego posiadaniu.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zmieścić w planach, zgodnie z art. 2 pkt 16 ustawy to ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne – to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków (art. 2 pkt 14 ustawy).

Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, a następnie winien być uchwalony przez Radę Gminy.

Wieloletni plan powinien być także zgodny z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z ustawą, plan ten określa:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

2 Tryb uchwalania

Zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy, przedsiębiorstwo przedkłada plan wójtowi, który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w art. 21 ust. 3 ustawy, tj. czy jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Plan spełniający te warunki, rada gminy uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu burmistrzowi. W przypadku niepodjęcia uchwały w terminie, o którym mowa wyżej, plan stanowi podstawę do określenia i jednorazowego zatwierdzenia taryf.

Następnie wg art. 21 ust. 3 ustawy, aktualny plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne dołącza do wniosku o zatwierdzenie taryf. Do sprawdzenia zgodności planu z przepisami ustawy na podstawie art. 24 ust. 4 ustawy, zobowiązany jest burmistrz.

Zgodnie z art. 21 ust. 7. obowiązek opracowania planu nie dotyczy przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, które nie planują budowy urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych.

3 Wprowadzenie

Niniejszy Plan jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań modernizacyjno-inwestycyjnych infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy Baranów w latach 2024-2026. Obowiązek sporządzenia i aktualizowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz kanalizacyjnych wynika z przepisów Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 537) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (zwanej dalej Ustawą)

Zgodnie z art. 21 Ustawy plan ten określa:

- Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych;
- Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- Przedsięwzięcia racjonalizującego zużycie wody oraz odprowadzania ścieków;
- Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- Sposoby finansowania planowanych inwestycji;

Plan wpisuje się w długofalową strategię rozwoju Przedsiębiorstwa Wodociągi Kępińskie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zwanego dalej Przedsiębiorstwem, jego zadania statutowe oraz misję.

Spółka Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o. działa na zasadach określonych w Kodeksie Spółek Handlowych, w oparciu o Akt założycielski Spółki (Akt Notarialny z dnia 28.10.1997 r.) oraz na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądownictwa Nr. Poz. 0000056912. Właścicielem Przedsiębiorstwa jest:

- Gmina Kępno która posiada 65 921 udziałów o łącznej wartości 65.921.000,00 zł;

- Gmina Baranów która posiada 25 054 udziałów o łącznej wartości 25.054.000,00 zł.

Wysokość kapitału przedsiębiorstwa wynosi 90.975.000,00 zł.

Przedmiot przeważającej działalności przedsiębiorcy zgodnie z PKD:

- 36.00 z – pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody

Przedmiot pozostałej działalności zgodnie z PKD:

- pobór i uzdatnianie wody z wyjątkiem działalności usługowej PKD 41.00.A.
- odprowadzanie i oczyszczanie ścieków PKD 37.00.Z.
- działalność usługowa w zakresie rozprowadzania wody PKD 41.00.B.
- odprowadzanie ścieków PKD 90.00.D.
- sprzedaż hurtowa artykułów metalowych oraz sprzętu i dodatkowego wyposażenia hydraulicznego i grzejnego PKD 51.54.Z.
- pozostała sprzedaż hurtowa nie wyspecjalizowana - PKD 51.70.Z.
- wynajem nieruchomości na własny rachunek – PKD 70.20.Z.
- zarządzanie nieruchomościami mieszkalnymi - PKD 70.32.A.
- wynajem maszyn i urządzeń budowlanych - PKD 71.32.Z.
- wynajem pozostałych maszyn i urządzeń - PKD 71.34.Z.
- wynajem pozostałych środków transportu lądowego - PKD 71.21.Z.
- wynajem samochodów osobowych - PKD 71.10.Z.
- badania i analizy techniczne - PKD 74.30.Z.
- pozostałe badania i analizy techniczne – PKD 71.20.B.
- działalność w zakresie projektowania budowlanego urbanistycznego, technologicznego – PKD 74.20.A.
- sprzedaż hurtowa wyrobów metalowych oraz sprzętu i dodatkowego wyposażenia hydraulicznego i grzejnego – PKD 46.74.Z.
- sprzedaż hurtowa niewyspecjalizowana – PKD 46.90.Z.
- wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi – PKD 68.20.Z.
- wynajem i dzierżawa maszyn i urządzeń pozostałych maszyn, urządzeń oraz dóbr materialnych, gdzie indziej niesklasyfikowane – PKD 77.39.Z.
- wynajem u dzierżawa pozostałych pojazdów samochodowych z wyłączeniem motocykli PKD 77.12.Z.

Realizacja Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2024-2026 w będących w zarządzeniu przedsiębiorstwa Wodociągi Kępińskiej Sp. z o.o. pozwoli na podniesienie jakości usług świadczonych przez przedsiębiorstwo w zakresie zbiorowego zaopatrzenia wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, optymalizację kosztów oraz stworzenie lepszych warunków rozwoju Gminy Baranów. Plan stanowi również podstawę do określenia i zatwierdzenia taryfy w następnym okresie referencyjnym.

Wodociągi Kępiński Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością prowadzi działalność gospodarczą w zakresie zbiorowego zaopatrzenia wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Baranów na podstawie decyzji wydanej przez Wójta Gminy Baranów (znak: GP.7002.1.2 019.AK) oraz regulaminu w zakresie zbiorowego zaopatrzenia wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków obowiązującego na terenie Gminy Baranów przyjętego Uchwałą NR V/37/2019 Rady Gminy Baranów z dnia 19 lutego 2019 r. oraz Uchwały nr XXV/203/2021 Rady Gminy Baranów

z dnia 28 kwietnia 2021 r. w sprawie przyjęcia projektu zmian do „Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na obszarze Gminy Baranów.

Przedmiot działalności przedsiębiorstwa zgodnie z wyżej przywołanymi zezwoleniami stanowi zbiorowe zaopatrzenie wodę i ścieki na terenie Gminy Baranów za pomocą urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych:

- będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa w dniu wydania zezwolenia,
- wybudowanych przez Przedsiębiorstwo po uzyskaniu zezwolenia, w oparciu o wieloletniej plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowej i kanalizacyjnych, zgodnie z kierunkiem rozwoju gminy, określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy i w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Wypełniając zapisy artykułu 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001, o zbiorowym zaopatrzeniu wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. z poz. 537), Przedsiębiorstwo opracowuje plan rozwoju i modernizacji na lata 2024 – 2026, koncentrowano się w szczególności na:

- poprawię jakości wydobywanej, uzdatnianej i dostarczanej wody,
- ograniczenie ubytków wody,
- poprawię niezawodności w odbiorze, przesyle oraz oczyszczaniu ścieków,
- stosowanie działań skutkujących obniżeniem kosztów eksploatacji,
- rozbudowie systemu wodociągowo-kanalizacyjnego,
- pozyskaniu nowych odbiorców.

Plan opracowany przez Przedsiębiorstwo w szczególności zgodny jest z:

- kierunkami rozwoju gminy określonymi w studni uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (tam, gdzie one występują),
- ustaleniami zezwoleń wydanych przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia wodą i zbiorowego odprowadzania ścieków.

4 Planowany zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych

4.1 Działalność podstawowa:

- ujmowanie, uzdatnianie, badanie i dystrybucja wody do odbiorców,
- przyjmowanie, przesyłanie, badanie i oczyszczanie ścieków– gospodarczych,
- eksploatacja, remonty i bieżące utrzymanie sprawności urządzeń, obiektów i sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej Gminy,
- rozbudowa obecnie eksploatowanej infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej

4.2 Działalność dodatkowa:

- usługi w zakresie remontów i bieżącego utrzymania sprawności sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacji sanitarnej,
- usługi w zakresie wynajmu sprzętu specjalistycznego,

- usługi pogotowia wodociągowo – kanalizacyjnego.

5 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów (ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno – ściekowej). Jego realizacja doprowadzi do podniesienia jakości usług świadczonych przez Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o., optymalizacji kosztów, stworzenia lepszych warunków rozwoju Gminy Baranów oraz poprawy jakości środowiska gminy i okolic.

Kluczowe dyrektywy Unii Europejskiej to dyrektywy Wspólnot europejskich o numerach:

- 98/83/WE z dnia 3.11.1998r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. WE L 330 z dnia 5.12.1998r.),
- 91/271/EWG z dnia 21.05.1991r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. U. WE L 135 z dnia 30.05.1991r.),
- 2000/60/WE z dnia 23.10.2000r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. WE L 327 z dnia 22.12.2000r.),
- 75/442/EWG z dnia 15.07.1975r. w sprawie odpadów (Dz. U. WE L 194 z dnia 25.07.1975r.).

Kluczowe polskie akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001r. „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków” (Dz.U. z 2023 r. poz. 537),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. „Prawo wodne” (Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. „O odpadach” (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 19 czerwca 1997r. „O zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest” (Dz. U. z 2020r., poz. 1680 z późniejszymi zmianami)

oraz wynikające z nich rozporządzenia:

- Rozp. Min. Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. „W sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi” (Dz. U. z 2017 r. 2294),
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).
- Rozp. Min. Środowiska z dnia 6 lutego 2015r. „W sprawie komunalnych osadów ściekowych” (Dz. U. z 2015r., poz. 257),

Powyższe akty prawne określają wysokie wymagania, ich realizacja jest możliwa przy bezzwłocznym i odpowiednio wysokim zaangażowaniu inwestycyjnym oraz organizacyjnym.

5.1 Urządzenia wodociągowe

Urządzenia wodociągowe składają się z:

- urządzeń do ujmowania i uzdatniania wody – ujęcia i stacje uzdatniania,
- urządzenia do rozprowadzania i dostarczania wody odbiorcom - sieć wodociągowa wraz z urządzeniami i aparaturą kontrolno-pomiarową.

5.2 Ujęcia wody i stacji uzdatniania wody

Przedsiębiorstwo eksploatuje 7 ujęć wód podziemnych, do których przypisane są stacje uzdatniania wody o parametrach:

- 1) **SUW Kępno** - zasoby eksploatacyjne ujęcia:
Pobór wód zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym Oś.243/17,
 $Q_e = 356 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\max h} = 248 \text{ m}^3/\text{h}$
Rok budowy: 1905r.; Liczba studni: 7; Głębokość studni: 25-46m;
- 2) **SUW Myjomice** - zasoby eksploatacyjne ujęcia:
Pobór wód zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym Oś.6341.1.75.2015
 $Q_e = 47 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\max h} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$
Rok budowy: 1984r.; Liczba studni: 2; Głębokość studni: 34 i 28,7m;
- 3) **SUW Mechnice** - zasoby eksploatacyjne ujęcia:
Pobór wód zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym Oś.6341.27.2013
 $Q_e = 51 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\max h} = 51 \text{ m}^3/\text{h}$
Rok budowy: 1996r.; Liczba studni: 2; Głębokość studni: 55m;
- 4) **SUW Świba** - zasoby eksploatacyjne ujęcia:
Pobór wód zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym Oś.6341.32.2012
 $Q_e = 51 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\max h} = 51 \text{ m}^3/\text{h}$
Rok budowy: 1994r.; Liczba studni: 2; Głębokość studni: 37,5m;
- 5) **SUW Jankowy** - zasoby eksploatacyjne ujęcia:
Pobór wód zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym Oś.6341.37.2013
 $Q_e = 72 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\max h} = 60 \text{ m}^3/\text{h}$
Rok budowy: 1999 i 2002r.; Liczba studni: 2; Głębokość studni: 26m i 24,5m;
- 6) **SUW MURATOR** w Baranowie - zasoby eksploatacyjne ujęcia:
Pobór wód zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym PO.ZUZ.2.421.417.2018.BK
 $Q_e = 43 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\max h} = 43 \text{ m}^3/\text{h}$
Rok budowy: 1991 i 1995r.; Liczba studni: 2; Głębokość studni: 40m;
- 7) **SUW Grębanin** - zasoby eksploatacyjne ujęcia:
Pobór wód zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym PO.ZUZ.2.421.418.2018.BK
 $Q_e = 90 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\max h} = 54 \text{ m}^3/\text{h}$
Rok budowy: 1978 i 1983r.; Liczba studni: 2; Głębokość studni: 44m 45m;

5.3 Sieć wodociągowa

Aby utrzymać jakość wody i obniżyć straty Przedsiębiorstwo „Wodociągi Kępińskie” na bieżąco wykonuje na terenie gminy modernizację sieci wodociągowej. Zwiększanie niezawodności dostaw do odbiorców jest jednym z ważniejszych działań przedsiębiorstwa i polega między innymi na:

- skracaniu do minimum czasu usuwania awarii dzięki utrzymaniu pogotowia domowego oraz stosowanie nowoczesnej armatury naprawczej i sprzętu,
- rozbudowie sieci magistralnej i rozdzielczej, zapewniającej wielostronne zasilanie,
- rozbudowie monitoringu i sterowania systemem wodociągowym,
- podziale sieci na opomiarowane strefy zasilania,
- aktywnej kontroli wycieków sieci wodociągowej.

Monitoring i sterowanie jest niezbędne w celu sprawnego zarządzania systemem wodociągowym. Potrzebne do sprawnego zarządzania informacje (stany pracy SUW z możliwością ich sterowania, ciśnienia, przepływy, poziom wody w zbiornikach i inne) uzyskiwane są za pomocą odpowiednich czujników i przekazywane do centralnej dyspozytorni. Dalsza rozbudowa tego systemu wpłynie na zmniejszenie kosztów eksploatacji, dzięki np. natychmiastowej informacji o awarii wodociągowej, zdalnemu włączeniu lub wyłączeniu stacji czy zamknięciu lub otwarciu zasuw.

Przedsiębiorstwo na terenie gminy zarządza siecią wodociągową o poniższych parametrach technicznych:

- 1) Długość czynnej sieci wodociągowej: 99 km;
- 2) Czynne przyłącza: 2507 szt.,
- 3) Czynne hydranty: 261 szt.,
- 4) Czynne źródła uliczne: 1 szt.

5.4 Urządzenia kanalizacyjne

Urządzenia kanalizacyjne składają się z:

- urządzeń odprowadzania ścieków,
- przewody kolektorów i sieci kanalizacji sanitarnej,
- pompowni ścieków z kolektorami tłocznymi,
- urządzeń do oczyszczania ścieków,
- oczyszczalnia ścieków.

5.5 Sieć kanalizacyjna

Na terenie gminy funkcjonuje sieć kanalizacji sanitarnej o długości 65 km do sieci wybudowano 1678 przyłączy.

Na podstawie uchwały nr XXV/180/2020 Rady Miejskiej w Kępnie z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kępno, na terenie gmin:

- Gmina Kępno,

- Gmina Baranów,
- Gmina Bralin.

Wyznaczono obszar aglomeracji ściekowej o numerze identyfikacyjnym nr PLWL017.

Ze względu na wartość równoważnej liczby mieszkańców gminą wiodącą w aglomeracji jest gmina Kępno.

Tabela 1 Długość sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji Kępno

całkowita długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej w aglomeracji		całkowita długość sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej w aglomeracji		całkowita długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej i ogólnospławnej w aglomeracji		długość istniejącej kanalizacji deszczowej w aglomeracji
ogółem [km]	w tym sieci grawitacyjnej [km]	ogółem [km]	w tym sieci grawitacyjnej [km]	ogółem [km]	w tym sieci grawitacyjnej [km]	[km]
251,8	190,6	7,7	7,7	259,5	198,3	36,8

Na sieci kanalizacji sanitarnej aglomeracji pracuje 225 przepompowni ścieków, w tym 182 przepompowni ścieków jest objętych system monitoringu.

Na terenie aglomeracji zamieszkuje:

- liczba stałych mieszkańców: 33 325
- liczba mieszkańców korzystająca z sieci kanalizacyjnej: 32 870

5.6 Oczyszczalnia ścieków

Agglomeracja Kępna jest obsługiwana przez oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną na południowy wschód od Kępna, w obszarze administracyjnym Gminy Baranów, w miejscowości Baranów przy ul. Ekologicznej 8, na działkach: nr 405, 433, 434, 436, 437, 438.

Lokalizacja oczyszczalni jest zgodna ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy. Bezpośrednim odbiornikiem ścieków jest rzeka Niesób, odbiornikiem I rzędu rzeka Prosna; II rzędu Warta i III Odra.

Maksymalna dobową przepustowość oczyszczalni wynosi 8000 m³. Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków wynosi 93 000 RLM.

Oczyszczalnia posiada obowiązujące pozwolenie wodnoprawne tj. Decyzję Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie znak PO.ZUZ.2.421.454.2018.JG z dnia 18.02.2019 r. określające dopuszczalne parametry oczyszczalni:

- przepływ średni dobowy: 6849,0 m³/d
- przepływ maksymalny roczny: 2920000,0 m³/rok

Oczyszczania należy do grupy oczyszczalni PUB1 – oczyszczalnie biologiczne z podwyższonym usuwaniem związków azotu i fosforu spełniająca standardy odprowadzania ścieków dla aglomeracji o wielkości od 15000 do 99999 RLM.

Układ technologiczny oczyszczalni składa się z dwóch głównych ciągów:

- oczyszczanie mechaniczne – polegające na odseparowaniu grubych zawiesin i większych zanieczyszczeń oraz cząstek mineralnych,
- oczyszczanie biologiczne – polegające na użyciu procesów biologicznych do oczyszczania ścieków.

Ze zbiorczych systemów kanalizacji na terenie aglomeracji korzysta 41 669 osób. Do oczyszczalni ścieków w Baranowie z terenu aglomeracji w 2022 roku trafiło 2259 tyś. m³ ścieków.

Na terenie gminy Kępno, przy ul Zachodniej znajduje się punkt zlewny do którego przywożone są ścieki bytowe z terenu aglomeracji. Łączna ilość ścieków dostarczonych do oczyszczalni ścieków taborem asenizacyjnym w roku 2022 wyniosła 4000 m³.

Oceny spełnienia przez ścieki oczyszczone stawianych im wymagań należy wykonywać na podstawie kontroli eksploatacji urządzeń oczyszczających przeprowadzanych zgodnie z Załącznikiem nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311)

Tabela 2 Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń albo minimalny procent redukcji zanieczyszczeń dla ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi z oczyszczalni ścieków w aglomeracji.

BZT5 mgO ₂ /dm ³	ChZT mgO ₂ /dm ³	Zawiesiny ogólne mg/dm ³	Azot ogólny mgN/dm ³	Fosfor ogólny mgP/dm ³
15	125	35	15	2
Stopień redukcji %	Stopień redukcji %	Stopień redukcji %	Stopień redukcji %	Stopień redukcji %
90	75	90	70-80	80

Eksploatacja oczyszczalni ścieków wiąże się z wytwarzaniem osadów ściekowych, których w 2022 roku wytworzono 1426 ton suchej masy osadów. Osady te są na oczyszczalni stabilizowane, higienizowane i odwadniane a następnie przeznaczone są do celów rolniczych.

5.7 Zarządzanie siecią wodno-kanalizacyjną

Obecny obszar działalności przedsiębiorstwa i zakres rzeczowy posiadanej infrastruktury zmusza do skoncentrowania się na poprawie zarządzania posiadaną siecią tak, aby możliwe było optymalne zagospodarowanie posiadanych zasobów kadrowych i sprzętowych i minimalizacja kosztów eksploatacyjnych. W tym celu zaplanowana jest rozbudowa systemu paszportyzacji sieci.

Jakość wody produkowanej i dostarczanej przez Wodociągi Kępińskie spełnia wymogi rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

W celu monitorowania jakości wody przedsiębiorstwo prowadzi system monitoringu jakości wód oraz procesów technologicznych, które umożliwiają kontrolę parametrów jakościowych. Bieżące analizy jakości wody oraz zanieczyszczeń w ściekach prowadzone są przez laboratorium Przedsiębiorstwa.

Przedsiębiorstwo zobowiązane jest do zachowania ciągłości dostaw, a co za tym idzie do stałej gotowości do świadczenia usług. Wymaga to konieczności utrzymania systemu równoważnego czasu pracy w działaniach produkcyjnych oraz pełnienia dyżurów pogotowie wodociągowo-kanalizacyjnego. Obecnie eksploatowana sieć wodociągowo-kanalizacyjna jest siecią awaryjną co skutkuje wieloma interwencjami w zakresie usuwania awarii.

Tabela 3 Wykaz prac na sieci wod-kan w 2022r.

Lp.	Rodzaj działań	ilość	Gmina Baranów
1.	Usuwanie awarii rurociągów wodociągowych	szt.	10
2.	Usuwanie awarii przyłączy wodociągowych	szt.	13
3.	Usuwanie awarii sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	szt.	43
4.	Usuwanie awarii sieci kanalizacji tłocznej	Szt.	4
5.	Usuwanie awarii przyłączy kanalizacyjnych	szt.	1
6.	Montaż nowych przyłączy wodociągowych	szt.	0
7.	Wymiana zasuw wodociągowych i nawiertek	szt.	15
8.	Nowe nawiercenia oraz wcinki do sieci		38
9.	Wymiana przyłączy wodociągowych	szt.	4
10.	Montaż nowych hydrantów	szt.	0
11.	Wymiana hydrantów	szt.	10
12.	Montaż wodomierzy zwykłych	szt.	0
13.	Montaż wodomierzy radiowych	szt.	540
14.	Wymiana włazów kanalizacyjnych	szt.	5
15.	Usuwanie awarii na przepompowniach (zatkania)	szt.	124

16.	Wymiana przyłączy kanalizacyjnych	szt.	1
17.	Likwidacja przyłączy wodociągowych	szt.	0
18.	Likwidacja hydrantów	szt.	0
19.	Zapadki na kanalizacji sanitarnej	szt.	6
20.	Awarie i zapadki na kanalizacji deszczowej	szt.	4

5.8 Przedsięwzięcie racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Celu minimalizacji strat wody wynikających z prowadzonych usług wodociągowych planowane są następujące działania:

- a) poprawa jakości produkowanej wody: wymiana odcinków sieci wodociągowej oraz kontrole i ewentualna wymiana złóż filtracyjnych na stacjach wodociągowych,
- b) instalacja większej ilości zasuw na sieci, co pozwoli na zamykanie krótszych odcinków sieci podczas jej naprawy czy przebudowy,
- c) zmniejszenie strat wody: wymiana awaryjnych odcinków rurociągów wodociągowych i usuwanie awarii w możliwie najkrótszym czasie,
- d) wyposażenie systemu wodociągowego w urządzenia pomiarowe nowej generacji,
- e) przeprowadzanie kontroli gospodarki wodno-ściekowej w celu likwidacji nielegalnych podłączeń odprowadzania ścieków.

6 Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach:

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach w rozbiciu na poszczególne zadania określa załącznik nr 1 do niniejszego Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2024-2026. Suma planowanych wydatków w okresie 3 lat wynosi 18 632 969,72 zł. z czego:

- 4 047 889,72 zł w roku 2024
- 7 293 680, 00 zł w roku 2025
- 7 291 400, 00 zł w roku 2026

7 Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Planowane inwestycje wyszczególnione w niniejszym Wieloletnim Planie Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2024-2026, będących w Zarządzaniu Przedsiębiorstwa Wodociągi Kępińskie zostaną sfinansowane ze środków własnych spółki w ramach działań odtworzeniowych infrastruktury w granicach odpisów amortyzacyjnych, wkładu pieniężnego Gminy Baranów do Przedsiębiorstwa oraz środków o charakterze pożyczek preferencyjnych oraz dotacji jeśli w danym okresie programowania dotacji możliwe będzie sfinansowanie wskazanych inwestycji.

Szczegółowy podział środków finansowych zawiera Załącznik nr 1 do niniejszego Wieloletniego Planu i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2024-2026, będących w zarządzaniu Przedsiębiorstwa Wodociągi Kępińskie Sp. z o.o..

8 Wymagane zakupy środków transportu i sprzętu.

Tabela 4 Wymagane zakupy środków transportu i sprzętu.

L.p.	Nazwa	Wartość zakupu (zł)
1.	Loggery szumów do wykrywania wycieków wody	92 000
2.	Samochód transportowy do obsługi przepompowni	150 000
3.	Samochód do kamery inspekcyjnej	150 000
4.	Żuraw dźwig obrotowy ręczny	80 000
5.	Sprzęt laboratoryjny	80 000
6.	Agregat na SUW (Świba, Myjomice, Jankowy)	200 000
7.	Elektro narzędzia dla ekip remontowych	70 000
	Razem	822 000

9 Podsumowanie

Niniejsze opracowanie ma przybliżyć Radzie Gminy Baranów, jakim majątkiem infrastrukturalnym zarządzają Wodociągi Kępińskie sp. z o.o. oraz jakie implikuje to potrzeby w zakresie rzeczowo – finansowym.

Założeniem planu jest podejmowanie przez Przedsiębiorstwo takich działań w zakresie gospodarki wodno - ściekowej, aby wzrosła jakość świadczonych usług przy jednoczesnym utrzymaniu akceptowalnego przez usługobiorców poziomu cen świadczonych usług oraz aby zwiększeniu uległa liczba odbiorców usług.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania

przestrzennego Gminy Baranów, z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zawartymi w zezwoleniu wydanym na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Tabela 5 Zakres wydatków, latami wydatkowanymi oraz źródłem finansowania.

Lp.	Nazwa zadania	2024	2025	2026	Źródła finansowania
1.	Wymiana magistrali wodociągowej DN 300 Grębanin - Mroczeń		2 500 000,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie
2	Układ sterowania napowietrzaniem w komorach biologicznych- Oczyszczalnia ścieków		535 300,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie
3	Modernizacja bieżni osadników wtórnych - Oczyszczalnia ścieków			221 400,00 zł	Spółka Wodociągi Kępińskie
4	Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania budowa osadnika wtórnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą		295 500,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie
5	Budowa osadnika wtórnego wraz z infrastrukturą towarzyszącą			4 000 000,00 zł	Spółka Wodociągi Kępińskie
6	Modernizacja poletek osadowych – oczyszczalnia ścieków		180 000,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie
7	Modernizacja napędów i sterownia zasuwami pompowni głównej oczyszczalni ścieków	180 000,00 zł			Spółka Wodociągi Kępińskie
8	Loggery szumów do wykrywania wycieków wody		92 000,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie
9	Zwiększenie mocy transformatora rozdzielni głównej oczyszczalni ścieków	40 000,00 zł			Spółka Wodociągi Kępińskie
10	Montaż mieszadeł na otwartej komorze fermentacyjnej wraz z pracami towarzyszącymi		300 000,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie
11	Wykonanie studni głębinowej wraz z modernizacją zestawu pompowego SUW Murator		200 000,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie
12	Opracowanie koncepcji połączenia stacji uzdatniania wody w Baranowie i Jankowach na wypadek spadku wydajności któregoś z ujęć.	50 000,00 zł			Spółka Wodociągi Kępińskie
13	Budowa rurociągu łączącego SUW Jankowy i SUW Baranów			1 800 000,00 zł	Spółka Wodociągi Kępińskie
14	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej 50 kW Oczyszczalnia ścieków		160 000,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie
15	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej 50 kW SUW Grębanin		160 000,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie

16	Zakup agregatu prądotwórczego 250kW - Oczyszczalnia ścieków		172 000,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie
17	Budowa zbiornika retencyjnego wody uzdatnionej SUW Grębanin		1 348 880,00 zł		Spółka Wodociągi Kępińskie
18	Zakup aparatu do poboru ścieków	82 000,00 zł			Spółka Wodociągi Kępińskie
19	Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Zielonej w Słupi pod Kępem		100.000,00 zł	260.000,00	Aport Gmina Baranów (porozumienie dnia 14.01.2019)
20	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mroczeń wzdłuż DK nr 39 (dz. Nr 241) i w drodze gminnej dz. Nr 5055/3			810.000,00 zł	Spółka Wodociągi Kępińskie
21	Przebudowa kanalizacji sanitarnej, rozbudowa kanalizacji deszczowej i sieci wodociągowej w miejscowości Baranów – ul. Chabrowa	200.000,00 zł	150.000,00 zł		Aport Gmina Baranów
22	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Łęka Mroczeńska (zapłocie)	50.000,00 zł	600.000,00 zł		Aport Gmina Baranów
23	Rozbudowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej na Osiedlu Murator		500.000,00 zł		Aport Gmina Baranów
24	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Joanka dz. nr 758/1, 148/1, 933, 935/8, 935/6, 936/2, 160/1, 938/2, 137/2, 156, 149, 127/2, 143/2, 144/5,	2 898 023,22 zł			Spółka Wodociągi Kępińskie
25	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej wraz z sięgaczami w miejscowości Donaborów, obejmującej obręb Donaborów działki nr 339/1, 339/2, 339/3, 339/4, 339/5, 339/6, 339/7, 339/8, 339/10, 280/15, 280/18, 365, 485 (druga strona od Białaszek)	396 610,09 zł			Aport Gmina Baranów
26	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Donaborów dz. nr 150/9, 150/7	105 256,41 zł			Aport Gmina Baranów
27	Renowacja studni kanalizacyjnych w ul. Przy Torach w Baranowie	246 000,00 zł			Spółka Wodociągi Kępińskie
	<u>Razem Gmina Baranów</u>	4 247 889,72 zł	7 293 680, 00 zł	7 091 400, 00zł	

Spis tabel:

Tabela 1 Długość sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji Kępno	9
Tabela 2 Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń albo minimalny procent redukcji zanieczyszczeń dla ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi z oczyszczalni ścieków w aglomeracji.	10
Tabela 3 Wykaz prac na sieci wod-kan w 2022r.	11
Tabela 4 Wymagane zakupy środków transportu i sprzętu	13
Tabela 5 Zakres wydatków, latami wydatkowanymi oraz źródłem finansowania	15-16

UZASADNIENIE
UCHWAŁY NR XLIV/379/2023
RADY GMINY BARANÓW

z dnia 9 maja 2023 roku

Przedsiębiorstwo Wodociągi Kępińskie sp. z o.o. przedłożyło do zatwierdzenia Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych obejmujący lata 2024 - 2026. W trybie art. 21 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 537), ustalono, że przedłożony do zatwierdzenia wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2024-2026, będących w zarządzaniu Przedsiębiorstwa Wodociągi Kępińskie sp. z o.o. jest zgodny z kierunkami rozwoju określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Baranów z istniejącymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego Przedsiębiorstwu Wodociągi Kępińskie sp. z o.o. na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Baranów (Decyzja Wójta Gminy Baranów znak: GP.7002.1.2019.AK).

Zrealizowanie zakresu zadań inwestycyjno-modernizacyjnych objętych planem przyczyni się znacząco do poprawy jakości usług świadczonych przez Wodociągi Kępińskie sp. z o.o. na terenie Gminy Baranów.

Wieloletni plan będzie finansowany ze środków własnych Przedsiębiorstwa Wodociągi Kępińskie sp. z o.o., środków wniesionych przez Gminę Baranów oraz źródeł zewnętrznych.

W związku z powyższym podjęcie uchwały jest uzasadnione.