

**Projekt**

z dnia [...]

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIEJSKIEJ W AUGUSTOWIE**

z dnia ..... 2023 r.

**w sprawie przyjęcia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów i Kanalizacji Miejskich Sp. z o.o. w Augustowie na lata 2023-2026**

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, poz. 572) oraz art. 21 ust. 1 i 5 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 Miejska w Augustowie uchwała co następuje:

**§ 1.** Przyjmuje się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów i Kanalizacji Miejskich Sp. z o.o. w Augustowie na lata 2023-2026, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Augustowa.

**§ 3.** Traci moc Uchwała Nr XIX/211/2020 Rady Miejskiej w Augustowie z dnia 6 lutego 2020 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2024.

**§ 4.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady  
Miejskiej w Augustowie

**Alicja Dobrowolska**

**Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń  
Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych będących  
w posiadaniu Wodociągów i Kanalizacji Miejskich  
Sp. z o.o. w Augustowie na lata 2023 -2026**



Augustów kwiecień 2023r.

## Spis treści

1.	<i>Podstawa prawna i zakres opracowania.</i>	3
2.	<i>Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.</i>	3
3.	<i>Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach</i>	5
4.	<i>Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.</i>	10
5.	<i>Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.</i>	10
6.	<i>Sposoby finansowania planowanych inwestycji.</i>	11
7.	<i>Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych.</i>	11
8.	<i>Przewidywany efekt planu.</i>	11

## **1. Podstawa prawna i zakres opracowania.**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych opracowany został na podstawie art. 21 ust 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz.537).

Plan ten jest zgodny z kierunkami rozwoju miasta określonymi w studium uwarunkowań i kierunku zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego WiKM Sp. z o.o. w Augustowie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu WiKM Sp. z o.o. w Augustowie obejmuje swoim zakresem:

- 1) nowelizację ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, która zmienia tryb opracowywania i zatwierdzania taryf oraz okres ich obowiązywania,
- 2) uchwalenie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2626 z późn. zm), wprowadzającej nowe zasady gospodarki wodnej,
- 3) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- 4) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 5) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków,
- 6) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 7) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

## **2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.**

Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie prowadzi swoją działalność w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz decyzję GKRIÓŚ-7035/1/02 Burmistrza Miasta Augustowa z dnia 11 grudnia 2002 roku, udzielającą zezwolenia Wodociągom i Kanalizacji Miejskiej Sp. z o.o. w Augustowie na prowadzenie działalności zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków. Dodatkowo szczegółowe zasady świadczenia usług określa Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Miasto Augustów przyjęty uchwałą Nr XLI/423/2021 Rady Miejskiej Augustowie z dnia 10 listopada 2021 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2021 r. poz. 4372) zmieniony uchwałą Nr XLV/466/2022 Rady Miejskiej Augustowie z dnia 24 lutego 2022 r. zmieniającą uchwałę w sprawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Miasto Augustów (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2022 r. poz. 931).

Podstawowa działalność Wodociągów i Kanalizacji Miejskich sp. z o.o. w Augustowie obejmuje:

**1) Pobór i uzdatnianie wody.**

WiKM Sp. z o.o. w Augustowie realizuje pobór wód z istniejących siedmiu studni podstawowych na podstawie udzielonego pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wody - pobór wód podziemnych. Pobrana woda podlega procesowi uzdatniania w stacji uzdatniania wody.

**2) Zaopatrzenie w wodę.**

Uzdatniona woda ze stacji doprowadzana jest siecią wodociągową do odbiorców na terenie Miasta i Gminy Augustów

**3) Odprowadzanie ścieków.**

Ścieki są odprowadzane do sieci kanalizacyjnej grawitacyjnie oraz za pomocą przepompowni ścieków transportowane są do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków.

**4) Oczyszczanie ścieków i zrzut oczyszczonych ścieków do wód rzeki Netty.**

Odprowadzane ścieki komunalne są poddawane procesom oczyszczania w mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, a następnie na mocy pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków komunalnych odprowadzane są do rzeki Netty.

Cele strategiczne WiKM sp z o.o. zostaną zrealizowane w następujący sposób:

- 1) Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia mieszkańców Gminy Miasto Augustów w wodę pitną, między innymi poprzez:
  - a) zapewnienie niezawodności systemów kanalizacji sanitarnej oraz ogólnospławnej,
  - b) stałe zwiększanie dostępności urządzeń kanalizacyjnych dla odbiorców usług,
  - c) zapewnienie prawidłowego i efektywnego funkcjonowania procesów oczyszczania ścieków,
  - d) współpraca z gminami sąsiednimi - poszerzenie zakresu działania.
- 2) Rozwój oraz optymalizacja procesów uzdatniania, dystrybucji wody, odprowadzania i oczyszczania ścieków.
- 3) Ograniczenie strat wody uzdatnionej w systemie dystrybucji.
- 4) Zapewnienie bezpieczeństwa odbioru ścieków od mieszkańców Gminy Miasto Augustów, między innymi poprzez:
  - a) zapewnienie niezawodności systemów kanalizacji sanitarnej oraz ogólnospławnej,
  - b) stałe zwiększanie dostępności urządzeń kanalizacyjnych dla odbiorców usług,

- c) zapewnienie prawidłowego i efektywnego funkcjonowania procesów oczyszczania ścieków,
- d) współpraca z gminami sąsiednimi - poszerzenie zakresu działania.

- 5) Wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.
- 6) Prewencyjne zarządzanie ryzykiem dla systemu zaopatrzenia w wodę.

Ponadto Spółka realizuje zadania zlecone przez Gminę Miasto Augustów, do których należą:

- 1) utrzymanie źródeł ulicznych,
- 2) eksploatacja fontann oraz deszczowni,
- 3) eksploatacja sieci deszczowej.

Wymienione powyżej zadania realizowane są przy racjonalnym wykorzystaniu posiadanego przez Spółkę potencjału technicznego oraz ekonomicznego.

Spółka realizuje swoje usługi za pomocą własnego i powierzonego majątku trwałego na terenie Gminy Miasto Augustów. Planuje się sukcesywną przebudowę istniejącego majątku będącego własnością Spółki, aby dotychczas świadczone usługi na terenie Gminy Miasto Augustów były kontynuowane w niezmienionym zakresie. Natomiast planowana rozbudowa sieci ma na celu zwiększenie obszaru świadczonych usług dostarczania wody i odbioru ścieków.

### 3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

Zestawienie zadań w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

Rok	Dział	Nazwa inwestycji	Wartość inwestycji
2023	Stacja Uzdatniania Wody	Modernizacja automatyki w Stacji Uzdatniania Wody	200 000,00
	Sieć wodociągowa	Budowa sieci wodociągowej ul. Ściegiennego	50 000,00
		Budowa sieci wodociągowej ul. Wypoczynkowa	80 000,00
		Budowa sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego – Transportowa - Etap I	700 000,00
		Budowa sieci wodociągowej pod Kanalem Augustowskim w ul. Westerplatte	400 000,00
	Sieć Kanalizacji sanitarnej	-	X
	Oczyszczalnia ścieków	-	X
	Pozostałe działania inwestycyjne	Wdrożenie e-usług do obsługi klientów na terenie Miasta Augustów oraz Gminy Augustów przez Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie	2 436 000,00
		Modernizacja serwerowni	173 000,00

2024	Stacja Uzdatniania Wody	Modernizacja zbiorników wody czystej	200 000,00
	Sieć wodociągowa	Budowa sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego – Transportowa – Etap II - III	300 000,00
		Budowa sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego (galeria – rondo)	200 000,00
	Sieć kanalizacji sanitarnej	-	X
	Oczyszczalnia ścieków	Modernizacja osadnika wtórnego- rozpoczęcie zadania III kwartał	800 000,00
	Pozostałe działania inwestycyjne	-	X
2025	Stacja Uzdatniania Wody	Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 100 kW na potrzeby Stacji Uzdatniania Wody	400 000,00
	Sieć wodociągowa	Budowa sieci wodociągowej w ul. Ziemiańskiej, Włociańskiej, Guziej, Dworskiej, Szlacheckiej i Chłopskiej	1 470 000,00
	Sieć kanalizacji sanitarnej	-	X
	Oczyszczalnia ścieków	Modernizacja osadnika wtórnego – zakończenie inwestycji	800 000,00
	Pozostałe działania inwestycyjne	-	X
2026	Stacja Uzdatniania Wody	Wykonanie dokumentacji na budowę stacji odzyskiwania wód popłucznych	50 000,00
	Sieć wodociągowa	Przebudowa węzłów wodociągowych na terenie miasta Augustów	100 000,00
	Sieć kanalizacji sanitarnej	-	X
	Oczyszczalnia ścieków	Modernizacja budynku krat	350 000,00
		Rozbudowa budynku gospodarki osadowej	1 400 000,00
		Budynek przepompowni głównej	550 000,00
Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 MW wraz z przebudową infrastruktury i stacji transformatorowej		4 400 000,00	
Pozostałe działania inwestycyjne	-	X	

- a) **Modernizacja automatyki w Stacji Uzdatniania Wody** - modernizacja polega na wymianie wyeksploatowanych sterowników wraz z oprogramowaniem, oraz uruchomienie monitoringu studni głębinowych wraz z kamerami.

*Termin realizacji: 2023r.*

*Koszt zadania: 200 000 zł netto*

- b) **Budowa sieci wodociągowych na terenie Gminy Miasto Augustów** – Budowanie nowych sieci wodociągowych na terenach nieuzbrojonych ( *ul. Ziemiańskiej, Włociańskiej, Guziej, Dworskiej, Szlacheckiej i Chłopskiej, Wojska Polskiego, Transportowej, Wypoczynkowej, Ściegiennego, Westerplatte*) umożliwi korzystanie z usług dostawy wody, bez wiercenia studni indywidualnych.

Przebudowa sieci wodociągowej przyczyni się do zapewnienia oszczędności wody, poprzez budowę nowych szczelnych sieci zabezpieczających przed niekontrolowanymi wyciekami do gruntu. W dużej części sieć wodociągowa w Augustowie wymaga stałego nadzoru oraz modernizacji ze względu na jej zły stan techniczny. Ponadto wzrośnie bezpieczeństwo i gwarancja dostawy wody mieszkańcom poprzez przebudowanie starej sieci wodociągowej.

Jednocześnie chcąc lepiej zarządzać siecią wodociągową zamierzamy budować system monitoringu, który pomoże nam w szybkim wykrywaniu awarii i zmniejszy straty wody.

*Termin realizacji: lata 2023- 2025.*

*Koszt zadania: - 1 789 000 zł netto- środki własne*

*- 1 247 000 zł netto – środki UE*

*- 164 000 zł netto – środki zewnętrzne*

- c) **Wdrożenie e-usług do obsługi klientów na terenie Miasta Augustów oraz Gminy Augustów przez Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie** – Przedmiotem projektu są szeroko rozumiane działania w zakresie stworzenia przyjaznej klientowi komunikacji z Wnioskodawcą z wykorzystaniem e-usług w obszarze działania Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. Planuje się zakup i instalację wraz z wdrożeniem systemu odczytu i monitoringu mediów wraz z wdrożeniem e-usług, dostawą zestawów telemetrycznych i sprzętu komputerowego (wartość całego projektu 4 452 312 zł netto w tym dofinansowanie 2 988 628,43 zł netto). Wartość nakładów inwestycyjnych projektu wynosi 2 436 000, 00 netto.

Celami szczegółowymi projektu są: unowocześnienie procesów sprzedażowych i systemu obsługi klientów; racjonalizacja kosztów administracyjnych i eksploatacyjnych jednostki; skrócenie procesu obiegu dokumentów; poprawa bezpieczeństwa przechowywania i przesyłu danych.

Realizacja przedmiotowego projektu pozwoli na wdrożenie następujących e-usług:

- Usługa dostępu do faktur elektronicznych z możliwością płatności on-line.
- Wniosek o rozłożenie należności na raty.
- Usługa kontroli terminów, np. legalizacji, konserwacji, wodomierza, ważności wydanej decyzji.
- Usługa dostępu do elektronicznego systemu powiadamiania i nadzoru (awaria sieci, monitorowanie własnego licznika, informacje o zagrożeniach).
- Wniosek o określenie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.
- Wniosek o zawarcie umowy o dostawę mediów.



- Usługa zgłoszenia przez interesariusza zaistniałego zdarzenia, np. awarii.
- Usługa konsultacji z użytkownikami.
- Usługa dostępu do aktualnego wskazania licznika oraz historycznych stanów rozliczeniowych.
- Usługa kalendarza rezerwacji.
- Wniosek o umorzenie należności.

Projekt będzie realizowany w ramach przedsięwzięcia: aktualizacja i integrowanie katalogu świadczonych e-usług – w tym elektroniczacja nowych usług, bądź poprawa funkcjonalności oraz e-dojrzałości istniejących usług; zapewnienie integracji świadczonych e-usług z usługami dostępnymi poprzez platformę ePUAP; przygotowanie wzorów dokumentów i formularzy elektronicznych.

Portal stworzony w ramach projektu będzie spełniał wymagania Web Content Accessibility Guidelines (WCAG 2.1.) dla systemów teleinformatycznych w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.

Dzięki realizacji inwestycji nastąpi awans cyfrowy spółki będącej własnością Gminy Miasta Augustów.

W ramach realizacji projektu zostanie zapewniona zgodność standardów bezpieczeństwa wdrażanych systemów informatycznych oraz bezpieczeństwa przetwarzania danych z obowiązującym prawem, zwłaszcza z Ustawą z dnia 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa oraz Ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

*Termin realizacji: lata 2022- 2023.*

*Koszt zadania w 2023r. :       - 365 400 zł netto- środki własne  
  - 2 070 600 zł netto – środki UE*

- d) **Modernizacja zbiornika wody czystej** – Polega na wymianie skorodowanych przewodów doprowadzających wodę w zbiornikach wody czystej, oraz na uszczelnieniu zbiorników. Jednocześnie zostanie wykonana powłoka zabezpieczająca zbiornik przed erozją. Wykonanie tych prac zapewni wydłużenie żywotności zbiorników wody czystej

*Termin realizacji: rok 2024.*

*Koszt zadania: - 200 000 zł netto- środki własne*

- e) **Przebudowa węzłów wodociągowych na terenie Gminy Miasto Augustów** – Polega na zabudowaniu nowych zasuw wodociągowych na strategicznych węzłach sieci wodociągowej na terenie Gminy Miasto Augustów. Celem montażu i wymiany węzłów jest zapewnienie ciągłej dostawy wody do jak największej liczny odbiorców w przypadku wystąpienia awarii na sieci wodociągowej poprzez wyłączenie z zasilania tylko odcinka sieci, który wymaga naprawy.

*Termin realizacji: rok 2026*

*Koszt zadania: - 100 000 zł netto- środki własne*

- f) **Wykonanie instalacji fotowoltaicznej o mocy 1 MW wraz z przebudową infrastruktury i stacji transformatorowej** – W związku z rosnącymi nieprzerwalnie kosztami energii elektrycznej Spółka planuje montaż instalacji odnawialnych źródeł energii na Miejskiej Oczyszczalni Ścieków, oraz Stacji Uzdatniania Wody. Celem zadania jest własna produkcja energii elektrycznej na poszczególnych obiektach, co przełoży się bezpośrednio na zmniejszenie kosztów operacyjnych danego obiektu. Spółka zakłada finansowanie zadania z pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska.

*Termin realizacji: rok 2026*

*Koszt zadania: - 4 400 000 zł netto- pożyczka WFOŚ*

- g) **Modernizacja i rozbudowa Miejskiej Oczyszczalni Ścieków**- Obecnie całość ścieków z aglomeracji Augustów oczyszczana jest w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków (MOŚ) – mechaniczno-biologicznej. W latach 2024-2026 na Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Augustowie planowane są następujące inwestycje:
- Rozbudowa budynku gospodarki osadowej wraz z montażem prasy śrubowej z potrzebną infrastrukturą. Obecny stan pras jest bardzo mocno wyeksploatowany, rozbudowa pozwoli nam na bezpośredni załadunek powstającego osadu na transport i wywóz poza teren oczyszczalni.
  - Przebudowa osadnika wtórnego wraz ze zgarniaczami i powłoką ceramiczną – przebudowa danego obiektu spowoduje poprawienie stanu technicznego i poprawę efektywności działania.
  - Budowa piaskownika wraz z piaskopłuczką – wybudowanie piaskownika wraz z piaskopłuczką spowoduje wydłużenie żywotności obiektów technicznych i zmniejszy awaryjność urządzeń na MOŚ. Natomiast piaskopłuczka zmniejszy ilość wytwarzanego piasku, co zmniejszy koszty transportu i utylizacji.
  - Modernizacja budynku krat wraz z montażem dodatkowej kraty i montażem dodatkowego układu dezorodyzacji- Montaż dodatkowej kraty pozwoli prowadzić prace w trybie ciągłym w momencie przeprowadzania prac serwisowych bądź awarii. Jednocześnie po zamontowaniu drugiej kraty spowoduje przyjęcie większej ilości ścieków i jej oczyszczenie. Przebudowa budynku krat z montażem układu dezodoryzacji spowoduje, że obiekt stanie się mniej uciążliwy dla mieszkańców.
  - Reprofilacja komór biologicznych wraz z hermetyzacją - przebudowa danego obiektu spowoduje poprawienie stanu technicznego i poprawę efektywności działania. Hermetyzacja spowoduje zmniejszenie wydostających się odorów powstających w procesie oczyszczania ścieków, co spowoduje że obiekt stanie się mniej uciążliwy dla mieszkańców.

*Termin realizacji: lata 2024-2026 .*

*Koszt zadania: - 1 950 000 zł netto- środki własne*

*- 1 950 000 zł netto – środki UE*

Inwestycje zaplanowane przez Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie, są w większości niezbędne do prowadzenia podstawowej działalności Spółki i prowadzą do zmniejszenia kosztów produkcji i dostarczenia wody oraz odbioru i oczyszczenia ścieków. Wybudowanie nowych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych prowadzi do zwiększenia przychodów Spółki. Pozostałe inwestycje służą racjonalizacji kosztów w prowadzeniu

gospodarki wodno-ściekowej, zwiększeniu bezpieczeństwa w dostarczeniu wody i odbiorze ścieków oraz celom prospołecznym.

#### **4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.**

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków Spółka planuje kontynuować poprzez wymianę wodomierzy wody zimnej na urządzenia pomiarowe o lepszych cechach metrologicznych, niższych wartościach progów rozruchu oraz niższych wartościach przepływów nominalnych. W istniejącej infrastrukturze wodociągowej znaczna część urządzeń pomiarowych z uwagi na ograniczenie zużycia wody przez odbiorców pracuje w dolnych zakresach przepływów okresowo sięgając wartości poniżej minimalnych strumieni objętości, co z kolei skutkuje znacznymi błędami wskazań tych urządzeń. Dynamiczny rozwój technologii budowy urządzeń pomiarowych powoduje dostępność do wodomierzy o zdecydowanie lepszych właściwościach metrologicznych, dzięki którym rejestrowane są pobory wody dotychczas pomijane. Dlatego Spółka prowadzi wymianę wodomierzy istniejących układów pomiarowych na urządzenia o lepszych cechach metrologicznych, niższych wartościach progów rozruchu, niższych wartościach przepływów nominalnych oraz mniejszej wrażliwości na ich przeciążenie. Działania te mają na celu dokładniejszy pomiar zużycia wody oraz wprowadzanych ścieków.

Spółka prowadzi działania zmierzające do zwiększenia skuteczności wykrywania nieszczelności wodociągów i kanałów, co przyczynia się do zmniejszenia strat w sieci. Dzięki urządzeniom planowanym zakupom urządzeń do lokalizacji trasy rurociągu oraz lokalizacji wycieków, sondom do wykrywania nieszczelności sieci wodociągowej, oraz kamerze do inspekcji kanałów i urządzeniu do zadymiania, Spółka jest i będzie w stanie w sposób precyzyjny określić miejsce powstania awarii ograniczając do minimum czas jej usunięcia.

#### **5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.**

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>
Stacja Uzdatniania Wody	200 000	200 000	400 000	50 000
Sieć wodociągowa	1 230 000	500 000	1 470 000	100 000
Sieć kanalizacji sanitarnej	X	X	X	X
Oczyszczalnia ścieków	X	800 000	800 000	6 700 000
Pozostałe działania inwestycyjne	2 609 000	X	X	X
<b>RAZEM:</b>	<b>4 039 000</b>	<b>1 500 000</b>	<b>2 670 000</b>	<b>6 850 000</b>

## **6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.**

Przedstawione w planie zadania stanowią minimum przedsięwzięć niezbędnych do wykonania w celu utrzymania podstawowych celów działania Spółki, z jednoczesnym uwzględnieniem rozwoju potrzeb Gminy Miasto Augustów w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Plan obejmuje także potrzeby lokalnej społeczności względem dostarczania wody i odbioru ścieków. Wszystkie inwestycje ujęte w planie Spółka zamierza finansować środkami własnymi, dofinansowaniem z EFRR, bądź pożyczką z WFOŚ lub NFOŚiGW. Natomiast jeśli ukażą się możliwości pozyskania funduszy unijnych, Spółka przystąpi do konkursów, a w przypadku uzyskania dofinansowania niniejszy plan zostanie zaktualizowany o nowe zadania inwestycyjne.

## **7. Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych.**

Zgodnie z art. 87 ust. 1 ustawy Prawo wodne został wyznaczony obszar Aglomeracji Augustów, gdzie znajduje się obszar obsługiwany przez Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie z którego ścieki oczyszczane są w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków. Poniżej przedstawiono planowane inwestycje wspierające Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (zwanymi „KPOŚK”).

Planowane inwestycje Spółki, zostały zawarte w obowiązującej VI AKPOŚK. Szczególne znaczenie mają inwestycje rozwojowe biegnące przez tereny zurbanizowane, których celem jest wzrost procentu skanalizowania aglomeracji. Na obszarach aglomeracji nowe sieci budowane są również przez jednostki samorządowe.

- 1) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Łopianowa;
- 2) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Malinowa;
- 3) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w „Osiedlu Koszary”;
- 4) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nadbrzeżnej;
- 5) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią w ul. Spójna, Ostra, Krzywa;
- 6) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią w ul. Turystycznej;
- 7) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Jodłowa;
- 8) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami w „Dzielnicy Ślepsk”;
- 9) Modernizacja Miejskiej Oczyszczalni Ścieków wraz z zagospodarowaniem osadu ściekowego

## **8. Przewidywany efekt planu.**

W wyniku działań inwestycyjnych, Spółka zamierza osiągnąć następujący efekt:

- 1) Poprawienie efektywności zagospodarowania osadów ściekowych oraz zmniejszenie uciążliwości zapachowej Miejskiej Oczyszczalni Ścieków;
- 2) Utrzymanie jakości wody uzdatnionej na bardzo dobrym poziomie;
- 3) Optymalizacja kosztów produkcji wody i oczyszczania ścieków;
- 4) Zwiększenie dostępności usług;
- 5) Skrócenie czasu załatwienia formalności w zakresie obsługi klienta;
- 6) Zmniejszenie strat wody;
- 7) Wyeliminowanie z użytkowania wyeksploatowanych, awaryjnych odcinków sieci;
- 8) Osiągnięcie efektu ekologicznego – „Ochrona wód podziemnych i powierzchniowych”.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 21 ust. 1 i 5 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) przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu. Plan określa w szczególności:

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

Przedłożony plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanemu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne przedłożyło plan Burmistrzowi, który sprawdził spełnienie powyższych warunków. Przedłożony Plan uwzględnia zadania do zrealizowania przez Spółkę, które wynikają z polityki inwestycyjnej gminy wskazanej w uchwalonych miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.

„Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów i Kanalizacji Miejskich Sp. z o.o. w Augustowie na lata 2023-2026” został pozytywnie zaopiniowany przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem nr BI.RZT.0800.18.2023 z dnia 12 czerwca 2023 r.

Podjęcie uchwały jest celowe i uzasadnione.