

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2024 – 2027, będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Ostróda sp. z o.o., na terenie Gminy Miejskiej Ostróda.**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę polegającego na ujmowaniu, uzdatnianiu i dostarczaniu wody oraz w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków polegającego na ich odprowadzaniu i oczyszczaniu.

Swoje zadania realizuje w oparciu o infrastrukturę, której jest właścicielem.

Poniżej przedstawione zostały podstawowe zamierzenia, dzięki którym jakość świadczonych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda sp. z o.o. usług ulegnie dalszej poprawie oraz polepszy się stan majątku Spółki.

I. Sieć wodociągowa:

1. Długość sieci wodociągowej: ok. 90 km.
2. Ocena stanu technicznego: sieć wodociągowa w znacznym stopniu jest zmodernizowana, jednak wraz z upływem czasu występują nowe obszary wymagające jej modernizacji. Powstające wraz ze starzeniem się rurociągów nieszczelności powodują straty wody dodatkowo obligując do wymiany fragmentów sieci.
3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne: podobnie jak w latach poprzednich przewiduję się wymianę najstarszych i najbardziej wyeksploatowanych i awaryjnych odcinków oraz dobrojenie sieci wodociągowej. Prace te pozwalają na zmniejszenie liczby awarii i minimalizację ich skutków oraz poprawę jakości wody.
4. Przewidywane nakłady finansowe to:
714 000,00 zł w 2024 roku
495 000,00 zł w 2025 roku
515 000,00 zł w 2026 roku
200 000,00 zł w 2027 roku.
5. Powyższe inwestycje spółka sfinansuje ze środków własnych.

II. Stacja Uzdatniania Wody:

1. Ocena stanu technicznego: studnie głębinowe będące własnością spółki są stale monitorowane zarówno pod względem technicznym, jak i technologicznym.
2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne: Spółka planuje wybudować nową studnię głębinową nr 8, jako rezerwę dla istniejących studni głębinowych. Planuje wykonać również modernizację układów zasilania Samoczynnego Załączania Rezerwy oraz zestawu hydroforowego Stacji Uzdatniania Wody.
3. Przewidywane nakłady finansowe to:
410 000,00 zł w 2024 roku

97 000,00 zł w 2025 roku
242 000,00 zł w 2026 roku
395 000,00 zł w 2027 roku.

III. Sieć kanalizacyjna i przepompownie:

1. Długość sieci kanalizacyjnej: ok. 85 km.
2. liczba przepompowni ścieków: 24
3. Ocena stanu technicznego: sieć oraz studnie kanalizacyjne posiadają różny wiek przez co powyższa infrastruktura wymaga ciągłego dozoru, remontów i czyszczenia. W przepompowniach ścieków układy pompowe pracują w bardzo agresywnym środowisku. Powoduje to pogorszenie się stanu urządzeń zamontowanych w powyższych przepompowniach i konieczność ich okresowej wymiany.
4. Przedsięwzięcia rozwojowo-inwestycyjne: Spółka od 2010 roku prowadzi renowację sieci kanalizacyjnej metodami bezwykopowymi. W najbliższych latach również zamierza się prowadzić ten typ modernizacji sieci. Wybór tego typu metody jest podyktowany minimalną ingerencją w nawierzchnię ulic i ograniczenia w ruchu pojazdów.
5. Przewidywane nakłady finansowe to :
633 000,00 zł w 2024 roku
622 000,00 zł w 2025 roku
578 000,00 zł w 2026 roku
580 000,00 zł w 2027 roku.
6. Powyższe inwestycje spółka sfinansuje ze środków własnych.

IV. Przepompownia ścieków Jaracza:

1. Przepompownia ścieków przy ul. Jaracza w Ostródzie pompuje ścieki z terenu całego miasta na oczyszczalnię ścieków.
2. Ze względu na wyeksploatowanie pomp niezbędny jest zakup nowych, modernizacja układów napędowych i części energetycznej obiektu.
3. Przewidywane finansowe to:
65 000,00 zł w 2024 roku
220 000,00 zł w 2025 roku
150 000,00 zł w 2026 roku
65 000,00 zł w 2027 roku.
4. Powyższą inwestycję spółka sfinansuje ze środków własnych.

V. Przepompownia ścieków Stapińskiego:

1. Ze względu na zużycie techniczne wymagana będzie modernizacja części energetycznej przepompowni ścieków przy ul. Stapińskiego w Ostródzie.
2. Przewidywane nakłady finansowe to:
18 000,00 zł w 2027 roku.
3. Powyższą inwestycję spółka sfinansuje ze środków własnych.

VI. Oczyszczalnia ścieków:

1. Ocena stanu technicznego oraz przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne:
W związku ze stale rosnącymi cenami energii planuje się modernizację części energetycznej oczyszczalni ścieków w Tyrowie, co przyczyni się do zmniejszenia kosztów pracy urządzeń do oczyszczania ścieków.

Ponadto w zawiązku ze zużyciem technologicznym urządzeń do mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków wymagane modernizacje i wymiany urządzeń technologicznych.

2. Przewidywane nakłady finansowe to:

7 830 000,00 zł w 2024 roku

4 760 000,00 zł w 2025 roku

570 000,00 zł w 2026 roku

2 840 000,00zł w 2027 roku.

3. Powyższe inwestycje spółka sfinansuje ze środków własnych oraz pożyczki lub kredytu.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda sp. z o.o. prowadzi w Ostródzie monitoring jakości świadczonych usług z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków. Spółka wprowadziła Internetowe Biuro Obsługi Klienta.

Ponadto przedsiębiorstwo posiada akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji laboratorium analizy wody i ścieków, dzięki czemu może świadczyć usługi laboratoryjne dla mieszkańców i firm z całego województwa. Zakres usług laboratoryjnych jest stale rozszerzany. PWiK Ostróda sp. z o.o. prowadzi również monitoring jakościowy zlewni ścieków.

Spółka co roku powiększa liczbę wodomierzy ze zdalnym odczytem.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Ostróda sp. z o.o. świadczy usługi na obszarze aglomeracji Ostróda wyznaczonej uchwałą nr XXXVIII/206/2020 Rady Miejskiej w Ostródzie z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Ostróda (Dz. Urz. Woj. Warm. – Maz. z 2021 r., poz. 519) , która ujęta jest w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Aglomeracja obejmuje swym zasięgiem miasto Ostróda oraz miejscowości z terenu gminy Ostróda: część miejscowości Idzbark, Młyn Idzbarski, Żurejny, Stare Jabłonki, część miejscowości Lubajny, Nowe Siedlisko, część Miejscowości Międzylesie, część miejscowości Kajkowo, część miejscowości Szafranki, część miejscowości Wałdowo, część miejscowości Tyrowo, Zawady Małe, część miejscowości Kątno, część miejscowości Zwierzewo, Warlity Wielkie, część miejscowości Ruś Mała, Górka, Worniny, Lichtajny, część miejscowości Cibory, Morliny, część miejscowości Ornowo.

Aglomeracja Ostróda ujęta jest w VI aktualizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (VI akPOŚK), która została zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 5 maja 2022 r. Oszacowano w niej potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Stopień skanalizowania aglomeracji Ostróda wynosi 98,95% i spełnia ona warunki zgodności z Dyrektywą Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych.

Poza działalnością w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków spółka oferuje szereg usług komercyjnych polegających na wykonywaniu sieci, usuwaniu awarii, udrażnianiu i czyszczeniu sieci kanalizacyjnych oraz sieci deszczowych, badań sieci z wykorzystaniem systemów wizyjnych, badań laboratoryjnych.

Szczegółowy plan inwestycji wraz ze źródłami finansowania został przedstawiony w tabelach stanowiących załączniki do niniejszego planu.