

Projekt

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W OBORNIKACH**

z dnia 2023 r.

w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach sp. z o.o. na lata 2023 – 2029

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2023 r. poz. 537) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwala się opracowany przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach sp. z o.o. „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023 – 2029”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała XLI/515/21 Rady Miejskiej w Obornikach z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2027.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Obornik.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Oborniki, dnia 26.05.2023 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU
I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I
URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2023 – 2029**

(WIELOLETNI PROGRAM INWESTYCYJNY)

25
lat

Jubileusz 25-lecia PWiK
1994-2019

PWiK
w Obornikach Sp. z o.o.

 Centrum
Rekreacji
Oborniki

**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Obornikach Sp. z o. o**
64-600 Oborniki, ul. Staszica 41A

Spis treści

A.CZEŚĆ OPISOWA	2
1. WSTĘP.....	2
2. PRZEDMIOT WIELETNIEGO PLANU	3
3. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH	4
3.1. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWYCH	4
3.2. PLANOWANY ZAKRES USŁUG KANALIZACYJNYCH	5
4. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.	5
5. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.....	18
5.1. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY.	18
5.2. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.....	19
6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.....	21
7. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.....	21
8. PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH DLA AGLOMERACJI OBORNIKI UJĘTEJ W KRAJOWYM PROGRAMIE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH	23
9. PODSUMOWANIE.....	26
B.CZEŚĆ TABELARYCZNA	27

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach Sp. z o. o. na lata 2023 – 2029”, opracowano zgodnie z art. 21 ust. 2 i 3 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537), obowiązującym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Oborniki, zatwierdzone uchwałą nr LIII/810/18 Rady Miejskiej w Obornikach z dnia 6 lipca 2018 roku wraz ze zmianą Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Oborniki, zatwierdzone uchwałą nr LX/728/23 Rady Miejskiej w Obornikach z dnia 25 stycznia 2023 roku oraz obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego. Niniejszy plan jest zaktualizowaną wersją „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach Sp. z o. o. na lata 2021 – 2027”, który stanowi załącznik do przyjętej przez Radę Miejską w Obornikach uchwały nr XLI/515/21 z dnia 29 grudnia 2021 roku.

W ramach aktualizacji:

- dostosowano zakres planowanych inwestycji do aktualnych kosztów, potrzeb oraz możliwości finansowych Spółki,
- uwzględniono możliwości finansowania zewnętrznego z programów Unii Europejskiej w tym z Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS),
- uwzględniono kierunki i uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego gminy z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- uwzględniono kierunki działań inwestycyjnych w obszarze wyznaczonej Aglomeracji Oborniki oraz planowanej w 2023 roku przeglądu obszarów i granic przedmiotowej aglomeracji,
- uwzględniono zadania mające wpływ na realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych dla Aglomeracji Oborniki, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych,

- niniejszy plan opracowano w cenach bieżących oraz uwzględniając aktualnie obowiązujące przepisy prawa.

2. PRZEDMIOT WIELETNIEGO PLANU

Zgodnie z art. 21 ust. 2 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach Sp. z o. o. na lata 2023 – 2029 określa w szczególności:

- planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych w podziale na:
 - przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków,
 - przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach planu,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji,
- planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych na obszarze Aglomeracji Oborniki wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne i ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Planowany zakres usług wodociągowych i kanalizacyjnych, o którym mowa w art. 21 ust. 2 pkt 1) – 3) ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków został określony poprzez odniesienie do zakresu przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych, przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz innych, poszerzających obszary świadczenia usług Spółki.

Realizacja wyżej wymienionych zadań pozwoli Spółce na realizację strategicznych celów jakimi są:

- uzdatnianie pobranej wody surowej o jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej,

- ciągła dostawa mieszkańcom Gminy Oborniki wody o jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej oraz o odpowiednim ciśnieniu,
- odbiór od mieszkańców Gminy Oborniki ścieków,
- oczyszczenie wszystkich odebranych ścieków i uzyskanie pełnego efektu ekologicznego – zapewnienie ochrony wód powierzchniowych oraz podziemnych,
- przetwarzanie i zagospodarowanie osadów pochodzących z oczyszczalni ścieków zgodnie z aktualnymi wymogami ustawy o ochronie środowiska.

3. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH

3.1 PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWYCH

W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach Sp. z o. o. świadczy usługi dla mieszkańców, przedsiębiorstw, instytucji z obszaru Miasta i Gminy Oborniki.

Na system dystrybucji wody w Mieście i Gminie Oborniki składa się 375,09 km rozdzielczej sieci wodociągowej. Z wody miejskiej korzystają prawie wszyscy mieszkańcy budynków wielorodzinnych i domków jednorodzinnych. Łącznie w systemie wodociągowym funkcjonuje 8.585 punktów - odbiorców. W zasięgu sieci wodociągowej jest prawie 100% obszaru Aglomeracji Oborniki, a w odniesieniu do mieszkańców całej Gminy Oborniki ok. 99%. Planowany jest dalszy rozwój sieci wodociągowej poprzez jej rozbudowę i modernizację. Rozwój budownictwa mieszkaniowego, głównie jedno i wielorodzinnego jest spowodowany bliską lokalizacją gminy Oborniki z aglomeracją Poznańską. System zaopatrzenia Miasta i Gminy Oborniki w wodę oparty jest głównie na pozyskiwaniu wody z własnych ujęć podziemnych zlokalizowanych na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Nieczajnie, Maniewie, Pacholewie i Wypalankach, oraz płytkich ujęć podziemnych (infiltracyjnych) z rzeki Wełny zasilających Stację Uzdatniania Wody w Obornikach.

3.2 PLANOWANY ZAKRES USŁUG KANALIZACYJNYCH

Podobnie jak w zakresie usług zbiorowego dostarczania wody, usługi zbiorowego odprowadzania ścieków są skierowane do mieszkańców, przedsiębiorstw i instytucji z Miasta i Gminy Oborniki.

Na system kanalizacji sanitarnej składa się 221,23 km sieci kanalizacyjnej. Łącznie w systemie kanalizacyjnym funkcjonuje 6.435 punktów - odbiorców. W zasięgu systemu kanalizacyjnego znajduje się ponad 98% mieszkańców z obszaru Aglomeracji Oborniki, natomiast w skali całej Gminy Oborniki to ok. 84%. Planowana jest dalsza rozbudowa istniejącej sieci na pozostałych obszarach ekonomicznie uzasadnionych lub objętych miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego w ramach wyznaczonej Aglomeracji Oborniki. Ścieki z terenu miasta i gminy Oborniki trafiają do Oczyszczalni ścieków w Obornikach o średniej wydajności 5.520 m³/dobę. Z uwagi na coraz większą ilość oraz parametry ścieków dopływających, konieczna jest modernizacja i rozbudowa oczyszczalni w szczególności układu związanego z gospodarką osadową i systemem zasilania energetycznego.

4. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.

Podstawą wprowadzenia przedsięwzięć jest w szczególności dostępność środków własnych Spółki w danym roku kalendarzowym z uwzględnieniem wielkości rocznych odpisów amortyzacyjnych, przychodów oraz bieżących kosztów funkcjonowania w tym obsługi zadłużenia. Istotnymi argumentami jest aktualna baza danych dotyczących awaryjności istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych będących w eksploatacji, analiza kosztów usuwania awarii, analizy techniczno-ekonomiczne dla inwestycji rozwojowych, informacje zarządców dróg o planowanych remontach nawierzchni drogowych oraz przeglądy obiektów budowlanych Spółki. Z uwagi, że spółka od ponad 14 lat korzysta z dotacji w ramach programów współfinansowanych m.in. z Unii Europejskiej przedmiotowy plan zawiera wiele inwestycji rozwojowych, których realizacja jest uzależniona od planowanych w najbliższym czasie ogłoszonych konkursów i kryteriów wyboru projektów o dofinansowanie. W przypadku aplikowania o dofinansowanie na etapie tworzenia wniosku planuje się źródła finansowania dla poszczególnych projektów. Wówczas występuje się z wnioskami o ewentualne promesy do instytucji, które współfinansują przedmiotowe przedsięwzięcia.

Biorąc pod uwagę sytuację makroekonomiczną dyspozycyjność wolnych środków Spółki na inwestycje jest niewielka. Pozwoli to realizować jedynie mniejsze i niezbędne z punktu widzenia funkcjonowania przedsiębiorstwa zadania, które wykonywane są m.in. przez funkcjonującą w przedsiębiorstwie brygadę remontowo-budowlaną. W przypadku innych w zakresie energii odnawialnych Spółka stara się pozyskać umarzalne pożyczki w ramach naborów m.in. w WFOŚiGW w Poznaniu.

W przypadku taboru niezbędnego do obsługi sieci wodno-kanalizacyjnej Spółka w zakupie będzie korzystać ze sposobu finansowania jakim jest leasing.

Źródła finansowania inwestycji: środki własne PWiK, kredyty, pożyczki, dotacje – np. Program FEnIKS lub inny, fundusze krajowe, leasing oraz w przypadku realizacji kosztownych i niespodziewanych inwestycji aport finansowy z Gminy Oborniki.

*** - REALIZACJA PLANOWANYCH ZADAŃ BĘDZIE UZALEŻNIONA OD DOSTĘPNYCH ŚRODKÓW WŁASNYCH, POZYSKANYCH ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH (DOTACJI I POŻYCZEK) ORAZ WNIESIONYCH WKŁADÓW PIENIĘŻNYCH GMINY OBORNIKI.**

- **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wzdłuż drogi krajowej S-11 (Bogdanowo – Ocieszyn).**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 33.

Opis przedsięwzięcia: Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej jest na terenach przemysłowych na których jest uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Spółka zrealizowała niewielką część inwestycji ze względu na powstające na tym terenie firmy. Inwestycja swym zakresem również obejmuje rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej na obszarze uchwalonego planu

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę, został wykonany odcinek około 300m sieci wodociągowej.

Termin realizacji: lata 2025 – 2029.

Wartość przedsięwzięcia: 4.000.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne

- **Budowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej w Obornikach (rurociąg tłoczny) pompownia na ul. Towarowa – ul. Kowanowska.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 40

Opis przedsięwzięcia: Inwestycja ma za zadanie skierowanie część ścieków z istniejącej przepompowni ścieków zlokalizowanej w ulicy Towarowej skierować w kanalizację sanitarną w ulicy Kowanowskiej w Obornikach. Obecnie całość jest skierowana w kierunku miejscowości Kowanówko, zbyt mała średnica istniejącego rurociągu tłoczego

uniemożliwia w godzinach szczytowych odbiór napływających ścieków. Budowa dodatkowego kolektora umożliwi zwiększenie wydajności pompowni, oraz rozdzieli zrzut w dwóch różnych kierunkach.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę

Termin realizacji: lata 2025 – 2026.

Wartość przedsięwzięcia: 500.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne.

- **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w m. Dąbrówka Leśna ul. Szkolna – ul. Ludomska.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 45

Opis przedsięwzięcia: Inwestycja ma za zadanie rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej, oraz wodociągowej dla obszaru objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obszar objęty pozwoleniem umożliwia dostawę wody, oraz odbiór ścieków dla działek zabudowy jednorodzinnej.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę

Termin realizacji: lata 2023 – 2025.

Wartość przedsięwzięcia: 1.300.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne.

- **Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikowo - dokończenie (rejon nr 10, 63, 64, 65).**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 49

Opis przedsięwzięcia: Obszar objęty dokumentacją projektową wraz z pozwoleniem na budowę. Teren planowy do skanalizowania w II etapie (dokończenie) posiada funkcje głównie usługowe. Obszar planowany jest do włączenia w ramach wyznaczonej Aglomeracji Oborniki.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: dokumentacja techniczna wraz z pozwoleniem na budowę.

Termin realizacji: lata 2024 – 2025.

Wartość przedsięwzięcia: 300.000,00 zł netto

- **Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowości Gołębowo, Maniewo - budowa punktu zlewnego w m. Świerkówki.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 50.

Opis przedsięwzięcia: Inwestycja polegać będzie na budowie stacji zlewniej w miejscowości Świerkówki, najbardziej wysuniętej miejscowości na południowym kierunku Gminy Oborniki, gdzie zlokalizowana jest sieć kanalizacji sanitarnej. Lokalizacji stacji bezpośrednio przy przepompowni ścieków pozwoli na zrzut nieczystości płynnych z nieskanalizowanych miejscowości m.im. Gołębowo i Maniewa. Poza samą stacją zlewną konieczne będzie zagospodarowanie terenu wokół stacji oraz budowa elementu mechanicznego oczyszczania ścieków.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: studium przedprojektowe

Termin realizacji: lata 2023 – 2024.

Wartość przedsięwzięcia: 300.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne.

- **Budowa sieci wodociągowej w m. Górka.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 67

Opis przedsięwzięcia: Zrealizowanie rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Górka umożliwi zasilanie miejscowości Popowo, Wychowaniec, Osowa ze stacji uzdatniania w Nieczajnie. Obecnie zasilanie poprowadzone ze stacji w Obornikach do tych miejscowości, ze względu na spadki ciśnienia w okresach dużego poboru zaprojektowano dodatkowe zasilanie poprzez sieć w miejscowości Górka.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę.

Termin realizacji: lata 2024 – 2025

Wartość przedsięwzięcia: 60 000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne

- **Budowa kanalizacji tłocznej w m. Ocieszyn ul. Topolowa.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 104

Opis przedsięwzięcia: Rozbudowa kanalizacji tłocznej umożliwi podłączenie działek o numerze ewidencyjnym 39/1, 39/14, 39/15, 39/16 do kanalizacji sanitarnej. Nieruchomości znajdują się w obszarze aglomeracji Oborniki.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę.

Termin realizacji: lata 2025 – 2026.

Wartość przedsięwzięcia: 50 000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne.

- **Przebudowa obiektu budowlanego Stacji Uzdatniania Wody (SUW) w miejscowości Pacholewo.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 107

Opis przedsięwzięcia: obecnie stacja zasila w wodę Pacholewo, docelowo po rozbudowie stacja zasilać będzie Pacholewo, Nienawiszcz, Marszewiec i Rożnowo.

Zakres będzie obejmował:

- a) wykonanie drugiej studni na terenie ujęcia wody – obecnie jest jedna,
 - b) wymianę pomp i instalacji technologicznej,
 - c) zapewnienie rezerwowego zasilania energetycznego,
 - d) wykonanie systemu automatyki, sterowania i monitoringu z przekazem do Centralnej Dyspozytorni w Obornikach.
- poprawę efektywności energetycznej układu poprzez zastosowanie efektywnych energetycznie pomp i urządzeń.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: opracowywana jest dokumentacja projektowa.

Termin realizacji: lata 2023 - 2025

Wartość przedsięwzięcia: 3.000.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Budowa sieci wodociągowej w m. Bąblinek – działka nr 350, 349, 348, 352, 351, 340.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 108

Opis przedsięwzięcia: Rozbudowa umożliwi podłączenie działek o numerze ewidencyjnym 347, 348, 349/1, 350, 351/, 352, 353 do sieci wodociągowej

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę.

Termin realizacji: lata 2023.

Wartość przedsięwzięcia: 70 000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne.

- **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Obornikach rejon ulic Skłodowskiej - Curie, Zofii Nałkowskiej.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 110

Opis przedsięwzięcia: Inwestycja ma za zadanie rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej, oraz wodociągowej dla obszaru objętego miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obszar objęty pozwoleniem umożliwia dostawę wody, oraz odbiór ścieków dla działek zabudowy jednorodzinnej

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka jest w trakcie uzyskiwania pozwolenia na budowę.

Termin realizacji: lata 2023 – 2025.

Wartość przedsięwzięcia: 100 000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne.

- **Modernizacja wybranych obiektów oczyszczalni ścieków w Obornikach.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 111

Opis przedsięwzięcia: Realizacja zakresu modernizacji dotyczy wybranych obiektów, które mają wpływ na wydajność oczyszczalni, prawidłową pracę oraz jakość parametrów ścieków oczyszczonych. Zakres modernizacji dotyczył następujących obiektów:

- główna przepompownia ścieków (PG),
- rozdzielnia główna (RG),
- stacja dmuchaw (SD),
- system zasilania rezerwowego – agregat prądotwórczy,
- system przemysłowej wizualizacji i sterowania.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: inwestycja zakończona i oddana do eksploatacji 2023 roku.

Termin realizacji: lata 2022 – 2023.

Wartość przedsięwzięcia: 1.762.000,00 zł netto (w roku 2023 r.)

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach POIiŚ 2014-2020, pożyczka NFOŚiGW.

- **Budowa SUW w miejscowości Podlesie.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 112

Opis przedsięwzięcia: obecnie miejscowość Podlesie nie posiada Stacji Uzdatniania wody ani sieci wodociągowej. Mieszkańcy korzystają ze swoich ujęć – studni. Nowa stacja zasilać będzie tylko miejscowość Podlesie.

Zadanie ma na celu:

- zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia
- zwiększenie bezpieczeństwa jakości wody pobieranej przez ludność

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: opracowywana jest dokumentacja projektowa.

Termin realizacji: lata 2023-2026

Wartość przedsięwzięcia: 1.000.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Budowa sieci wodociągowej w m. Nowołoskoniec, działka nr 115.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 113

Opis przedsięwzięcia: Rozbudowa umożliwi podłączenie działek o numerze ewidencyjnym 126/4, 126/15, 126/16, 126/17, 126/18, 126/19, 126/25, 126/27, 126/29 do sieci wodociągowej.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę.

Termin realizacji: lata 2023.

Wartość przedsięwzięcia: 80.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne.

- **Budowa sieci wodociągowej w m. Uścikowo, działka nr 276.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 114

Opis przedsięwzięcia: Rozbudowa umożliwi podłączenie działek o numerze ewidencyjnym 277/12, 273/17, 277/1 do sieci wodociągowej.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę.

Termin realizacji: lata 2023.

Wartość przedsięwzięcia: 70.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne.

- **Budowa sieci wodociągowej w m. Osowo, działka nr 72.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 115

Opis przedsięwzięcia: Rozbudowa umożliwi podłączenie działek o numerze ewidencyjnym 66/4, 66/3 do sieci wodociągowej.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę.

Termin realizacji: lata 2024 – 2025.

Wartość przedsięwzięcia: 60 000,00 zł netto.
Źródła finansowania: środki własne.

- **Budowa sieci wodociągowej w Obornikach, rejon ulicy Korfantego, działka nr 3004/9.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 116
Opis przedsięwzięcia: Rozbudowa umożliwi podłączenie działek o numerze ewidencyjnym 3004/7, 3004/6, 3004/5, 3004/13, 3004/11 do sieci wodociągowej oraz poprzez rozbudowę zostanie usunięty odcinek przyłącza przebiegającego przez tereny prywatne.
Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę.
Termin realizacji: lata 2024 – 2025.
Wartość przedsięwzięcia: 70.000,00 zł netto.
Źródła finansowania: środki własne.

- **Przebudowa sieci wodociągowej w m. Rożnowo, rejon ulicy Kościelnej, działka nr 297.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 117
Opis przedsięwzięcia: Przebudowa ma na celu likwidację istniejącej sieci wodociągowej przebiegającej przez działkę prywatną o numerze ewidencyjnym 296 w miejscowości Rożnowo. Spółka nie posiadała podstaw prawnych do korzystania z w/w nieruchomości, w związku z powyższym konieczna jest przebudowa.
Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada aktualne pozwolenie na budowę
Termin realizacji: lata 2023.
Wartość przedsięwzięcia: 80.000,00 zł netto.
Źródła finansowania: środki własne.

- **Przebudowa i modernizacja sieci wodociągowych (w tym likwidacja sieci azbesto - cementowych).**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 118
Opis przedsięwzięcia: Modernizacja ma na celu likwidację rur azbesto – cementowych w miejscowości Lulin i Nieczajna gm. Oborniki. W ramach programu azbest z użytku należy usunąć do roku 2032. Są to jedne z ostatnich miejscowości na terenie gminy Oborniki w których występują rurociągi azbestowe.
Stopień przygotowania przedsięwzięcia: studium projektowe.
Termin realizacji: lata 2023 - 2029
Wartość przedsięwzięcia: 870.000,00 zł netto.
Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Zakup samochodów specjalistycznych niezbędnych do obsługi sieci kanalizacji sanitarnej.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 119

Opis przedsięwzięcia: spółka obsługuje już prawie 60 sieciowych pompowni ścieków. Konieczna jest ich bieżąca konserwacja. Do czyszczenia głębokich zbiorników niezbędny jest sprzęt do wypompowywania nieczystości płynnych. Obecnie spółka dysponuje wyeksploatowanym pojazdem marki Jelcz. W celu bieżącego utrzymania obiektów przepompowni, utrzymania i udroźniania sieci kanalizacji sanitarnej oraz do usuwania awarii konieczny jest noszy i wydajniejszy sprzęt. W roku 2023 planuje się zakup używanego wozu asenizacyjnego a w 2024 roku zakup nowego pojazdu.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: zakup używanego samochodu asenizacyjnego w 2023 roku, zakup nowego samochodu planowany na 2024 rok.

Termin realizacji: lata 2023 – 2024.

Wartość przedsięwzięcia: 1.000.000,00 zł netto

Źródła finansowania: środki własne, leasing.

- **Zakup aut osobowych i dostawczych niezbędnych do obsługi sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 120

Opis przedsięwzięcia: będący w posiadaniu spółki tabor samochodowy niezbędny do obsługi sieci wodno-kanalizacyjnej wymaga odnowienia i zakupu nowszych aut osobowych i dostawczych. Bieżące koszty utrzymania i remontów są coraz większe. Aby utrzymać wysoki poziom świadczonych usług konieczny jest zakupu nowych środków transportu.

Termin realizacji: lata 2024 – 2025.

Wartość przedsięwzięcia: 300.000,00 zł netto

Źródła finansowania: środki własne, leasing.

- **Budowa infrastruktury IT w przedsiębiorstwie celem poprawy bezpieczeństwa informatycznego, wdrożenia nowoczesnych metod zarządzania bezpieczeństwem systemu zaopatrzenia w wodę oraz usług e-BOK**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 121

Opis przedsięwzięcia: budowa infrastruktury IT to proces wprowadzania zmian i udoskonaleń w istniejącej infrastrukturze informatycznej w celu poprawy jej wydajności, niezawodności i zgodności z najnowszymi standardami i wymaganiami technologicznymi. Proces ten obejmuje wiele działań, takich jak modernizacja sprzętu, oprogramowania, sieci komputerowych oraz zabezpieczeń IT. Podczas modernizacji, stare i przestarzałe elementy

są usuwane, a nowe elementy są wprowadzane, aby zapewnić wyższą wydajność, szybkość i niezawodność.

Dotyczy ona następujących obszarów:

- rozwój aplikacji biznesowych. Aplikacje te służą do automatyzacji procesów biznesowych, co pozwala na zwiększenie produktywności oraz oszczędność czasu i kosztów. Przykładowo, może to być aplikacja do zarządzania procesem produkcji, zarządzania magazynem czy obsługi klienta,

- modernizacja infrastruktury sieciowej. Dzięki temu można poprawić jakość połączeń, zwiększyć przepustowość sieci oraz zwiększyć jej bezpieczeństwo i umożliwić przechowywanie i przetwarzanie danych w sposób bardziej wydajny i elastyczny,

- rozwój systemów bezpieczeństwa IT. Wraz z rosnącym zagrożeniem cybernetycznym, coraz większą wagę przykładana się do zabezpieczenia infrastruktury IT przed atakami hakerów czy wirusami. Inwestycja w systemy bezpieczeństwa IT obejmuje wdrożenie rozwiązań antywirusowych, firewalli czy systemów wykrywających i zapobiegających atakom na sieć,

- skalowalność. Wraz ze wzrostem firmy i rosnącymi potrzebami biznesowymi może być konieczna rozbudowa infrastruktury IT. Nowoczesne rozwiązania informatyczne umożliwiają łatwe skalowanie infrastruktury wraz z rozwojem firmy.

Modernizacja infrastruktury IT może pomóc w usprawnieniu procesów biznesowych, poprawie bezpieczeństwa danych, zwiększeniu efektywności operacyjnej oraz umożliwieniu organizacji dostępu do najnowszych technologii i narzędzi. Dzięki modernizacji, przedsiębiorstwa są w stanie zwiększyć swoją konkurencyjność i zdolność do reagowania na zmieniające się warunki rynkowe. Inwestycje w systemy IT, są zgodne z długoterminowymi celami firmy oraz są w stanie zapewnić dostosowanie firmy do zmieniających się potrzeb rynkowych i technologicznych. Poprawa wydajności, bezpieczeństwa, dostępności i skalowalności systemów informatycznych może przyczynić się do zwiększenia konkurencyjności firmy oraz zapewnienia świadczenia e-usług na wysokim poziomie.

Termin realizacji: lata 2023-2025

Wartość przedsięwzięcia: 1.500.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Przebudowa rozdzielni głównych (RG) wraz z systemem magazynowania energii na obiekcie SUW Oborniki**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 122

Opis przedsięwzięcia: wykonanie modernizacji rozdzielni głównych na obiekcie SUW Oborniki realizowanie będzie w celu:

- zwiększenie bezpieczeństwa ciągłości dostawy wody,
- zastąpienie zużytych, przestarzałych urządzeń elektrycznych nowymi,
- wymianę układu załączania zasilania rezerwowego,
- przekaz danych do Centralnej Dyspozytorni
- dostosowanie układów zasilania do nowych wymogów,

- wykorzystanie produkowanej energii elektrycznej z elektrowni fotowoltaicznej.
Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka posiada dokumentację techniczną.
Termin realizacji: lata 2023-2024

Wartość przedsięwzięcia: 3.000.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Budowa nowych studni głębinowych na terenie SUW Oborniki.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 123

Opis przedsięwzięcia: obecnie na terenie ujęcia wody Kowanówko (Oborniki), eksploatowanych jest 13 studni głębinowych o łącznej wydajności 420 m³/h. Część studni pochodzi z lat 70-tych część z lat 80 tych. W 2020 roku wykonano odwiert dwóch nowych studni. Wykonanie kolejnych studni jest konieczne ze względu na zachowanie bezpieczeństwa ciągłości dostawy wody.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: zatwierdzony projekt robót geologicznych.

Termin realizacji: lata 2023-2025

Wartość przedsięwzięcia: 1.000.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikowo Folwark, Uścikowo Berdychowo.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 124

Opis przedsięwzięcia: Obszar intensywnego rozwoju budownictwa jednorodzinnego zlokalizowany bezpośrednio przy mieście Oborniki. System kanalizacji sanitarnej zlokalizowany jest bezpośrednio przy granicy miejscowości. Zakres obejmowałby budowę systemu grawitacyjno-tłoczego w ciągu dróg gminnych i powiatowych. Szczegółowy zakres inwestycji wynikać będzie z opracowywanej koncepcji budowy kanalizacji. Obszar po analizie planowany jest do włączenia do wyznaczonej Aglomeracji Oborniki.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: studium przedprojektowe, analizy techniczne i ekonomiczne.

Termin realizacji: lata 2023 – 2029.

Wartość przedsięwzięcia: 4.100.000,00 zł netto

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikówiec rejon nr 12, 13, 14.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 125

Opis przedsięwzięcia: Obszar intensywnego rozwoju budownictwa jednorodzinnego zlokalizowany w bliskim sąsiedztwie miasta Oborniki i rzeki Warty. Bezpośrednio w drodze przebiega sieć kanalizacji tłocznej. Zakres budowy obejmowałby budowę systemu grawitacyjno-tłoczego wraz z pompownią w ciągu dróg gminnych i wpięcie do istniejącego kolektora kanalizacji tłocznej. Szczegółowy zakres inwestycji wynikać będzie z

opracowywanej koncepcji budowy kanalizacji. Obszar po analizie planowany jest do włączenia do wyznaczonej Aglomeracji Oborniki.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: studium przedprojektowe, analiza techniczna.

Termin realizacji: lata 2023 – 2027.

Wartość przedsięwzięcia: 1.050.000,00 zł netto

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Oczyszczalnia ścieków w Obornikach - modernizacja i rozbudowa gospodarki osadowej wraz z niezbędną modernizacją układu oczyszczania biologicznego.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 126

Opis przedsięwzięcia: Obecnie gospodarka osadowa na terenie oczyszczalni ścieków polega na odwadnianiu osadu nadmiernego i higienizacji osadu wapnem. Z uwagi na coraz większe dopływy ścieków surowych z terenu aglomeracji technologia biologicznego oczyszczania ścieków jest na granicy swojej przepustowości. Zmiany przepisów wymagają inwestycji w zakresie stabilizacji wytwarzanych osadów ściekowych. Stabilizacje osadów, można uzyskać na różne sposoby. Z uwagi na ilość i wielkość dopływających ładunków w ściekach, w zakresie modernizacji gospodarki osadowej planuje się wykonanie układu produkcji biogazu z osadów ściekowych. W tym celu niezbędna będzie również modernizacja części biologicznej oczyszczalni. Szczegółowy zakres inwestycji wynikać będzie z opracowywanej analizy przedprojektowej. Zakres przedsięwzięcia wpisany został w VI AKPOŚK jako inwestycja planowana do realizacji.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: studium przedprojektowe, analizy techniczne i ekonomiczne.

Termin realizacji: lata 2023 – 2029.

Wartość przedsięwzięcia: 18.700.000,00 zł netto

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Zabezpieczenie energetyczne oczyszczalni ścieków w Obornikach poprzez rozbudowę instalacji fotowoltaicznej.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 127.

Opis przedsięwzięcia: Na terenie oczyszczalni funkcjonuje instalacji PV o mocy 250 kW. Z uwagi na bardzo duże zapotrzebowanie w energię elektryczną obiektu planowana jest rozbudowa w 2023 roku o dodatkowe 100kW a w latach następnych o kolejne 150kW. Etapowanie wynika z maksymalnej mocy przyłączeniowej obiektu, które obecnie wynosi 350kW, a planowane jest do zwiększenia do mocy 500kW. Rozbudowa instalacji o dodatkową moc planowane jest na konstrukcji stalowej wiaty do magazynowania osadów ściekowych.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: studium projektowe dla rozbudowy o 100kW.

Termin realizacji: lata 2023 – 2027.

Wartość przedsięwzięcia: 1.600.000,00 zł netto

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Przebudowa systemu zasilania energetycznego oczyszczalni ścieków w Obornikach.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 128.

Opis przedsięwzięcia: Obecnie oczyszczalnia posiada przyłączy energetyczne o mocy 350 kW i zabezpieczeniu 500A. Z uwagi na większe dopływy ścieków i wysokie ładunki zapotrzebowanie w energię elektryczną na potrzeby technologii jest coraz większe. Obiekt pracuje na granicy mocy przyłączeniowej. Zwiększenie mocy przyłączeniowej wymaga rozbudowy układu zasilania tj. stacji trafostacji oraz wewnętrznych sieci elektroenergetycznych. Z uwagi na planowane inwestycje w zakresie gospodarki osadowej konieczne będzie rozbudowa systemu zasilania do 500kW i układem pomiarowym z zabezpieczeniami po średnim napięciu.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: studium przedprojektowe, analizy techniczne i ekonomiczne.

Termin realizacji: lata 2023 – 2025.

Wartość przedsięwzięcia: 1.050.000,00 zł netto

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Przebudowa i modernizacja sieciowych przepompowni ścieków.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 129.

Opis przedsięwzięcia: W strukturze sieci kanalizacji sanitarnej funkcjonuje 49 szt. sieciowych przepompowni ścieków. Pierwsze przepompownie wybudowane zostały w latach 80 XX wieku. Obiekty te wymagają już gruntownej modernizacji a niekiedy i przebudowie. W ostatnich latach wykonano modernizację dwóch z nich. W kolejnych latach konieczna jest modernizacja najstarszych obiektów. Co roku planuje się dokonać modernizacji 2-3 obiektów.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: decyzje o zakresie modernizacji podejmowane wg bieżących potrzeb i możliwości finansowych.

Termin realizacji: lata 2023 – 2029.

Wartość przedsięwzięcia: 2.000.000,00 zł netto

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 130.

Opis przedsięwzięcia: W strukturze sieci kanalizacji sanitarnej funkcjonują w centrum miasta Oborniki betonowe odcinki sieci kanalizacji sanitarnej, które początkowo były kanalizacją ogólnospławną. Po wybudowaniu kanalizacji deszczowej stały się tylko kanalizacją sanitarną. Stan techniczny sieci jak i studni jest niezadowalający. Konieczne są

odcinkowe lub punktowe modernizacje sieci i studni. Z uwagi na lokalizację, zakres tych robót należy wykonywać w technologii bezwykopowej.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: decyzje o zakresie modernizacji podejmowane wg bieżących potrzeb i możliwości finansowych.

Termin realizacji: lata 2023 – 2029.

Wartość przedsięwzięcia: 2.000.000,00 zł netto

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Rozbudowa systemu GIS w celu inteligentnego zarządzania siecią wodociągowo-kanalizacyjną oraz wdrożenie narzędzi i oprogramowania do zarządzania stratami wody.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 131.

Opis przedsięwzięcia: rozbudowa istniejącego systemu GIS polegać będzie na:

- rozszerzenie zakresu opomiarowania sieci, zwiększona liczba punktów pomiarowych (przepływomierzy)
- zagęszczenie liczby stref DMA.
- monitoring przepływów nocnych, analizy między strefowe,
- rozbudowę zdalnego odczyt wodomierzy (GSM/Radiowy) w szczególności dla odbiorców mających największy wpływ na wyniki strefy - np.: powyżej 5m³ na dobę.
- Ujednolicenie odczytów wodomierzy w poszczególnych strefach,
- wdrożenie modułu zarządzania ryzykiem zaopatrzenia w wodę (zgodnie z dyrektywą unijną),
- wdrożenie e-usług (społeczeństwo informacyjne, Geoportal w e-BOK) celem szybkiej i skutecznej komunikacji z odbiorcami (wyłączenia, inwestycje, lokalizacja beczkowsów, szamb, załączniki graficzne do wniosków, usługi mapowe (awarie, wodomierze) itp.)
- integracja z systemem Loggerów – pomiar nieprawidłowości działania sieci.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: spółka dysponuje koncepcją rozbudowy systemu GIS.

Termin realizacji: lata 2024 – 2029.

Wartość przedsięwzięcia: 500.000,00 zł netto

Źródła finansowania: środki własne, dotacja w ramach programów UE, pożyczka WFOŚiGW, NFOŚiGW.

- **Budowa sieci wodociągowej przesyłowej Pacholewo – Marszewiec**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: 132

Opis przedsięwzięcia: budowa sieci wodociągowej Pacholewo - Marszewiec umożliwi zasilanie miejscowości Rożnowo, Marszewiec ze stacji uzdatniania w Pacholewie. Obecnie zasilanie sieci wodociągowej Rożnowo, Marszewiec realizowane jest z SUW Oborniki. W wymienionych miejscowościach, ze względu na spadki ciśnienia w okresach dużego poboru zaprojektowano dodatkowe zasilanie poprzez sieć z SUW Pacholewo w celu zwiększenia ciśnienia.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: przedprojektowy

Termin realizacji: lata 2023-2025.

Wartość przedsięwzięcia: 600.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: Środki własne

- **Budowa sieci wodociągowej w m. Podlesie**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: 133

Opis przedsięwzięcia:

obecnie miejscowość Podlesie nie posiada sieci wodociągowej. Mieszkańcy korzystają ze swoich ujęć wody.

Zadanie ma na celu:

- zaopatrzenie ludności w wodę do spożycia

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: przedprojektowy

Termin realizacji: lata 2023-2026.

Wartość przedsięwzięcia: 500.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne.

- **Budowa kanalizacji sanitarnej w Obornikach ul. Piaskowa, ul. Łąkowa.**

Numer przedsięwzięcia wg poprzednich planów zgodnie z: Tabela nr 1 – poz. 134

Opis przedsięwzięcia: projektowana kanalizacja pozwoli na przyłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej zabudowę mieszkaniową i usługową. Nieruchomości objęte inwestycją znajdują się w obszarze aglomeracji Oborniki.

Stopień przygotowania przedsięwzięcia: etap projektowy.

Termin realizacji: lata 2024 – 2025.

Wartość przedsięwzięcia: 455.000,00 zł netto.

Źródła finansowania: środki własne.

5. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.

5.1. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY.

Dzięki prawie 100 % opomiarowaniu, odbiorcy usług wodociągowych mogą oni stale monitorować własne zużycie wody, co motywuje ich do oszczędnego gospodarowania. Brak opomiarowania zużycia wody poprzez układ licznikowy, na koniec 2022 roku posiadało jedynie 140 odbiorców.

Ze strony dostawcy usług - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach Sp. z o.o. planuje kontynuować politykę w zakresie dalszej rozbudowy monitoringu systemu

dystrybucji wody i odprowadzania ścieków, celem poprawy jakości i bezpieczeństwa swoich usług, zminimalizowania strat w sieci oraz zmniejszenia awaryjności urządzeń wodociągowych. Wszystkie funkcjonujące w ramach systemu wodociągowego stacje uzdatniania wody oraz przepompownie podnoszące ciśnienie wody objęte są centralnym monitoringiem radiowym przesyłającym dane do centralnej dyspozytorni na terenie SUW Oborniki. W ramach istniejącego systemu monitoringu funkcjonuje już 17 punktów pomiaru ciśnienia oraz przepływu. Spółka planuje sukcesywnie rozbudowywać system o kolejne punkty monitorujące na sieci poprzez montowanie urządzeń do pomiaru przepływu i ciśnienia z przekazem do jednostki centralnej. Podział sieci wodociągowej na mniejsze strefy i szczegółowa analiza pozwoli na szybkie wykrywanie awarii, kradzieży a tym samym eliminowanie strat wodociągowych.

Spółka prowadzi działania zmierzające do zwiększenia skuteczności wykrywania nieszczelności wodociągów i kanałów, co przyczynia się do zmniejszenia strat w sieci. Dzięki zakupionym w 2023 roku urządzeniom do lokalizacji wycieków - geofon, sondom do wykrywania nieszczelności sieci wodociągowych (permalogi) Spółka jest i będzie w stanie w sposób precyzyjny określić miejsce powstania awarii ograniczając do minimum czas jej usunięcia.

W planie wieloletnim zostały ujęte do przebudowy i modernizacji sieci wodociągowe w Mieście i Gminie Oborniki wykazujące się największą awaryjnością. Szczegółowy zakres wymian sieci będzie określany każdorazowo w rocznym planie techniczno-ekonomicznym i uzależniony będzie od dostępnych środków finansowych. Wymiana tych rurociągów przyczyni się do ograniczenia strat w sieci oraz zminimalizowania przerw w dostawie wody dla odbiorców.

5.2. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.

W przypadku systemu kanalizacyjnego na 49 funkcjonujących sieciowych przepompowni ścieków, monitoringowi pomiaru ilości przepływu (zamontowany przepływomierz) objętych jest już 13 obiektów. Bieżący monitoring pozwoli na szczegółową analizę pracy poszczególnych pomp i w przypadku awarii szybko je usuwać. Analiza ilości przepływu ścieków z poszczególnych zlewni będzie pomocna w określeniu z jakich obszarów do sieci kanalizacji sanitarnej trafia najwięcej wód opadowych lub gruntowych. To pozwoli zaplanować kontrole newralgicznych odcinków kanałów i planować prace modernizacyjne oraz

remontowe.

W najbliższych latach w dalszym ciągu Spółka będzie podejmować działania mające na celu zminimalizowanie ilości wód opadowych wpływających na oczyszczalnię w Obornikach. System kanalizacyjny szczególnie w centrum miasta Oborniki w gęstej zabudowie charakteryzuje się brakiem możliwości odprowadzenia wód opadowych z dachów i terenów utwardzonych. W tych zlewniach należy podjąć działania modernizacyjne mające na celu rozdział wód deszczowych od sieci kanalizacji sanitarnej. Kolejnym elementem wpływającym na napływ wód opadowych jest wybudowana infrastruktura kanalizacji sanitarnej w drogach gruntowych oraz drogach nieposiadających kanalizacji deszczowej. Taka sytuacja powoduje, że system kanalizacji sanitarnej poprzez studnie rewizyjne staje się naturalnym elementem odwadniającym te ulice. Również na obszarach gdzie kanalizacja deszczowa jest mało wydajna w czasie nawałnych deszczy i podtapianiu dróg, do kanalizacji sanitarnej trafiają znaczne ilości wód opadowych. Takie sytuacje powodują, że system kanalizacyjny przejmuje wody opadowe, które trafiają na oczyszczalnię ścieków.

Spółka prowadzi działania zmierzające do zwiększenia skuteczności wykrywania nieuszczelności kanałów sanitarnych dzięki m.in. kamerze do inspekcji kanałów i urządzeniu zady-miającemu. Spółka jest i będzie w stanie w sposób precyzyjny określić miejsce powstania awarii ograniczając do minimum czas jej usunięcia. Do usuwania awarii niezbędny jest sprzęt do czyszczenia kanalizacji lub wypompowania i transportowania ścieków. W wieloletnim planie znalazły się zakupy inwestycyjne w środki specjalistyczne transportowe niezbędne do utrzymania, konserwowania i pracy w trakcie usuwania awarii sieci kanalizacji sanitarnej.

W planie wieloletnim zostały ujęte do przebudowy i modernizacji najstarsze sieciowe przepompownie ścieków w Mieście i Gminie Oborniki wykazujące się największą awaryjnością i największym stopniem wyeksploatowania. Szczegółowy zakres prac modernizacyjnych na tych obiektach będzie określany każdorazowo w rocznym planie inwestycyjno-remontowym i uzależniony będzie od dostępnych środków finansowych. Modernizacja przyczyni się do prowadzenia ciągłości usług w odbiorze ścieków, ograniczenia napływu wód opadowych i infiltracyjnych do sieci oraz zminimalizowania przerw w odbiorze ścieków od odbiorców.

6. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

		Ogółem	Lata realizacji zadnia (wartości podane w tys. zł)					2028-2029
			2023	2024	2025	2026	2027	
Łączna wartość zadań wg planu		54 457 000,00	6 117,00	10 440,00	7 575,00	9 430,00	9 800,00	11 095,00
Planowana źródła finansowania	środki własne	9 480 500,00	2 895,00	776,125	986,25	1 339,375	1 827,50	1 656,25
	leasing	1 300 000,00	500,00	600,00	200,00	0,00	0,00	0,00
	pożyczki / kredyty	16 000 000,00	2 050,00	2 300,00	2 500,00	3 150,00	3 000,00	3 000,00
	dotacje	27 676 500,00	672,00	6 763,875	3 888,75	4 940,625	4 972,50	6 438,75
	aport finansowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM		54 457 000,00	6 117,00	10 440,00	7 575,00	9 430,00	9 800,00	11 095,00

7. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Podstawę opracowania stanowi dostępność środków własnych Spółki w danym roku kalendarzowym z uwzględnieniem wielkości rocznych odpisów amortyzacyjnych, aktualna informacja w zakresie awaryjności istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, ujęcie w rocznym planie inwestycyjno-remontowym, informacje zarządców dróg o planowanych inwestycjach drogowych oraz coroczne przeglądy obiektów budowlanych Spółki.

Spółka od 2009 roku realizuje szereg inwestycji współfinansowanych z Unii Europejskiej. Wykorzystano dotacje w ramach PROW, Funduszu Spójności w okresach programowania 2007-2013 oraz 2014-2020. Od 2009 roku przy pomocy dotacji, pożyczek i środków własnych wybudowano prawie 100 km sieci kanalizacji sanitarnej, zmodernizowano oczyszczalnię ścieków w Obornikach, zmodernizowano stacje uzdatniania wody oraz

wyłączono wyeksploatowaną lokalną oczyszczalnię ścieków w Objezierzu. Realizacja przedmiotowych inwestycji była możliwa jedynie przy pomocy finansowej w formie bezzwrotnych dotacji.

Również w przedmiotowym planie wpisane są inwestycje, które planowane są do realizacji przy pomocy dotacji w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (skrót FEnIKS). Aplikowanie do dotacje uwarunkowane jest potwierdzeniem zgodności zakresu planowanego projektu z „Wieloletnim planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o którym mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, a w przypadku jego braku zgodność z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy”. Wobec powyższego w planie wskazano inwestycje, które planowane do aplikowania o pomoc finansową w ramach przyszłych naborów wniosków o dofinansowanie. Zgodnie ze wstępnymi wytycznymi dla Programu FEnIKS założono, że wsparcie w formie dotacji wyniesie 63,75%. Pozostała część wartości inwestycji pokryta zostanie z preferencyjnych pożyczek z WFOŚiGW lub NFOŚiGW oraz ze środków własnych Spółki.

W ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 spółka planuje w pozyskać środki na inwestycje w gospodarce wodno-ściekowej w ramach wyznaczonej Aglomeracji Oborniki, dotyczy to m.in.:

- Przebudowa obiektu budowlanego Stacji Uzdatniania Wody (SUW) w miejscowości Pacholewo,
- Przebudowa rozdzielni głównych (RG) wraz z systemem magazynowania energii na obiekcie SUW Oborniki,
- Budowa nowych studni głębinowych na terenie SUW Oborniki,
- Przebudowa i modernizacja sieci wodociągowych (w tym likwidacja sieci azbesto - cementowych),
- Budowa sieci wodociągowej przesyłowej Pacholewo - Marszewiec,
- Zabezpieczenie energetyczne SUW w Obornikach poprzez budowę instalacji fotowoltaicznej,
- Budowa infrastruktury IT w przedsiębiorstwie celem poprawy bezpieczeństwa informatycznego, wdrożenia nowoczesnych metod zarządzania bezpieczeństwem systemu zaopatrzenia w wodę oraz usług e-BOK,

- Rozbudowa systemu GIS w celu inteligentnego zarządzania siecią wodociągowo-kanalizacyjną oraz wdrożenie narzędzi i oprogramowania do zarządzania stratami wody,
- „Oczyszczalnia ścieków w Obornikach - modernizacja i rozbudowa gospodarki osadowej wraz z niezbędną modernizacją układu oczyszczania biologicznego”,
- Przebudowa systemu zasilania energetycznego oczyszczalni ścieków w Obornikach,
- Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikowo Folwark, Uścikowo Berdychowo,
- Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikówiec rejon nr 12, 13, 14,
- Przebudowa i modernizacja istniejących sieciowych przepompowni ścieków,
- Zabezpieczenie energetyczne oczyszczalni ścieków w Obornikach poprzez rozbudowę instalacji fotowoltaicznej,
- Przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej,

8. PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH DLA AGLOMERACJI OBORNIKI UJĘTEJ W KRAJOWYM PROGRAMIE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Uchwałą nr XXXV/347/20 Rady Miejskiej w Obornikach z dnia 25 listopada 2020 roku wyznaczona została Aglomeracja Oborniki o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) równej 29.395. W 2023 roku podjęte zostaną działania mające na celu przegląd granic aglomeracji. W VI AKPOŚK Aglomeracja Oborniki znajduje się pod numerem PLWL024. W ramach inwestycji określonych jako „*w trakcie realizacji*” wpisany został projekt „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Aglomeracji Oborniki – I etap” współfinansowany z Funduszu Spójności w ramach działania 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. W ramach zrealizowanego Projektu wykonano następujące inwestycje na obszarze Aglomeracji Oborniki:

- Modernizacja i przebudowa przepompowni ścieków - ul. Spacerowa w Obornikach,
- Budowa wiaty nad istniejącym składowiskiem osadu odwodnionego wraz z wagą samochodową,

- Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 250 kW na terenie oczyszczalni ścieków w Obornikach,
- Modernizacja i przebudowa stacji uzdatniania wody w m. Nieczajna, Gmina Oborniki,
- Modernizacja w zakresie przeróbki osadów ściekowych - wykonanie instalacji dawkowania PIX i wykorzystanie wody technologicznej,
- Rozbudowa systemu monitoringu oraz połączenie z systemem nadrzędnym GIS sieci wod-kan,
- Budowę kanalizacji sanitarnej w m. Oborniki ul. 11 Listopada, ul. Staszica na odcinku od wiaduktu do ronda z ul. Polną (I, II, III etap),
- Budowę kolektora tłocznego i tłoczni ścieków - odcinek od oczyszczalni w m. Objezierze do SR1 wraz z przebudową i likwidacją elementów oczyszczalni,
- Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikowo (obszar objęty aglomeracją),
- Modernizacja wybranych obiektów oczyszczalni ścieków w Obornikach.

W VI AKPOŚK w ramach inwestycji wpisanych jako „*do realizacji*” wpisana została planowany Projekt pn. „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na obszarze Aglomeracji Oborniki – II etap”. W ramach przedmiotowego projektu planuje się inwestycję:

- Oczyszczalnia ścieków w Obornikach - modernizacja i rozbudowa gospodarki osadowej wraz z niezbędną modernizacją układu oczyszczania biologicznego,
- Przebudowa systemu zasilania energetycznego oczyszczalni ścieków w Obornikach,
- Zabezpieczenie energetyczne oczyszczalni ścieków w Obornikach poprzez rozbudowę instalacji fotowoltaicznej.

Realizacja w/w inwestycji jest kluczowa technologia oczyszczalni ścieków komunalnych była prowadzona w prawidłowy sposób. Z uwagi na wysokie zapotrzebowanie na energię elektryczną obiektu wprowadzanie systemów odnawialnych źródeł energii jest niezbędne. W/w inwestycje są kluczowe, aby na bieżąco spełniać parametry ścieków oczyszczonych a tym samym spełniać opisane warunki zgodności z Dyrektywą 91/271/EWG dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych. Dotyczy to warunków:

I - wydajność oczyszczalni ścieków w aglomeracjach odpowiada przynajmniej ładunkowi generowanemu na ich obszarze,

oraz

II - standardy oczyszczania ścieków w oczyszczalniach tj. jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni musi być zgodna z wymaganiami obowiązującego prawa.

W ramach wyznaczonej Aglomeracji Oborniki w gospodarce ściekowej Spółka planuje zrealizować również inne inwestycje związane z modernizacją i przebudową sieci i obiektów przepompowni oraz rozbudową sieci kanalizacji sanitarnej na obszarach ekonomicznie uzasadnionych. W celu ich realizacji spółka w najbliższych latach planuje pozyskać środki również z Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027. Dotyczy to m.in. n/w inwestycji:

- Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikowo Folwark, Uścikowo Berdychowo,
- Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikówiec rejon nr 12, 13, 14,
- Przebudowa i modernizacja istniejących sieciowych przepompowni ścieków,
- Przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej.

Realizacja planowanych do realizacji inwestycji uzależniona będzie od możliwości pozyskania bezzwrotnych dotacji. To jednak zależy będzie od kryteriów wyboru projektów oraz zakresów rzeczowych możliwych do wsparcia dla poszczególnych naborów wniosków w ramach Programu FEnIKS. W przypadku braku możliwości ich dofinansowania zadania inwestycyjne będą realizowane w późniejszym czasie lub w okrojonym zakresie.

Na chwilę obecną Aglomeracja Oborniki spełnia wymogi dyrektywy ściekowej i KROŚK, jednak z uwagi na dynamiczny rozwój aglomeracji niezbędne są inwestycje utrzymujące ten stan. Kluczowymi inwestycjami niezbędnymi i koniecznymi do utrzymania wysokich parametrów ścieków oczyszczonych są inwestycje na obiekcie oczyszczalni ścieków w Obornikach: „Modernizacja i rozbudowa gospodarki osadowej wraz z niezbędną modernizacją układu oczyszczania biologicznego” oraz „Przebudowa systemu zasilania energetycznego oczyszczalni ścieków w Obornikach”. Pozostałe inwestycje dotyczą rozbudowy instalacji fotowoltaicznej oraz rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej na terenach o dużym zurbanizowaniu. Niezbędne są również inwestycje przebudowy i modernizacji istniejącej infrastruktury kanalizacyjnej. Ich realizacja pozwoli na skuteczny transport ścieków do oczyszczalni oraz zminimalizuje ryzyko przedostawania się ścieków do gruntu i wód powierzchniowych.

9. PODSUMOWANIE

Ponoszenie przez Spółkę nakłady na rozbudowę sieci wodociągowo-kanalizacyjnej, na modernizację i rozbudowę obiektów uzdatniania wody i transportu oczyszczania ścieków z uwzględnieniem inwestycji dofinansowanych ze środków UE oraz krajowych źródeł pomocowych (pożyczki WFOŚiGW, NFOŚiGW), zgodnie z obowiązującą na terenie Unii Europejskiej zasadą „zanieczyszczający płaci” ma wpływ na wysokość taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków. Nowo wytworzony majątek przyjęty do eksploatacji podlega m.in. opodatkowaniu podatkiem od nieruchomości, który dla budowli wynosi 2% rocznie oraz amortyzacji w zależności od klasyfikacji środka trwałego. Inwestycje ujęte w przedmiotowym Planie wpłyną nieznacznie na wzrost opłat za dostarczenie wody i odprowadzanie ścieków.

Zaplanowane przez Spółkę działania w kierunku stopniowego ograniczania strat wody na terenie całego Miasta i Gminy Oborniki oraz w kierunku zapewnienia nowych odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym całej działalności pozwoli na zahamowanie tempa wzrostu cen za usługi.

Spółka planuje również działania w zakresie pobierania opłat za wody opadowe i roztopowe odprowadzane do oczyszczalni ścieków w Obornikach od odbiorców. Wymaga to jednak przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji sieci kanalizacji deszczowej w szczególności na terenie Miasta Oborniki, której właścicielem jest Gmina Oborniki.

W wyniku działań inwestycyjno-modernizacyjnych Spółka zamierza osiągnąć następujące cele:

- prowadzić czynną ochronę wód powierzchniowych i podziemnych obszaru,
- dostosować obiekt oczyszczalni ścieków do aktualnych przepisów prawa m.in. poprzez zmianę sposobu zagospodarowania osadów ściekowych i modernizację technologii,
- utrzymać wysoki stopień oczyszczania ścieków komunalnych,
- utrzymać wysoką jakość produkowanej wody uzdatnionej,
- zoptymalizować dystrybucję wody uzdatnionej i zmniejszenie straty na sieciach wodociągowych,
- zoptymalizować koszty produkcji wody i oczyszczania ścieków,
- zwiększyć udział energii odnawialnej w bilansie energetycznym przedsiębiorstwa,
- skrócenie przerw w dostawie wody i odbiorze ścieków,
- zwiększenie dostępności usług dla mieszkańców i przedsiębiorców z terenu Gminy Oborniki,
- łatwiejszy i szybszy wgląd odbiorców do informacji w zakresie prowadzonych usług, skrócenie czasu załatwiania formalności i dalsze doskonalenie procesu elektronicznej obsługi klienta tzw. e-BOK.

B. CZEŚĆ TABELARYCZNA

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Oborniki na lata 2023-2029

Liczba porządkowa	Nr inwestycji wg poprzednich planów	Nazwa kontraktu/ Nazwa zadania	Wartość kosztorysowa	Planowany okres realizacji	Lata realizacji zadania						Źródła finansowania	Inwestycja w obszarze wyznaczonej Aglomeracji Oborniki
			lub wartość szacunkowa zadania		2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029		
1	33	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wzdłuż drogi krajowej S-11 (Bogdanowo – Ocieszyn)	4 000 000,00	2025 - 2029			5 000,00	1 000 000,00	2 000 000,00	995 000,00	Środki własne*	
2	40	Budowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej w Obornikach (rurociąg tłoczny) pompownia na ul. Towarowa – ul. Kowanowska	500 000,00	2025 - 2026			250 000,00	250 000,00			Środki własne*	TAK
3	45	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w m. Dąbrówka Leśna ul. Szkolna – ul. Ludomska	1 300 000,00	2023 - 2025	800 000,00	500 000,00					Środki własne*	TAK
4	49	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikowo - dokończenie (rejon nr 10, 63, 64, 65)	300 000,00	2024 - 2025		150 000,00	150 000,00				Środki własne*	obszar planowany do włączenia
5	50	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowości Gołębowo, Maniewo - budowa punktu zlewnego w m. Świerkówki	300 000,00	2023 - 2024	50 000,00	250 000,00					Środki własne*	TAK
6	67	Budowa sieci wodociągowej w m. Górka	60 000,00	2024 - 2025		30 000,00	30 000,00				Środki własne*	
7	104	Budowa kanalizacji tłocznej w m. Ocieszyn ul. Topolowa	50 000,00	2025 - 2026			20 000,00	30 000,00			Środki własne*	TAK
8	106	Zabezpieczenie energetyczne SUW w Obornikach poprzez budowę instalacji fotowoltaicznej	2 000 000,00	2023 - 2025	650 000,00	650 000,00	700 000,00				Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
9	107	Przebudowa obiektu budowlanego Stacji Uzdatniania Wody (SUW) w miejscowości Pacholewo.	3 000 000,00	2023 - 2025	150 000,00	1 500 000,00	1 350 000,00				Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
10	108	Budowa sieci wodociągowej w m. Bąblinek - dz. 350, 349 ,348,352,351,340.	70 000,00	2023	70 000,00						Środki własne*	
11	110	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w Obornikach rejon ulic Skłodowskiej - Curie, Zofii Nałkowskiej	100 000,00	2023-2025	10 000,00	50 000,00	40 000,00				Środki własne*	TAK
12	111	Modernizacja wybranych obiektów oczyszczalni ścieków w Obornikach.	1 762 000,00	2023	1 762 000,00						Środki własne* (NFOŚiGW, POIiŚ)	TAK
13	112	Budowa SUW w miejscowości Podlesie	1 000 000,00	2023-2026	50 000,00	300 000,00	500 000,00	150 000,00			Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	
14	113	Budowa sieci wodociągowej w m. Nowołoskoniec, działka 115	80 000,00	2023	80 000,00						Środki własne*	TAK
15	114	Budowa sieci wodociągowej w m. Uścikowo, działka 276	70 000,00	2023	70 000,00						Środki własne*	TAK
16	115	Budowa sieci wodociągowej w m. Osowo, działka 72	60 000,00	2024-2025		50 000,00	10 000,00				Środki własne*	
17	116	Budowa sieci wodociągowej w Obornikach, rejon ulicy Korfantego, działka nr 3004/9	70 000,00	2024-2025		50 000,00	20 000,00				Środki własne*	TAK
18	117	Przebudowa sieci wodociągowej w m. Rożnowo, rejon ulicy Kościelnej, działka 297	80 000,00	2023	80 000,00						Środki własne*	TAK
19	118	Przebudowa i modernizacja sieci wodociągowych (w tym likwidacja sieci azbesto - cementowych)	870 000,00	2023-2029	20 000,00	50 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
20	119	Zakup samochodów specjalistycznych niezbędnych do obsługi sieci kanalizacji sanitarnej	1 000 000,00	2023-2024	500 000,00	500 000,00					Środki własne* (leasing)	
21	120	Zakup aut osobowych i dostawczych niezbędnych do obsługi sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	300 000,00	2024-2025		100 000,00	200 000,00				Środki własne* (leasing)	

22	121	Budowa infrastruktury IT w przedsiębiorstwie celem poprawy bezpieczeństwa informatycznego, wdrożenia nowoczesnych metod zarządzania bezpieczeństwem systemu zaopatrzenia w wodę oraz usług e-BOK	1 500 000,00	2023-2025	200 000,00	500 000,00	800 000,00				Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	
23	122	Przebudowa rozdzielni głównych (RG) wraz z systemem magazynowania energii na obiekcie SUW Oborniki	3 000 000,00	2023-2024	200 000,00	2 800 000,00					Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
24	123	Budowa nowych studni głębinowych na terenie SUW Oborniki	1 000 000,00	2023-2025	200 000,00	400 000,00	400 000,00				Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
25	124	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikowo Folwark, Uścikowo Berdychowo	4 100 000,00	2023-2029	20 000,00	80 000,00		1 000 000,00	1 000 000,00	2 000 000,00	Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	obszar planowany do włączenia
26	125	Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Uścikówiec rejon nr 12, 13, 14.	1 050 000,00	2023-2027	10 000,00	40 000,00		500 000,00	500 000,00		Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	obszar planowany do włączenia
27	126	Oczyszczalnia ścieków w Obornikach - modernizacja i rozbudowa gospodarki osadowej wraz z niezbędną modernizacją układu oczyszczania biologicznego	18 700 000,00	2023-2029	200 000,00	500 000,00	1 000 000,00	5 000 000,00	5 000 000,00	7 000 000,00	Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
28	127	Zabezpieczenie energetyczne oczyszczalni ścieków w Obornikach poprzez rozbudowę instalacji fotowoltaicznej.	1 600 000,00	2023-2025	600 000,00	500 000,00	500 000,00				Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
29	128	Przebudowa systemu zasilania energetycznego oczyszczalni ścieków w Obornikach	1 050 000,00	2023-2025	50 000,00	500 000,00	500 000,00				Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
30	129	Przebudowa i modernizacja istniejących sieciowych przepompowni ścieków	2 000 000,00	2023-2029	200 000,00	300 000,00	300 000,00	300 000,00	300 000,00	600 000,00	Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
31	130	Przebudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	850 000,00	2023-2029	50 000,00	100 000,00	150 000,00	150 000,00	200 000,00	200 000,00	Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
32	131	Rozbudowa systemu GIS w celu inteligentnego zarządzania siecią wodociągowo-kanalizacyjną oraz wdrożenie narzędzi i oprogramowania do zarządzania stratami wody	500 000,00	2024-2029		100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
33	132	Budowa sieci wodociągowej przesyłowej Pacholewo Marszewiec	1 140 000,00	2024-2029	40 000,00		100 000,00	500 000,00	500 000,00		Środki własne* (dotacje, pożyczki, kredyty)	TAK
34	133	Budowa sieci wodociągowej w m. Podlesie	540 000,00	2023-2026	40 000,00		250 000,00	250 000,00			Środki własne*	TAK
35	134	Budowa kanalizacji sanitarnej w Obornikach ul. Piaskowa, ul. Łąkowa	455 000,00	2023-2024	15 000,00	440 000,00					Środki własne*	TAK
SUMA zadań planowanych			54 457 000,00		6 117 000,00	10 440 000,00	7 575 000,00	9 430 000,00	9 800 000,00	11 095 000,00		

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (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. Opracowany przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach sp. z o.o. plan zgody jest z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Uchwalenie „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023-2029” jest niezbędne w związku ze zmianą przyjętego dotychczas programu inwestycyjnego. Plan został przekazany do zaopiniowania dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, który przedstawił swoją opinię w piśmie z dnia 26 czerwca 2023 r.

W opinii podkreślono, że w planie przedstawiono sposób realizacji Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych jak również wskazano wpływ nowego planu na wysokość taryf.