

Druk nr 1

Projekt

z dnia 7 marca 2023 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W OZIMKU**

z dnia 2023 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych
i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2023-2026**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2023 r. poz. 40), w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020 r. poz.2028, z 2022 r. poz. 1549) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwala się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2023-2026 będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Antoniowie stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

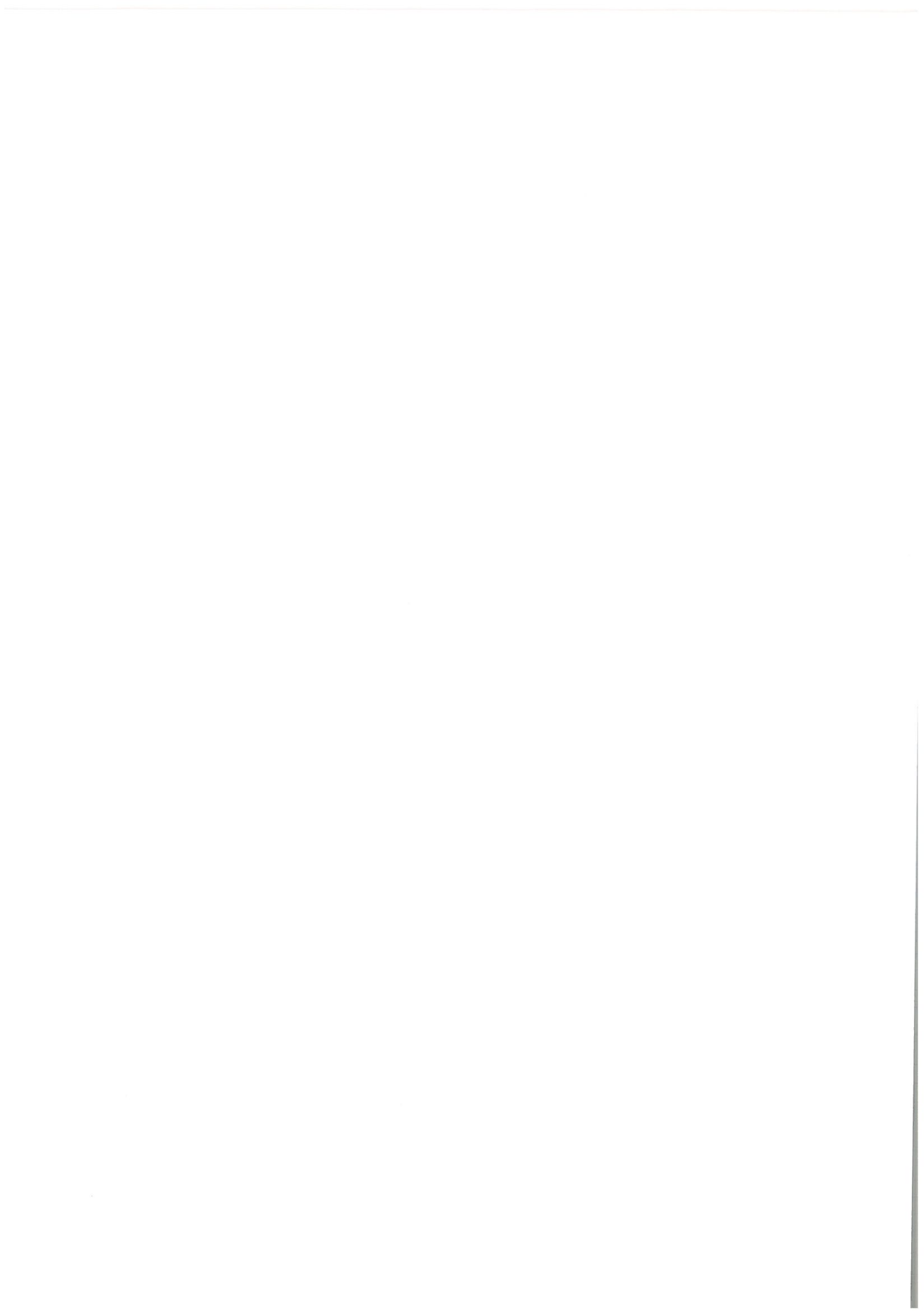
§ 2. Traci moc uchwała nr XXVIII/245/20 Rady Miejskiej w Ozimku z dnia 28 grudnia 2020 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2021-2024.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Ozimka.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady
Miejskiej w Ozimku

Aldona Koczur



Załącznik do uchwały Nr

Rady Miejskiej w Ozimku

z dnia 2023 r.



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH NA LATA 2023 – 2026
NA TERENIE GMINY OZIMEK**

Antoniów 2023r.



Spis treści

I. Wprowadzenie	3
II. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	4
III. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2023 – 2026	7
IV. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	11
V. Nakłady inwestycyjne w latach 2023-2026 [w tys. zł]	13
VI. Sposoby finansowania inwestycji	15
VII. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych	17

I. Wprowadzenie

Niniejszy Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2023 – 2026 został opracowany przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Antoniowie zgodnie z wymogami art. 21 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z 7 czerwca 2001 roku z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2020 roku, poz. 2028, z 2022 roku poz. 1549).

Zgodnie z ustawą plan określa:

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

Realizacja zadań określonych w planie pozwoli m.in. na:

- zapewnienie odpowiedniego poziomu jakości i pewności dostaw wody i odprowadzania ścieków,
- budowę nowych odcinków i modernizację części aktualnie posiadanych sieci i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
- oczyszczanie ścieków zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- wzrost bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę w zakresie jakościowym i ilościowym poprzez ciągły monitoring oraz unowocześnianie technologii stacji uzdatniania wody (SUW),
- zmniejszenie strat wody poprzez przebudowę wodociągów, opomiarowanie punktów poboru wody, zmniejszenie zużycia wody na cele własne SUW,
- podnoszenie standardów w zakresie ochrony środowiska (modernizacja oczyszczalni ścieków, monitoring przepompowni ścieków),
- ochrona wód powierzchniowych i podziemnych poprzez oczyszczanie wszystkich odebranych ścieków,
- zagospodarowanie osadów pochodzących z oczyszczalni ścieków zgodnie z wymogami ustawy o ochronie środowiska.

II. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Przedmiotem działalności Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Antoniowie w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków są:

1. Zbiorowe zaopatrzenie w wodę polegające na:
 - ujmowaniu wody,
 - uzdatnianiu wody,
 - dostarczaniu wody do Odbiorców.
2. Zbiorowe odprowadzanie ścieków polegające na:
 - odprowadzaniu ścieków,
 - oczyszczaniu ścieków.

Obszar działalności Spółki obejmuje cały teren gminy i miasta Ozimek.

Zakres planowanych usług wodociągowo-kanalizacyjnych jest zgodny z obecnie obowiązującym zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, wydanego na czas nieokreślony począwszy od dnia 1 lipca 2002 roku, udzielonego Spółce Decyzją Zarządu Miejskiego w Ozimku nr OZ/50a/02 z dnia 28 czerwca 2002r. oraz w oparciu o Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gminy Ozimek, stanowiący załącznik do Uchwały nr XXXVI/311/21 z dnia 28 czerwca 2021r. oraz Uchwały Nr XXXVI/311/21 Rady Miejskiej w Ozimku z dnia 28 czerwca 2021r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gminy Ozimek”.

Zakres usług wodociągowych

Źródłem zaopatrzenia w wodę gminy i miasta Ozimek są zmodernizowane ujęcia wód podziemnych zlokalizowane w:

- Ozimku, przy ulicy Częstochowskiej, zasilające w wodę miejscowości: Ozimek, Antoniów, Krasiejów,
- Ozimku, przy ul. Polnej, zasilające w wodę miejscowości: Ozimek, Nowa Schodnia, Krzyżowa Dolina, Krasiejów,
- Mnichusie, zasilające w wodę miejscowości: Mnichus, Grodziec, Chobie, Kuziory,
- Biestrzynniku, zasilające w wodę miejscowości: Biestrzynnik, Dylaki.
- Szczedrzyku, zasilające w wodę miejscowości: Szczedrzyk, Jedlice, Pustków, Schodnia.

Woda do systemu dostarczana jest z 10 czynnych studni głębinowych zlokalizowanych na terenie stacji uzdatniania wody w ww. miejscowościach. Łączna zdolność produkcyjna ujęć wody wynosi 5 640 m³/dobę. Długość sieci wodociągowych doprowadzających wodę do budynków mieszkalnych, zbiorowego zamieszkania, zakładów przemysłowych i innych obiektów użyteczności publicznej liczy 154,03 km.

Istniejące źródła wody zaspokajają w pełni potrzeby Odbiorców, a także są w stanie pokryć przyszłe potrzeby wynikające zarówno z funkcji gospodarczych, jak i budownictwa mieszkaniowego.

Spółka planuje modernizację sieci i obiektów wodociągowych poprzez:

- sukcesywną wymianę (modernizację) istniejącej armatury oraz istniejących sieci wg kryterium oceny ich stanu technicznego i występującej awaryjności,
- sukcesywną modernizację istniejących stacji i obiektów wodociągowych zapewniającą zwiększenie pewności i bezpieczeństwa dostawy wody,
- wykorzystanie nowoczesnych rozwiązań w zarządzaniu pracą sieci i obiektów wodociągowych, polegających głównie na zabudowie urządzeń, automatyki i elektroniki umożliwiających stałą kontrolę i nadzór nad funkcjonowaniem infrastruktury wodociągowej,
- budowę sieci wodociągowych na terenach przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe, zgodnie z priorytetami ustalonymi w planach rozwoju gminy.

Zakres usług kanalizacyjnych

Obecnie łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej to 99,64 km kanalizacji grawitacyjnej i 46,3 km kanalizacji tłocznej, odprowadzającej ścieki z 51 przepompowni sieciowych i 81 przepompowni przydomowych zlokalizowanych na terenie całej gminy Ozimek. Obecnie aglomeracja Ozimek jest skanalizowana w 98,03% wg stanu na 31.12.2021r.

Rozbudowa kanalizacji na terenie gminy Ozimek spowodowała istotny wzrost ilości ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków w Antoniewie. Wymusiło to konieczność modernizacji poprzez rozbudowę i przebudowę obiektu oczyszczalni ścieków tak, aby utrzymać na bardzo wysokim poziomie jakość oczyszczania ścieków, z uwzględnieniem stale zaostrejających się wymagań wynikających ze zmian obowiązującego prawa. Na najbliższe lata Spółka planuje rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej i jej obiektów w szczególności poprzez:

- budowę odcinków sieci kanalizacji sanitarnej na terenach przewidzianych pod mieszkalnictwo, zgodnie z priorytetami ustalonymi w planach rozwoju gminy,

- sukcesywną wymianę (modernizację) istniejącej armatury w przepompowniach oraz istniejących sieci kanalizacyjnych, wg kryterium oceny ich stanu technicznego i występującej awaryjności,
- modernizację i rozbudowę monitoringu pracy sieci i obiektów kanalizacyjnych,
- modernizację oczyszczalni ścieków polegającej głównie na rozbudowie, unowocześnieniu i wymianie infrastruktury technologicznej zarówno w części mechanicznej jak i biologicznej oczyszczalni oraz usprawnienie technologii zagospodarowania osadów ściekowych.

III. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2023 – 2026

Na początku roku 2020 zakończona została realizacja I etapu projektu inwestycyjnego pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Ozimek wraz z usprawnieniem zarządzania majątkiem sieciowym i wykorzystaniem OZE”, w zakresie przewidzianym we wniosku o dofinansowanie ze środków POIiŚ. W ramach projektu inwestycyjnego, którego wartość całkowita wyniosła 11 881 830,53 zł zrealizowano:

- budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Schodnia o dł. 6.641,68 m,
- budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pustków o dł. 3.710 m,
- budowę kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ozimek o dł. 1.836,3 m,
- wykonanie przewiertu pod drogą krajową nr 46 – przejście PKr-2 o dł. 33,8 m,
- zabudowę 1 mikroelektrowni fotowoltaicznej na przepompowni sieciowej AP2 zlokalizowanej w Antoniowie – OZE,
- usprawnienie zarządzania majątkiem sieciowym.

Łącznie w ramach podpisanego kontraktu wykonane zostało ok. 12,22 km sieci kanalizacji sanitarnej oraz wybudowano 15 komór pomiarowych dla sieci wodociągowych oraz 11 punktów pomiarowych dla sieci kanalizacji sanitarnej.

W związku ze złym stanem technicznym kluczowych obiektów oczyszczalni ścieków oraz koniecznością zapewnienia bezpieczeństwa jej pracy na początku 2020 roku złożono w ramach POIiŚ wnioski o rozszerzenie ww. projektu inwestycyjnego o gruntowną modernizację oczyszczalni. Wniosek ten uzyskał akceptację instytucji finansującej zakończoną stosowną umową o dofinansowanie. Spółka PGKiM w dniu 25.01.2021 roku dokonała otwarcia ofert w przetargu dla zadania pn.: „Modernizacja Mechaniczno-Biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Antoniowie”, a w dniu 4.03.2021 roku Spółka dokonała wyboru oferty firmy ENVIROTECH Sp. z o.o., z siedzibą w Poznaniu i tym samym, wyłoniła Wykonawcę robót dla w/w zadania. W dniu 01.06.2021 roku w siedzibie PGKiM podpisana została umowa na modernizację oczyszczalni ścieków w Antoniowie.

Modernizowana aktualnie oczyszczalnia ma doprowadzić do:

- zapewnienia prawidłowego oczyszczania mechanicznego ścieków, w tym pełnej osłony pompowni przed zanieczyszczeniami blokującymi pompy,
- zapewnienia stabilnych warunków pracy stopnia biologicznego, niezależnie od dobowych zmian obciążenia hydraulicznego oraz zmian obciążenia ładunkiem,

- zapewnienia bezpieczeństwa oczyszczania ścieków na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych, poprzez budowę nowej podwójnej linii reaktorów,
- umożliwienia dodatkowego obciążenia oczyszczalni zarówno pod względem hydraulicznym jak również obciążenia ładunkiem po skanalizowaniu kolejnych obszarów i wprowadzeniu dodatkowej ilości ścieków do systemu kanalizacyjnego,
- zapewnienia możliwości skutecznego oczyszczania ścieków do poziomu wymaganego obowiązującymi przepisami, w tym również w przypadku wystąpienia poważniejszych awarii,
- zapewnienie maksymalnej obróbki powstających odpadów (skratki, piasek) w sposób minimalizujący ich ilość oraz z wykorzystaniem własnych surowców (wody technologicznej),
- zautomatyzowania procesów technologicznych, które zminimalizują konieczność zaangażowania pracowników oczyszczalni, zwłaszcza w zakresie prac najbardziej uciążliwych i o największym ryzyku dla zdrowia.

Zakres modernizacji oczyszczalni obejmuje:

- budowę nowej pompowni głównej wraz z wymianą kolektora tłoczego oraz kratopiaskownika,
- modernizację stopnia biologicznego polegającą na budowie nowej podwójnej linii reaktorów,
- budowę nowego osadnika wtórnego i pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego,
- renowację istniejącego reaktora wraz z realizacją połączeń z nowym reaktorem,
- wymianę wyposażenia stacji dmuchaw,
- zabudowę nowego węzła odwadniania osadów,
- modernizację układu odbioru osadu wysuszonego,
- dostosowanie układu sterowania i zasilania elektroenergetycznego,
- wykonanie nowych połączeń technologicznych i komunikacyjnych.

Planowane nakłady inwestycyjne związane z modernizacją oczyszczalni ścieków po waloryzacji

Wyszczególnienie	nakłady netto [w tys. zł]
Inżynier Kontraktu	577,8
Zarządzanie projektem (JRP)	540,7
Informacja i promocja	42,9

Modernizacja i przebudowa urządzeń i obiektów oczyszczalni	30 134,2
Pozostałe nakłady	254,9
Razem	31 550,5 zł

W II kwartale 2022 roku Spółka złożyła Wniosek o przyznanie pomocy z unijnej puli pieniędzy woj. opolskiego dostępnych w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Umowa na zadanie pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mnichus i Krasiejów wraz z przebudową SUW Mnichus oraz wymianą sieci wodociągowej w miejscowości Mnichus”, została podpisana 2 grudnia 2022 r.

W ramach planowanej inwestycji, której wartość całkowitą szacuje się na 6 132 000,00 zł, przewiduje się realizację czterech zadań związanych z gospodarką wodno-ściekową na terenie Gminy Ozimek:

- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mnichus – 4 681,6 m.
- Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krasiejów (ulica Szkolna, Niwki i Spacerowa) - 2 578,5 m.
- Wymiana sieci wodociągowej w miejscowości Mnichus - 776,1 m.
- Przebudowa SUW Mnichus - budowa przepompowni popłuczyn wraz z rurociągiem tłocznym o długości 364,00 m.

Z uwagi na zły stan techniczny kluczowych urządzeń w 2022 roku Spółka zleciła przygotowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego dotyczącego „Przebudowy i rozbudowy Stacji Uzdatniania Wody (SUW) w miejscowości Szczedrzyk gm. Ozimek” wraz z uzbrojeniem oraz budową nowej studni ujęciowej. W 2023 roku Spółka planuje złożyć wniosek o dofinansowanie na realizację ww. projektu. Od uzyskania dofinansowania uzależniona jest realizacja przedmiotowego projektu inwestycyjnego.

Zakres modernizacji SUW Szczedrzyk obejmuje:

- Rozbudowa, przebudowa oraz modernizacja istniejącego budynku SUW;
- Budowa studni ujęciowej o wydajności 70 m³/h wraz z wpięciem studni do istniejącego systemu rurociągów wody surowej tłoczących wodę do SUW;
- Montaż instalacji uzdatniania wody w budynku SUW wraz z instalacjami elektrycznymi oraz AKPiA;

- Montaż agregatu prądowłórczego z SZR o mocy ok. P=50kVA do zabudowy zewnętrznej z wykonaniem wiaty ochronnej z częścią magazynową na zapas złoża dolomitowego;
- Wykonanie nowego ogrodzenia oraz bramy wjazdowej na teren działki;
- Doszczelnienie żelbetowego zbiornika wody czystej o pojemności $V_c=250 \text{ m}^3$;
- Budowa rurociągu odprowadzającego popłuczyny z odstojuka popłuczyn do rowu na działce nr 647 i 770.

Wyszczególnienie	nakłady netto [w tys. zł]
Rozbudowa ujęcia wody	165,00
Remont i przebudowa budynku SUW w zakresie:	336,00
Wykonanie robót związanych z doszczelnieniem zbiornika żelbetowego $V= 250\text{m}^3$	38,00
Wykonanie nowego układu technologicznego uzdatniania wody	707,00
Żelbetowy odstojuk popłuczyn pozostaje bez zmian z nowym układem automatycznego odprowadzania wody nadosadowej do kanalizacji D90mm. Przewiduje się ułożenie nowego rurociągu tłoczego PEHD o dł. ok. 350mb.	110,00
Instalacje elektryczne i automatyki	327,00
Zagospodarowanie terenu	117,00
Prace projektowe i nadzory	100,00
Razem	1 900,00

Z uwagi na znaczną eksploatację specjalistycznego samochodu ssąco-płuczącego City 2000 – wyprodukowanego w 2004 r. konieczna stanie się jego wymiana. Aktualnie średnioroczny koszt naprawy samochodu waha się od 45 - 80 tys. Tego typu pojazd jest niezbędny do czyszczenia kanalizacji sanitarnej na głównych ciągach sanitarnych.

IV. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Celem racjonalizacji zużycia wody jest ochrona naturalnych zasobów wody przed nadmierną eksploatacją. Wpływ na racjonalne zużycie wody ma każdy człowiek korzystający z wody wodociągowej, każdy przedsiębiorca, jak również producent i dostawca wody.

Spółka konsekwentnie dąży do 100% opomiarowania wodomierzami z nakładkami radiowymi wszystkich punktów poboru wody na terenie gminy i miasta Ozimek. Wszyscy klienci Spółki będą mogli stale monitorować zużycie wody w swoim gospodarstwie domowym, czy też zużycie wody w swojej firmie. Będzie to możliwe dzięki zamontowaniu u każdego Odbiorcy wodomierza z nakładką umożliwiającą zdalny jego odczyt. Zdalne opomiarowanie wodomierzy rozpoczęto w roku 2017; w latach 2023-2026 planowane jest osiągnięcie 100% opomiarowania wodomierzy z nakładkami radiowymi. Dodatkowo odbiorcy mogą korzystać z Elektronicznego Biura Obsługi Klienta, gdzie po zalogowaniu możliwe będzie sprawdzenie aktualnych i archiwalnych odczytów zużycia wody oraz wartości wystawionych faktur. Elektroniczny dostęp do informacji ułatwi klientom przeprowadzenie indywidualnej analizy ilości i kosztów zużycia wody.

Spółka planuje kontynuować politykę w zakresie racjonalnego zużycia wody i odprowadzania ścieków poprzez:

- rozwój monitoringu procesów dostarczania wody i odprowadzania ścieków – obecnie wszystkie stacje uzdatniania wody Spółki oraz sieciowe przepompownie ścieków są objęte monitoringiem przesyłającym w sposób ciągły dane do centralnej dyspozytorni,
- Spółka sukcesywnie rozbudowuje system o kolejne punkty monitorujące na sieciach wod.-kan., gospodarkę wodomierzową – Spółka dąży do opomiarowania wszystkich punktów poboru wody wodomierzami z nakładkami radiowymi, umożliwiającymi zdalny odczyt wodomierzy,
- zmniejszanie strat wody – renowacje i przebudowy rurociągów na terenie gminy i miasta mają na celu ograniczenie strat wody oraz zmniejszenie ich awaryjności,
- Spółka prowadzi działania zmierzające do zwiększenia skuteczności wykrywania nieszczelności wodociągów i kanałów – dzięki urządzeniom takim jak kamera do inspekcji kanałów oraz urządzeniu zadymiającemu, Spółka jest i będzie w stanie w sposób precyzyjny określić miejsce powstania awarii w kanałach ograniczając do minimum czas jej usunięcia,
- eliminację zrzutów ścieków opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej oraz wykrywanie nielegalnych podłączeń (m.in. dzięki urządzeniom wymienionym wyżej),

- kontrolę jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji – Spółka prowadzi kontrole jakości ścieków dostarczanych przez zakłady przemysłowe i przewiduje w taryfie opłaty za przekroczenia dopuszczalnych parametrów ścieków.

V. Nakłady inwestycyjne w latach 2023-2026 [w tys. zł]

L.p.	Nazwa zadania z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę	2023	2024	2025	2026	Razem
I	Przebudowa, modernizacja i wymiana istniejących sieci i urządzeń wodociągowych	319	415	471	374	1 579
1	- Wymiana i modernizacja armatury sieci wodociągowej	24	26	29	32	111
2	- Modernizacja sieci hydrantowej	50	50	50	50	200
3	- Przebudowa, modernizacja i wymiana odcinków sieci i urządzeń na terenie gminy	245	339	392	292	1 267
II	Budowa nowych odcinków sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy Ozimek	493	198	84	227	1 002
1	- Wodociąg Mníchus budowa odcinka 776m DN 110 i DN 160	180	77			257
2	- Przyłącza do sieci wodociągowych	28	31	34	37	130
3	- Budowa nowych odcinków sieci wodociągowej i urządzeń na terenie gminy	285	90	50	190	615
III	Modernizacja stacji uzdatniania wody Szczedrzyk	1 900				1 900
IV	Rozbudowa, modernizacja, wymiana urządzeń na stacjach uzdatniania wody	30	30	30	30	120
V	Nowa studnia głębinowa SUW Mníchus			150		150
VI	Nowa studnia głębinowa SUW Polna				150	150
VII	Rozbudowa systemu zdalnego odczytu wodomierzy	112	90	165	202	569
VIII	Wykup sieci wodociągowych	40	44	48	53	186
IX	Rozbudowa systemu monitoringu sieci wodociągowej		20			20
X	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	86	145	104	1 864	2 199
1	- samochód techniczny CITI				1 750	1 750
2	- pozostałe związane z kierowaniem sieciami	86	145	104	114	449
	Razem	2 980	941	1 053	2 901	7 875

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2023 – 2026
NA TERENIE GMINY OZIMEK

	Nazwa zadania z zakresu zbiorowego odprowadzania ścieków	2023	2024	2025	2026	Razem
I	Przebudowa, modernizacja i wymiana istniejących sieci i urządzeń kanalizacji sanitarnej	260	66	73	80	478
II	Budowa nowych odcinków sieci oraz urządzeń kanalizacji sanitarnej	4 855	1 894	1 483	1 384	9 615
1	- kanalizacji ciśnieniowej popłuczyn SUW Mnichus	120				120
2	- kanalizacji ciśnieniowej popłuczyn SUW Biestrzynnik długości 440 m DN 160				80	80
3	- przyłącza do sieci kanalizacyjnych	35	39	42	47	162
5	- sieć kanalizacyjna Krasiejów, ul. Szkolna, Niwki, DN 200	1 800	455			2 255
6	- sieć kanalizacyjna Mnichus, DN 200 wraz z rurociągami tłocznym	2 500	1 000			3 500
7	- budowa nowych odcinków sieci kanalizacyjnej oraz urządzeń na terenie gminy	400	400	1 441	1 257	3 498
III	Modernizacja oczyszczalni ścieków	29 860	100			29 960
IV	Wymiana stacji zlewnej	126				126
V	Instalacja PV na oczyszczalni ścieków	212	1 100			1 312
VI	Agregat prądotwórczy na oczyszczalnię		503			503
VII	Modernizacja suszarni osadów ściekowych			100	100	200
VIII	Wykup sieci kanalizacji sanitarnej	25	28	30	33	116
IX	Pompy do przepompowni sieciowych	45	54	65	78	242
VIII	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacji sanitarnej	86	145	104	1 864	2 199
1	- samochód techniczny CITI				1 750	1 750
2	- pozostałe związane z kierowaniem sieciami	86	145	104	114	449
	Razem	35 469	3 889	1 855	3 539	44 752

VI. Sposoby finansowania inwestycji

Jako źródła finansowania planowanych inwestycji ujętych w niniejszym planie przyjęto:

1. Środki własne Spółki pochodzące z:
 - amortyzacji środków trwałych związanych ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę oraz zbiorowym odprowadzaniem ścieków,
 - zysku – założono zysk na poziomie 1,9% w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i 1,5% w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków,
 - wpłat Wspólnika – Gminy Ozimek z tytułu podwyższenia kapitału zakładowego Spółki,
 - ewentualnego ujęcia w taryfie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków rat kapitałowych pożyczek powyżej amortyzacji,
3. Dotacja POLiŚ oraz FenIKS – środki UE w ramach programu operacyjnego Fundusze Europejskie na Infrastruktura, Klimat i Środowisko,
4. Dotacja na realizację zadania modernizacji SUW Szczedrzyk – bez takiego dofinansowania realizacja zadania nie będzie możliwa lub będzie wymagała rezygnacji z realizacji innych zadań w zakresie gospodarki wodociągowej przyjętych do planu,
5. Pożyczka NFOŚiGW – środki pochodzące z pożyczki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie,
6. Pożyczka WFOŚiGW – środki pochodzące z pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu.

Realizacja założonych zadań inwestycyjnych uwarunkowana jest zapewnieniem przyjętego poziomu ww. źródeł finansowania, w szczególności poprzez: wykorzystanie przyznanej na modernizację oczyszczalni dotacji ze środków UE z programu POLiŚ w kwocie 14.510,7 tys. zł:

- pozytywnym rozpatrzeniem wniosku o wprowadzenie zmian waloryzacyjnych na modernizację oczyszczalni ścieków przez NFOŚiGW w Warszawie tj. zwiększenie kosztu całkowitego Projektu o 10.372,9 tys. zł; zwiększenie maksymalnej kwoty wydatków kwalifikowalnych o 6.324,9 tys. zł; zwiększenie dofinansowania o 5.376,2 tys. zł lub inną formę wsparcia finansowego,
- zwiększenie pożyczki w NFOŚiGW w Warszawie na modernizację oczyszczalni ścieków w założonej do kwoty 11.045,0 tys. zł,
- zatwierdzenie taryfy dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na lata 2023-2026 na poziomie gwarantującym pokrycie kosztów uzasadnionych i uzyskanie z poszczególnych działalności niewielkiego zysku na poziomie 1,5%-1,9%; plan wieloletni zakłada,

że wypracowany zysk wynikający zarówno z działalności operacyjnej jak i pozostałej działalności operacyjnej (zysk, będący wynikiem przychodów przyszłych okresów związanych z uzyskanymi i wykorzystanymi dotacjami z funduszy ochrony środowiska na inwestycje wodociągowe, kanalizacyjne i oczyszczanie ścieków) – przekazywany będzie w całości na kapitał zakładowy Spółki,

- spłatę zaciągniętych pożyczek w WFOŚiGW i NFOŚiGW zgodnie z przyjętymi harmonogramami spłat,
- wpłaty zadeklarowanych kwot Wspólnika – Gminy Ozimek na poczet podniesienia kapitału zakładowego Spółki na poziomie wynikającym z uchwał Rady Miejskiej oraz Zgromadzenia Wspólników Spółki.

Źródła finansowania nakładów inwestycyjnych

	Źródła finansowania nakładów inwestycyjnych z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę	2023	2024	2025	2026	Razem
I	Środki własne, w tym:	456	624	649	697	2 426
1	amortyzacja	396	560	579	620	2 155
2	zysk z działalności wodociągowej	60	64	70	77	271
II	Zaciągnięcie kredytów i pożyczek	757	76		680	1 513
III	Spłata kredytów i pożyczek	109	256	256	256	877
IV	Zwiększenie kapitału własnego - wpłaty Gminy Ozimek	553	443	660	678	2 334
V	Dotacje	1 323	54		1 103	2 479
	Razem	2 980	941	1 053	2 901	7 875

	Źródła finansowania nakładów inwestycyjnych z zakresu zbiorowego odprowadzania ścieków	2023	2024	2025	2026	Razem
I	Środki własne, w tym:	2 053	3 006	3 219	3 221	11 499
1	amortyzacja	1 932	2 859	3 073	3 076	10 940
2	zysk z działalności zw. z kanalizacją sanitarną	121	147	146	145	559
II	Zaciągnięcie kredytów i pożyczek	10 857	390	171	804	12 221
III	Spłata kredytów i pożyczek	1 252	1 575	1 575	1 610	6 012
IV	Zwiększenie kapitału własnego - wpłaty Gminy Ozimek	247	357	40	22	666
V	Dotacje	23 564	1 712		1 103	26 378
	Razem	35 469	3 889	1 855 zł	3 539	44 752

VII. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Antoniowie – tabela II Gospodarka ściekowa, poz.1 – realizacja zadania przewidziana w KPOŚK na rok 2022 zostanie zrealizowana w roku 2023 roku. Wskazane zadanie w VI AKPOŚK pn. „*Modernizacja Mechaniczno-Biologicznej Oczyszczalni Ścieków w Antoniowie*” jest w trakcie realizacji. Modernizacja obiektu głównie polega na budowie nowej pompowni głównej wraz z wymianą kolektora tłocznego oraz kratopiaskownika, budowie nowej podwójnej linii reaktorów, budowie nowego osadnika wtórnego i pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego, renowacji istniejącego reaktora wraz z realizacją połączeń z nowym reaktorem, wymianie wyposażenia stacji dmuchaw, zabudowie nowego węzła odwadniania osadów, modernizacji układu odbioru osadu wysuszonego.

Realizacja zadania możliwa jest dzięki dofinansowaniu ww. projektu wdrażanego w ramach działania 2.3 „*Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach*” II oś priorytetowa „*Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu*” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020”, z uwagi na zachowany margines czasowy ewentualnych przesunięć termin zakończenia zadania w VI AKPOŚK został wskazany na 31.12.2023 r.

Aktualnie stopień skanalizowania w Aglomeracji Ozimek wynosi 98,03%

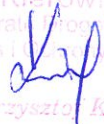
Antoniów 12.01.2023r.

Uzasadnienie

Prezes Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Antoniovie pismem z dnia 12.01.2023r. przedłożył Burmistrzowi Ozimka Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2023-2026. Plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z art. 21 ust. 4a ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020r poz.2028) Burmistrz przekazuje plan do zaopiniowania dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, który przedstawia opinię w zakresie, o którym mowa w ust. 2 pkt 6 w/w ustawy, a także w zakresie wpływu planu na wysokość taryf. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wyraził swoją opinię pismem GL.RZT.76.3.2023 z dnia 09 lutego 2023r.

Zgodnie z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2020r poz.2028) Plan spełniający warunki określone w art. 21 ust. 3 rada gminy uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu Burmistrzowi.

Kierownik
Referat Gospodnictwa,
Rolnictwa i Środowiska

Krzysztof Kozlik

Z up. Burmistrza Ozimka

Andrzej Brzezina
Zastępca Burmistrza

