

**UCHWAŁA NR 57/IX/2024
RADY MIASTA OSTROŁĘKI**

z dnia 19 sierpnia 2024 r.

**w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. na lata 2024 – 2029”**

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2024 r. poz. 609, z późn.zm.) oraz art. 21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2024 r. poz.757) uchwała się, co następuje :

§ 1.

Uchwała się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. na lata 2024 – 2029” stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Ostrołęki.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Przewodniczący
Rady Miasta Ostrołęki**

Wojciech Zarzycki

Załącznik do uchwały
Nr 57/IX/2024
Rady Miasta Ostrołęki
z dnia 19 sierpnia 2024 r.

**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH**

Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
na lata 2024 – 2029



Ostrołęka, sierpień 2024 r.

SPIS TREŚCI:

Zawartość

1.	WSTĘP.....	2
1.1	Podstawa opracowania	3
2.	STAN ISTNIEJĄCY	3
2.1	Zaopatrzenie miasta w wodę	4
2.1.1	Stacje Uzdatniania Wody Kurpiowska i Leśna.....	4
2.1.2	Sieć wodociągowa	4
2.2	System odbioru i oczyszczania ścieków.....	4
2.2.1	Oczyszczalnia Ścieków	5
2.2.2	Sieć kanalizacji sanitarnej	5
3.	PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH.....	5
4.	PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W LATACH 2024-2029.....	6
	Opis Zadań:	7
4.1	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody „Kurpiowska” w Ostrołęce	7
4.2	Modernizacja sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Kołobrzeskiej w Ostrołęce.....	7
4.3	Poprawa efektywności energetycznej Zakładu Oczyszczania Ścieków	8
4.4	Produkcja polepszacza gleby z osadów ściekowych	8
4.5	Budowa instalacji fotowoltaicznych na Stacji Uzdatniania Wody w Ostrołęce	8
5.	PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW	9
	Opis Zadań:	9
5.1	Zarządzanie siecią wodociągową na terenie miasta Ostrołęki	9
5.2	Sukcesywne dostawy modułów do zdalnego odczytu danych z wodomierzy wraz z usługą transmisji danych oraz aplikacją zarządzającą i wdrożeniem.....	10
6.	NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH I SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI	10
7.	PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH	11
8.	POSTANOWIENIA KOŃCOWE.....	11

1. WSTĘP

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji jest spółką z ograniczoną odpowiedzialnością, której właścicielem jest Miasto Ostrołęka.

Przedsiębiorstwo prowadzi działalność w oparciu o:

- zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków - Decyzja Zarządu Miasta nr 1/2002 z dnia 22.10.2002 r. na czas nieoznaczony
 - ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 757)
 - regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie miasta Ostrołęka
- Przedmiotem działalności Spółki jest:

1. Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody PKD 36.00.Z
2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków PKD 37.00.Z
3. Zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne PKD 38.11.Z
4. Zbieranie odpadów niebezpiecznych PKD 38.12.Z
5. Obróbka i usuwanie odpadów innych PKD 38.21.Z
6. Roboty związane z budową rurociągów przesyłowych i sieci rozdzielczych PKD 42.21.Z
7. Rozbiórka i burzenie obiektów budowlanych PKD 43.11.Z
8. Przygotowanie terenu pod budowę PKD 43.12.Z
9. Wykonywanie wykopów i wierceń geologiczno-inżynierskich PKD 43.13.Z
10. Wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i klimatyzacyjnych PKD 43.22.Z
11. Pozostałe specjalistyczne roboty budowlane, gdzie indziej niesklasyfikowane PKD 43.99.Z
12. Sprzedaż hurtowa wyrobów metalowych oraz sprzętu i dodatkowego wyposażenia hydraulicznego i grzejnego PKD 46.74.Z
13. Sprzedaż detaliczna drobnych wyrobów metalowych, farb i szkła prowadzona w wyspecjalizowanych sklepach PKD 47.52.Z
14. Pozostały transport lądowy pasażerski, gdzie indziej niesklasyfikowany PKD 49.39.Z
15. Transport drogowy towarów PKD 49.41.Z
16. Działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo PKD 71.12.Z
17. Pozostałe badania i analizy techniczne PKD 71.20.B
18. Wytwarzanie energii elektrycznej PKD 35.11.Z
19. Handel energią elektryczną PKD 35.14.Z

20. Pozostała sprzedaż detaliczna prowadzona poza siecią sklepów, straganami i targowiskami PKD 47.99.Z
21. Działalność usługowa związana z zagospodarowaniem terenów zielonych PKD 81.30.Z
22. Pozostałe sprzątanie PKD 81.29.Z
23. Działalność agencji reklamowych PKD 73.1.Z

1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Ostrołęckiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. na lata 2024-2029 jest Ustawa z dnia 7 czerwca 2021 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 757).

Plan określa w szczególności:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji,
- planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Wieloletni plan rozwoju ma charakter otwarty i może być aktualizowany w przypadku zmian uzasadniających taką konieczność m.in. w zakresie potrzeb rzeczowych, harmonogramu realizacji, zaangażowania finansowego oraz możliwości pozyskania środków na realizację poszczególnych zadań. Niniejszy dokument będzie podstawą opracowywania rocznych planów Spółki z uwzględnieniem ewentualnych zmian.

2. STAN ISTNIEJĄCY

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków prowadzone jest przez OPWiK Sp. z o.o. w zakresie poboru, uzdatniania i rozprowadzania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków. Usługi w ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków są świadczone dla taryfowych grup odbiorców. Spółka jest zobowiązana do zapewnienia zdolności posiadanych urządzeń do realizacji usług w zakresie ciągłej dostawy wody w wymaganej ilości, o jakości wymaganej prawem i pod odpowiednim ciśnieniem oraz niezawodnego, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami odprowadzania ścieków.

2.1 Zaopatrzenie miasta w wodę

Mieszkańcy miasta Ostrołęki zaopatrywani są w wodę z dwóch ujęć wody podziemnej. Obiekty zlokalizowane są w prawobrzeżnej części miasta przy ulicy Leśnej oraz w lewobrzeżnej części miasta przy ulicy Kurpiowskiej.

2.1.1 Stacje Uzdatniania Wody Kurpiowska i Leśna

Ujęcie wody „Leśna” obejmuje 3 studnie głębinowe wykorzystujące zasoby wody z utworów czwartorzędowych. Stacja Uzdatniania Wody oddana została do eksploatacji w 1991 r. Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym GKOŚ.6341.7.2014 z dnia 19.03.2014 r. maksymalna zdolność poboru wody stacji wynosi 2 000 m³/dobę.

Ujęcie wody „Kurpiowska” obejmuje 20 studni głębinowych wykorzystujących zasoby wody z utworów czwartorzędowych. Stacja Uzdatniania Wody przeszła ostatnią modernizację w 2002 r. Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym BI.ZUZ.5.421.284.2018.ŁB z dnia 14.12.2018 r. maksymalna zdolność poboru wody stacji wynosi 15 840 m³/dobę.

Obie stacje są stacjami z dwustopniowym procesem oczyszczania wody, następnie woda jest dezynfekowana podchlorynem sodu i trafia do zbiorników uśredniających, i wprowadzana jest do sieci wodociągowej. Na pierwszym stopniu filtracji usuwane są związki żelaza i manganu natomiast na drugim stopniu usuwany jest jon amonowy oraz pozostałe ilości manganu. Uzyskiwana w tych procesach woda charakteryzuje się dobrą jakością i zadowalającymi parametrami.

2.1.2 Sieć wodociągowa

Sieć wodociągowa stanowiąca majątek OPWiK Sp. z o.o. na terenie miasta Ostrołęki ma łączną długość 175,10 km, w tym:

- sieć magistralna - 15,40 km
- sieć rozdzielcza - 159,70 km

2.2 System odbioru i oczyszczania ścieków

System odbioru i oczyszczania ścieków składa się z głównej oczyszczalni zlokalizowanej w południowej części miasta przy ulicy Chemicznej, sieci kanalizacji sanitarnej rozdzielczej oraz przepompowni i tłoczni ścieków.

2.2.1 Oczyszczalnia Ścieków

Oczyszczalnia ścieków została zmodernizowana i dostosowana do wymagań unijnych w latach 2008-2010. Jest to obiekt mechaniczno-biologiczny z pogłębionym usuwaniem związków biogenych (azotu i fosforu). Oczyszczanie odbywa się metodą osadu czynnego z napowietrzaniem dennym drobnopęcherzykowym. Projektowana przepustowość oczyszczalni wynosi 20 000 m³/dobę oraz 150 000 RLM. Oczyszczalnia położona jest w dolinie rzeki Narew na terenie nad zalewowym w odległości 565 m od rzeki, 665 m od najbliższej zabudowy, która jest oddzielona od terenu oczyszczalni pasem lasu, natomiast odległość do centrum miasta wynosi około 1800 m. Teren oczyszczalni zajmuje obszar o powierzchni 8,35 ha, który stanowi niewielkie wzniesienie ponad poziomem przyległych do rzeki łąk i charakteryzuje się małym zróżnicowaniem wysokościowym. Procesy technologiczne prowadzone są w sposób zapewniający wymagania pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód z dnia 16 maja 2021 r. znak: B1.RUZ.4210.167.2021.AN, wydanego przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku. Do oczyszczalni ścieków trafiają dwa źródła ścieków surowych tj. pochodzące z kanalizacji ścieki komunalne oraz dowożone do punktu zlewnego taborem asenizacyjnym pochodzące z terenów nieskanalizowanych.

2.2.2 Sieć kanalizacji sanitarnej

Sieć kanalizacji sanitarnej stanowiąca majątek OPWiK Sp. z o.o. na terenie miasta Ostrołęki ma łączną długość 165,21 km. Przedsiębiorstwo eksploatuje 34 sieciowe przepompownie ścieków.

3. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

OPWiK Sp. z o. o. prowadzi działalność na terenie miasta Ostrołęki w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków oraz dodatkowych usług wyszczególnionych w pkt.1 niniejszego planu zgodnie z PKD.

Zakres usług obejmuje m.in.:

- prowadzenie eksploatacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zgodnie z parametrami określonymi w udzielonych pozwoleniach oraz instrukcjach eksploatacji,
- zapewnienie wody oraz odprowadzanie ścieków o dopuszczalnych parametrach określonych przepisami,
- budowa sieci oraz przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,

- utrzymanie właściwego stanu technicznego oraz regularne odtwarzanie posiadanej infrastruktury,
- modernizacja i renowacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- optymalizacja procesów i kosztów poprzez ograniczanie strat oraz wykorzystanie surowców,
- produkcja energii.

4. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W LATACH 2024-2029

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. planuje w latach 2024-2029 realizację nw. przedsięwzięć z udziałem środków własnych oraz środków zewnętrznych - kredytów, pożyczek, funduszy, dotacji lub innych (w zależności od uzyskanego źródła dofinansowania). Poniższa tabela przedstawia dane w tys. zł.

Numer zadania	Nazwa zadania	Wartość	Źródła finansowania zadania	Lata realizacji						
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	
w zakresie zaopatrzenia miasta w wodę										
4.1	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody „Kurpiowska” w Ostrołęce	34 333	Środki Spółki	6 420	0	1 726	2 440	1 627	627	0
			Finansowanie zewnętrzne	27 913	0	7 506	10 609	7 072	2 726	0
4.2	Modernizacja sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Kołobrzeskiej w Ostrołęce	894	Środki Spółki	167	0	167	0	0	0	0
			Finansowanie zewnętrzne	727	0	727	0	0	0	0
w zakresie systemu odbioru i oczyszczania ścieków										
4.3	Poprawa efektywności energetycznej Zakładu Oczyszczania Ścieków	5 300	Środki Spółki	0	0	0	0	0	0	0
			Finansowanie zewnętrzne	5 300	0	0	1 767	1 767	1 766	0
4.4	Produkcja polepszacza gleby z osadów ściekowych	700	Środki Spółki	0	0	0	0	0	0	0
			Finansowanie zewnętrzne	700	0	0	234	233	233	0
inne										
4.5	Budowa instalacji fotowoltaicznych	588	Środki Spółki	110	0	0	0	110	0	0
			Finansowanie zewnętrzne	478	0	0	0	478	0	0

Opis Zadań:

4.1 Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody „Kurpiowska” w Ostrołęce

Zadanie to dotyczy modernizacji procesu uzdatniania wody realizowanego w dotychczasowej infrastrukturze SUW „Kurpiowska” (obiekt wybudowany w latach 60-tych oraz zmodernizowany w latach 80-tych ubiegłego wieku oraz w 2002 r.). Zadanie to obejmuje w szczególności:

- napowietrzanie otwarte w aeratorach kaskadowych,
- retencja wody w istniejących zbiornikach wody surowej,
- filtracja w filtrach ciśnieniowych I stopnia (odżelazianie i odmanganianie wody),
- napowietrzanie w ciśnieniowych aeratorach inżektorowo-kaskadowych,
- filtracja w filtrach ciśnieniowych II stopnia (usuwanie jonu amonowego),
- dezynfekcja lampą UV,
- dezynfekcja podchlorynem sodu wytwarzanym online metodą elektrolityczną
- klarowanie wód popłucznych w istniejącym odstoju z użyciem koagulantu i zwracanie wyklarowanych popłuczyn do procesu uzdatniania,
- pompowanie do sieci wodociągowej.

4.2 Modernizacja sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Kołobrzeskiej w Ostrołęce

Zadanie to dotyczy przebudowy sieci wodociągowej z azbestocementu. Zakres prac obejmuje następujące zadania:

- budowa sieci wodociągowej (480 m.b.),
- wykonanie dokumentacji projektowej i uzgodnień,
- nadzór inwestorski,
- odcięcie i pozostawienie w ziemi istniejącej sieci wodociągowej azbestocementowej DN150 na odcinku od Al. Wojska Polskiego do połączenia z istniejącą siecią DN150 w rejonie działki 30396/30,
- oznakowanie pozostawionej sieci zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest,
- połączenie wybudowanego odcinka z istniejącym wodociągiem DN200 i DN150,
- włączenie istniejących przyłączy wodociągowych do projektowanego odcinka.

4.3 Poprawa efektywności energetycznej Zakładu Oczyszczania Ścieków

W zakres zadania ujęta jest budowa zbiornika biogazu, hydroelektrowni, montaż agregatu kogeneracyjnego oraz instalacja fotowoltaiczna wraz z przebudową rozdzielni głównej. Zadanie to obejmuje:

- wykonanie dokumentacji projektowej i uzgodnień,
- dostawę i montaż zbiornika biogazu i agregatu oraz wpięcie ich do istniejących instalacji,
- dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznej,
- budowa hydroelektrowni,
- przebudowę pól zasilających w rozdzielni głównej.

4.4 Produkcja polepszacza gleby z osadów ściekowych

Celem zadania jest wytworzenie polepszacza gleby metodą chemiczno-termicznego przekształcania będących odpadem osadów ściekowych i wapna palonego. W wyniku procesu będzie otrzymywany produkt w postaci polepszacza gleby z możliwością stosowania w rolnictwie. Zakres zadania obejmuje:

- wykonanie dokumentacji projektowej i uzgodnień,
- wykonanie instalacji przetwarzania osadów ściekowych w polepszacz gleby,
- wykonanie badań i uzyskanie certyfikatów.

4.5 Budowa instalacji fotowoltaicznych na Stacji Uzdatniania Wody w Ostrołęce

Zadanie dotyczy zaprojektowania, dostawy i montażu dwóch instalacji fotowoltaicznych wraz z infrastrukturą towarzyszącą na dachu Stacji Uzdatniania Wody.

Zakres projektu obejmuje następujące zadania:

- zakup i montaż instalacji PV o mocy 90 kWp, wraz z konstrukcją mocującą na dachu budynku SUW,
- magazyn energii,
- rozdzielnice elektryczne,
- okablowanie, instalacja odgromowa i ppoż.,
- pomiary i dokumentacja powykonawcza.

5. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Planowane na lata 2024-2029 przedsięwzięcia mają na celu poprawę stanu środowiska naturalnego oraz zmniejszenie oddziaływania na środowisko. Głównym zadaniem będzie obniżenie strat wody w sieci wodociągowej pozwalające na zmniejszenie wydobycia wód podziemnych oraz zmniejszenie emisji. Także przedsięwzięcia modernizacyjno-rozwojowe wpłyną na racjonalizację zużycia wody i wprowadzania ścieków poprzez zmniejszenie ilości wody wydobytej niezbędnej do procesów uzdatniania oraz ilość ścieków odprowadzanych w postaci wód popłucznych.

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. planuje w latach 2024-2029 realizację nw. przedsięwzięć z udziałem środków własnych oraz środków zewnętrznych - kredytów, pożyczek, funduszy, dotacji lub innych (w zależności od uzyskanego źródła dofinansowania). Poniższa tabela przedstawia dane w tys. zł.

Numer zadania	Nazwa zadania	Wartość	Źródła finansowania zadania		Lata realizacji					
					2024	2025	2026	2027	2028	2029
5.1	Zarządzanie siecią wodociągową na terenie miasta Ostrołęki	2 481	Środki Spółki	464	0	16	224	224	0	0
			Finansowanie zewnętrzne	2 017	0	70	974	973	0	0
5.2	Sukcesywne dostawy modułów do zdalnego odczytu danych z wodomierzy wraz z usługą transmisji danych oraz aplikacją zarządzającą i wdrożeniem	3 916	Środki Spółki	732	0	173	173	173	172	41
			Finansowanie zewnętrzne	3 184	0	751	751	751	751	180

Opis Zadań:

5.1 Zarządzanie siecią wodociągową na terenie miasta Ostrołęki

Zadanie dotyczy wykonania opomiarowania sieci wodociągowej na terenie miasta Ostrołęki w celu ograniczenia strat wody, a tym samym optymalizacji kosztów zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków.

Zakres projektu obejmuje następujące zadania:

- wykonanie dokumentacji projektowej i uzgodnień,
- nadzór inwestorski,
- stworzenie systemu zarządzania siecią wodociągową,

- zaprojektowanie i wykonanie ok. 34 punktów pomiarowych na rurociągach sieci wodociągowej o średnicach DN80 – DN500. W poszczególnych punktach zabudowane będą urządzenia do pomiaru przepływu i ciśnienia oraz rejestratory przepływu dwukierunkowego z pomiarem ciśnienia ze zdalną transmisją danych, z kompletem akcesoriów,
- wykonanie dodatkowych ok. 6 punktów pomiarowych w strefie VI, obejmującej swoim zasięgiem centrum miasta na rurociągach sieci wodociągowej o średnicach DN150 - DN315 mm. W poszczególnych punktach zabudowane będą urządzenia do pomiaru przepływu, ciśnienia i hałasu oraz rejestratory przepływu dwukierunkowego z pomiarem ciśnienia ze zdalną transmisją danych, z kompletem akcesoriów.

5.2 Sukcesywne dostawy modułów do zdalnego odczytu danych z wodomierzy wraz z usługą transmisji danych oraz aplikacją zarządzającą i wdrożeniem

Zadanie dotyczy dostawy nowych modułów do przesyłu danych z posiadanych przez Spółkę wodomierzy w technologii GSM. Moduły pozwolą na weryfikację zużycia wody przez odbiorców w czasie rzeczywistym wspomagając tym samym zarządzanie siecią na terenie miasta Ostrołęki. Otrzymywanie danych w czasie rzeczywistym pozwoli Spółce na weryfikację chwilowego zapotrzebowania wody każdego użytkownika oraz prowadzenie analizy zużycia.

Zakres projektu obejmuje następujące zadania:

- zakup modułów do zdalnego odczytu danych z wodomierzy (6 200 szt.),
- zakup nadajników impulsów (120 szt.),
- montaż własny.

6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH I SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Zakres zadań inwestycyjnych objętych niniejszym Wieloletnim planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2024-2029 opiewa na kwotę 48 212 tys. zł. Przewiduje się finansowanie planowanych inwestycji ze środków własnych, kredytów, pożyczek, funduszy, dotacji lub innych (w zależności od uzyskanego źródła dofinansowania).

W związku z powyższym założono środki własne na inwestycje w poszczególnych latach w wysokości:

2025 – 2 082 tys. zł,

2026 – 2 837 tys. zł,

2027 – 2 134 tys. zł,

2028 – 799 tys. zł,

2029 – 41 tys. zł.

Źródła finansowania w poszczególnych latach przedstawiają się następująco (dane w tys. zł):

		Ogółem	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Łączna wartość planu wg zadań		48 212	0	11 136	17 172	13 408	6 275	221
Źródła finansowania	Środki Spółki	7 893	0	2 082	2 837	2 134	799	41
	Finansowanie zewnętrzne	40 319	0	9 054	14 335	11 274	5 476	180

7. PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej uchwałą Rady Miasta Ostrołęki nr 373/XXXVIII/2020 z dnia 30 grudnia 2020 r. Wielkość aglomeracji została określona na poziomie 60 363 RLM. Stopień skanalizowania aglomeracji wynosi 98,35%. Aglomeracja spełnia wymogi zawarte w Dyrektywie ściekowej.

8. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Realizacja niniejszego Planu na lata 2024-2029 pozwoli na osiągnięcie zarówno celów ekologicznych jak i społecznych na obszarze miasta Ostrołęki, tj.:

- modernizacja infrastruktury niezbędnej do uzdatniania, magazynowania i dystrybucji wody do spożycia,
- szybsze wykrywanie awarii na sieci wodociągowej co ograniczy zużycie surowców w tym wody, energii i środków wykorzystywanych do uzdatniania wody, jak również przyczyni się do poprawy bezpieczeństwa dostaw wody odbiorcom i ograniczy straty wody,
- poprawa jakości wody przeznaczonej do spożycia,

- zahamowanie degradacji zasobów wód podziemnych,
- poprawa jakości wód powierzchniowych,
- poprawa jakości wód w rzece Narew,
- pozytywne oddziaływanie na środowisko naturalne dzięki instalacjom fotowoltaicznym, które nie wytwarzają i nie emitują do środowiska żadnych szkodliwych substancji czy dźwięków, dodatkowo zmniejszają zużycie energii konwencjonalnej, której produkcja powoduje zanieczyszczenie środowiska i postępujące zmiany klimatyczne,
- produkcja polepsza glebę z osadów ściekowych, dzięki czemu nastąpi ograniczenie produkcji odpadów,
- obniżenie zużycia energii poprzez optymalizację procesów technologicznych,
- obniżenie kosztów funkcjonowania oczyszczalni i wykorzystanie odnawialnych źródeł energii do zasilania obiektu poprzez budowę zbiornika biogazu, instalacji fotowoltaicznej, montaż agregatu kogeneracyjnego oraz budowę hydroelektrowni,
- ograniczenie zużycia paliw i emisji w pojazdach inkasentów odczytujących obecnie wodomierze w technologii radiowej poprzez zdalne odczyty danych z wodomierzy. Ponadto nowe rozwiązanie techniczne pozwoli wcześniej zauważyć ewentualne uszkodzenia urządzeń pomiarowych,
- polepszenie warunków życia mieszkańców miasta,
- zmniejszenie długości azbestocementowych sieci wodociągowych,
- stymulacja rozwoju gospodarczego miasta poprzez podniesienie jego atrakcyjności inwestycyjnej,
- osiągnięcie pożądanego stanu środowiska przyrodniczego i ochrona zasobów naturalnych.