

**UCHWAŁA NR 524/23**  
**RADY MIEJSKIEJ W ŚWIECIU**

z dnia 19 grudnia 2023 r.

**w sprawie przyjęcia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Świeciu na lata 2024 – 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 i 1688), uchwała się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Świeciu na lata 2024 – 2029”, stanowiący Załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Świecia.

§ 3. Traci moc uchwała Nr 182/20 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 września 2020 r. w sprawie przyjęcia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Świeciu na lata 2020 – 2025” zmieniona uchwałą Nr 293/21 z dnia 2 grudnia 2021 r. w sprawie zmiany „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Świeciu na lata 2020 – 2025” stanowiącego załącznik do uchwały Nr 182/20 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 30 września 2020 r.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Przewodniczący Rady Miejskiej**

  
**Jerzy Wójcik**

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 21 ust. 1, 3 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 i 1688) przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu. Dokument przedkładany jest wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta), który sprawdza, czy plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w strategii rozwoju gminy lub strategii rozwoju ponadlokalnego, ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Plan spełniający powyższe wymagania uchwała rada gminy terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta).

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych...” będący przedmiotem niniejszej uchwały przygotowany został przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu i przedłożony Burmistrzowi Świecia w dniu 12 października 2023 r.

Dotychczas obowiązująca uchwała określała planowaną działalność przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego do roku 2025. Z uwagi na znaczące rozszerzenie zadań oraz określenie konkretnych przedsięwzięć planowanych do realizacji w latach 2024-2029 konieczne stało się podjęcie nowej uchwały.

Plan określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji,
- 6) planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

W dokumencie wymienione zostały m.in. zadania na sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, stacjach uzdatniania wody, przepompowni, a także budowa miejskiej komunalnej oczyszczalni ścieków. Wiele zadań ujętych jest w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych. Jednym z nich jest budowa nowej oczyszczalni ścieków, jako działanie zapewniające aglomeracji Świecie – Bukowiec spełnienie warunku III, o którym mowa w Dyrektywie Ściekowej oraz art. 87 a pkt 4 ustawy Prawo wodne (standardy oczyszczania).

Przedłożony dokument jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w „Strategii Rozwoju Gminy Świecie na lata 2022 – 2030” przyjętej uchwałą Nr 452/23 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 25 maja 2023 r., w której jako jeden z kierunków planowanych działań określa się m.in. modernizację, budowę i rozwój infrastruktury zaopatrzenia w wodę, gromadzenia i odprowadzania ścieków, a także plan budowy gminnej oczyszczalni. Plan odpowiada ustaleniom miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, w szczególności postanowieniom uchwały Nr 476/2002 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 26 września 2002 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu zawartego między drogą krajową nr 1, ul. Łąkową oraz drogą powiatową nr 05277 – w którym wyznaczony został odpowiedni teren pod budowę nowej oczyszczalni ścieków (w przypadku,

gdyby zaistniała taka potrzeba). Dokument jest zgodny z warunkami określonymi w zezwoleniu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, udzielonym uchwałą Nr 1540/02 Zarządu Miejskiego w Świeciu z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie udzielenia zezwolenia Zakładowi Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Świeciu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Na podstawie art. 21 ust. 4a ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Świeciu na lata 2024 – 2029” został przekazany do zaopiniowania dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, który wyraził opinię pozytywną w zakresie planowanego sposobu realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, natomiast negatywną w zakresie wpływu planu na wysokość taryf z zaznaczeniem, że przedstawiona opinia nie ma charakteru wiążącego dla Burmistrza Świecia.

Aktualne taryfy za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków zostały zatwierdzone decyzją Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku obowiązywać będą do 2026 r. Zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz.537 i 1688) nowe taryfy zatwierdzane są na wniosek przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjnego w terminie 120 dni przed dniem upływu okresu obowiązywania taryfy dotychczasowej. W chwili obecnej, biorąc pod uwagę złożoność czynników wpływających na kalkulację wysokości taryf trudne jest precyzyjne oszacowanie wzrostu cen i stawek opłat za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków w perspektywie kolejnych lat. W świetle powyższego, wyrażona opinia organu regulacyjnego nie stanowi argumentu uniemożliwiającego podjęcie przedmiotowej uchwały.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest dokumentem, który może być aktualizowany w zależności od potrzeb. Jest gwarantem pozyskania zewnętrznych źródeł finansowania dla zadań określonych w Planie, co będzie miało istotny wpływ na zmniejszenie obciążenia budżetu gminy i przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjnego.

Przewodniczący Rady Miejskiej  
w Świeciu  
*Jerzy Wójcik*



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODODCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH  
BĘDĄCYCH W POSIADANIU  
ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKI Z O.O.  
W ŚWIECIU**

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Świeciu prowadzi statutową działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie umowy Spółki – Nr KRS 0000102352 oraz w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2023.537 t.j.), zwanej dalej ustawą i ustawę z dnia 20 grudnia 1996r. o gospodarce komunalnej (Dz.U. 2021.679 t.j.).

Spółka uzyskała wymagane ustawą (art. 16 pkt. 1) zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Świecie – Uchwała Nr 1540/02 Zarządu Miejskiego w Świeciu z dnia 15 lipca 2002 r.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji. Nie zwalnia to gmin z realizacji ich zadań w tym zakresie i nie oznacza to także przeniesienia tych zadań na przedsiębiorstwo.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu został opracowany w oparciu o art. 21 ust. 1 - 3 ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych przedsiębiorstwa. Obejmuje on okres 6 lat - od 2024 do 2029 roku. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będzie podstawą do opracowywania rocznych planów inwestycyjnych Przedsiębiorstwa, które uwzględniać będą w/w korekty.

## **I. Aktualny i planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych**

Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków.

Wypełniając ten obowiązek Przedsiębiorstwo prowadzi statutową działalność, której przedmiotem jest:

- a) zbiorowe zaopatrzenie w wodę polegające na:
  - ujmowaniu wody łącznie za pomocą 15 studni głębinowych na ujęciach wody w: Morsku, Świeciu, Grucznie i Terespolu Pom.;
  - uzdatnianiu wody ujmowanej na stacjach uzdatniania wody w Morsku, Świeciu (SUW Parkowa, SUW Słowackiego, SUW Sienkiewicza), Grucznie, Terespolu Pom.;
  - dostarczaniu produkowanej wody poprzez sieć wodociągową wraz z przyłączami do odbiorców zbiorowych oraz indywidualnych;
- b) zbiorowe odprowadzanie ścieków polegające na zbieraniu i odprowadzaniu ścieków bytowo – gospodarczych i przemysłowych oraz wód opadowych i roztopowych systemem kanalizacji sanitarnej, ogólnospławnej i deszczowej, poprzez eksploatację 46 przepompowni ścieków oraz ich mechaniczne oczyszczanie na Mechanicznej Oczyszczalni Ścieków Komunalnych przy ul. Bydgoskiej w Świeciu.

Realizacja zadań Przedsiębiorstwa odbywa się na podstawie uzyskanych pozwoleń i decyzji:

- na pobór wód podziemnych dla ujęcia wód podziemnych w Morsku – ważne do 31 sierpnia 2036 r. (OŚ.6341.49.2016),
- na pobór wód podziemnych dla ujęć wód podziemnych w Świeciu:
  - dla SUW Parkowa - ważne do 31 października 2024 r. (GD.ZUZ.1.421.ŚW.12.2020.SJ),
  - dla SUW Słowackiego - ważne do 30 listopada 2035 r. (OŚ.6341.89.2015),
  - dla SUW Sienkiewicza - ważne do 31 października 2042 r. (GD.ZUZ.1.4210.ŚW.30.2022.PM),
- na pobór wód podziemnych dla ujęcia wód podziemnych w Grucznie – ważne do 30 listopada 2036 r. (OŚ.6341.89.2016),

- na pobór wód podziemnych dla ujęcia wód podziemnych w Terespolu Pom. – ważne do 30 listopada 2037 r. (OŚ.6341.99.2017),
- zezwoleń na świadczenie usług w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych na terenie gmin:
  - Świecie – znak: ROŚiGK-7031-S.1.2016, ważne do 22.11.2026 r.,
  - Bukowiec – znak RRIb.6233.1.2014.RS, ważne do 30.05.2024 r.,
  - Drzycim – znak: RIRG.6233.1.2020, ważne do 19.02.2030 r.

W celu pełnego zabezpieczenia dostaw wody i odbioru ścieków Przedsiębiorstwo, obok szeregu urządzeń i obiektów technologicznych, posiada następujący sprzęt specjalistyczny:

- koparka wielofunkcyjna CAT – 1 szt.
  - samochody specjalistyczne do czyszczenia sieci i wywozu nieczystości ciekłych – 2 szt.
  - cysterna do dostarczania wody pitnej – 1 szt.
  - wywrotka – 1 szt.
  - ciągnik – 1 szt.
  - multikar – 1 szt.
  - samochody dostawczo-osobowe – 8 szt.
  - agregaty prądotwórcze – 2 szt.
- a ponadto sprężarkę, agregaty do pompowania wody, zagęszczarki, przecinarkę do asfaltu, zadymiarkę do kanalizacji, kamerę do inspekcji przyłączy kanalizacyjnych.

Obok działalności statutowej Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu świadczy szereg usług pomocniczych m.in.: montaż sieci i przyłączy wod-kan., udrażnianie i czyszczenie kanalizacji sanitarnej i deszczowej sprzętem specjalistycznym, wywóz nieczystości ciekłych, odbiór i podczyszczanie ścieków deszczowych, sprzedaż armatury wod-kan.

Przychody ze świadczenia tego typu usług stanowią średnio ok. 10% całkowitych przychodów Spółki. Przedsiębiorstwo w kolejnych latach nie będzie rozwijać tej działalności skupiając się na świadczeniu powyższych usług co najmniej na tym samym poziomie i dążyć do rozszerzenia oferty głównie w zakresie usług sprzętem specjalistycznym – czyszczenie, udrażnianie sieci kanalizacyjnych, wywóz osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków.

## Urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne eksploatowane przez ZWiK Sp. z o.o.

### 1) Ujęcia wody:

- ✚ Ujęcie Wody w Morsku - główne ujęcie, zaspokajające zapotrzebowanie obsługiwanych odbiorców na wodę. Na ujęciu pracuje 6 studni głębinowych ujmujących wodę z warstwy czwartorzędowej. Stacja uzdatniania wody współpracująca z ujęciem została zmodernizowana w latach 2008-2009 - praca w systemie bezobsługowym. Technologia uzdatniania wody, podobnie jak na pozostałych ujęciach wody eksploatowanych przez nasz Zakład, oparta jest na procesach naturalnych - napowietrzania i filtracji przez odpowiednio dobrane złoża. Dla zapewnienia niezawodności dostaw przy stacji uzdatniania zlokalizowano zbiornik wody czystej (poj. 2x600m<sup>3</sup>). Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) – 4500 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✚ Ujęcie Wody przy ul. Parkowej w Świeciu – najstarsze ujęcie wody w mieście. Na ujęciu pracują 2 studnie głębinowe ujmujące wodę z warstwy czwartorzędowej. Ze stacją uzdatniania wody współpracuje zbiornik wody czystej o poj. 223 m<sup>3</sup>. Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) – 734 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✚ Ujęcie Wody przy ul. Słowackiego w Świeciu. Na ujęciu pracują 2 studnie głębinowe ujmujące wodę z warstwy czwartorzędowej. Ujęcie wraz ze stacją uzdatniania wody zasilają zbiornik wody czystej zlokalizowany na Osiedlu Marianki (poj. czynna 700 m<sup>3</sup>). Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) – 1100 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✚ Ujęcie Wody przy ul. Sienkiewicza w Świeciu. Ujęcie pomocnicze – awaryjne. Na ujęciu pracuje 1 studnia głębinowa ujmująca wodę z warstwy czwartorzędowej. Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) – 200 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✚ Ujęcie Wody w Grucznie. Na ujęciu pracują 2 studnie głębinowe. Ujęcie bazuje na trzeciorzędowym poziomie wodonośnym. Ze stacją uzdatniania wody współpracują 2 zbiorniki wody czystej o poj. czynnej 75 m<sup>3</sup> każdy. Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) – 630 m<sup>3</sup>/dobę.
- ✚ Ujęcie Wody w Terespolu Pom. Na ujęciu pracują 2 studnie głębinowe. Ujęcie bazuje na trzeciorzędowym poziomie wodonośnym. Ze stacją uzdatniania wody współpracuje zbiornik wody czystej o poj. 150 m<sup>3</sup>. Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) – 200 m<sup>3</sup>/dobę.



Przedsiębiorstwo prowadzi stały monitoring jakości produkowanej wody, na który składa się ciągła kontrola jakości pod względem fizykochemicznym i organoleptycznym oraz bakteriologicznym. Pozwala to zapewnić wymaganą skuteczność procesów uzdatniania oraz utrzymać jakość wody podawanej odbiorcom na wysokim poziomie. Wybrane wskaźniki jakości wody odniesione do wartości ustalonych w aktualnych przepisach zawierają poniższe zestawienia.

Jakość wody badana na ujęciach wody w drugim kwartale 2023 r.

LP.	PARAMETR OZNACZANY	JEDNOSTKA	STACJE UZDATNIANIA WODY						DOPUSZCZALNE ZAKRESY WARTOŚCI
			Morsk	Parkowa	Słowackiego	Sienkiewicza	Gruczno	Terespol	
1	Barwa	mg/l	12	10	10	10	10	15	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	NTU	0,29	0,58	0,27	0,26	0,20	0,45	1
3	Smak/Liczba progowa smaku	TFN	<1	<1	<1	<1	<1	<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Zapach/Liczba progowa zapachu	TON	<1	<1	<1	<1	<1	<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Stężenie jonów wodoru	pH	7,6	7,2	7,2	7,2	7,1	7,5	6,5-9,5
6	Przewodność el. właśc. w 25°C	µS/cm	728	1042	603	652	545	578	2500
7	Og. liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/ml	5	13	0	2	4	71	bez nieprawidłowych zmian
8	Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0
9	Bakterie Escherichia coli (E.coli)	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakterie Enterokoki kałowe	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0

Jakość wody badana w sieci wodociągowej w drugim kwartale 2023 r.

LP.	PARAMETR OZNACZANY	JEDNOSTKA	PUNKTY POBORU NA SIECI						DOPUSZCZALNE ZAKRESY WARTOŚCI
			Świecie			ul. Bednarza	Terespol	Gruczno	
			ul. Kościuszki	ul. Wojska Polskiego	ul. Żwirki i Wigury				
1	Barwa	mg/l	15	15	10	10	20	20	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	NTU	0,3	0,33	0,94	0,07	0,29	0,35	1
3	Smak/Liczba progowa smaku	TFN	<1	<1	<1	<1	<1	<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Zapach/Liczba progowa zapachu	TON	<1	<1	<1	<1	<1	<1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Stężenie jonów wodoru	pH	7,6	7,4	7,4	7,4	7,5	7,2	6,5-9,5
6	Przewodność el. właśc. w 25°C	µS/cm	746	762	7817	723	587	549	2500
7	Og. liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/ml	2	26	70	3	102	6	bez nieprawidłowych zmian
8	Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0
9	Bakterie Escherichia coli (E.coli)	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0
10	Bakterie Enterokoki kałowe	jtk/100ml	0	0	0	0	0	0	0

Woda dostarczana odbiorcom naszych usług zawiera składniki mineralne w wartościach porównywalnych z zawartością w dostępnej w sprzedaży wodzie butelkowanej.

Jony \ Ujęcie		Morsk	Górne Gruczno	Terespol Pom.
wapniowy Ca <sup>2+</sup>	mg/l	112	89	97
magnezowy Mg <sup>2+</sup>	mg/l	18	15	16
sodowy Na <sup>+</sup>	mg/l	44	36	37
potasowy K <sup>+</sup>	mg/l	4,53	2,53	3
żelazowy Fe <sup>2+</sup>	mg/l	0,02	0,04	0,03
wodorowęglanowy HCO <sup>3-</sup>	mg/l	422	355	392
siarczanowy SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	25	3,2	<2,5
chlorkowy Cl <sup>-</sup>	mg/l	35	5,1	2,7
fluorkowy F <sup>-</sup>	mg/l	0,3	0,3	0,23

- 2) Sieć wodociągowa – łączna długość eksploatowanej sieci wynosi ok. 297,2 km. Ze względu na różnice wysokości w położeniu miasta i rozległość sieci wodociągowej Zakład Wodociągów i Kanalizacji eksploatuje 4 pompownie strefowe wody: 3 przepompownie na Os. Marianki (przy ul. Żwirki i Wigury, ks. St. Krausego i I. Paderewskiego) oraz jedną przy ul. Wojska Polskiego/Bednarza, zadaniem której jest zasilanie, oprócz Os. 800-lecia, również północnej części gminy, obejmującej m. in. Sulnowo, Sulnówko, Czaple, Dziki, Wiąg.
- 3) Sieć kanalizacyjna – łączna długość eksploatowanej sieci wynosi około 281,9 km. W systemie kanalizacji sanitarnej pracuje 46 przepompowni ścieków – w tym Przepompownia Centralna przy ul. Parowej, na której ma również miejsce proces mechanicznego podczyszczania ścieków ogólnospławnych z terenu Starego Miasta.
- 4) Mechaniczna Oczyszczalnia Ścieków – odbiera ścieki dopływające z terenu miasta i gminy obsługiwanego przez Przedsiębiorstwo, z Gminy Bukowiec oraz dowożone pojazdami asenizacyjnymi do stacji zlewnej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni. Miejska Mechaniczna Oczyszczalnia Ścieków Komunalnych pracuje od 1995 roku. W 2015 roku została zmodernizowana – rozbudowano budynek techniczny, wymieniono wyeksploatowane urządzenia oraz dostawiono płuczkę piasku. Zadaniem instalacji jest mechaniczne podczyszczanie ścieków przed przesłaniem ich do oczyszczalni biologicznej zakładów Mondi S.A.

## **II. Plan przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych na lata 2024 – 2029 oraz planowane nakłady na ich realizację**

Niniejszy plan przedstawia ważniejsze zadania inwestycyjne i modernizacyjne z przewidywanym kosztem oraz podziałem środków na ich realizację. Doświadczenie pokazuje, że wieloletnie plany ulegają często zmianom spowodowanym bieżącymi, nieprzewidywalnymi potrzebami.

Konieczność wprowadzania do planu nowych zadań inwestycyjnych zamiennie do wcześniej zakładanych wynika najczęściej z problemów eksploatacyjnych sieci i urządzeń, budowy lub remontów ulic oraz ze zmiany zagospodarowania lub użytkowania terenów. Rzeczowy zakres planu wynika m.in. z informacji na temat stanu technicznego urządzeń wod-kan, doświadczenia przedsiębiorstwa wynikającego z wieloletniej eksploatacji tych urządzeń oraz z założeń inwestycyjno-

modernizacyjnych Spółki skorelowanych z planami inwestycyjno-rozwojowymi Miasta, czy Powiatu.

Plan przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych Spółki może być korygowany w przypadku zmian rzeczowych, kosztowych lub czasowych uzasadniających taką konieczność.

W załączonej tabeli zestawiono rzeczowy i czasowy zakres przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych ZWiK Sp. z o.o. w Świeciu oraz przewidywane nakłady na realizację zadań.

Plan obejmuje przedsięwzięcia związane z bezpieczeństwem i niezawodnością dostawy wody i odbioru ścieków na terenie miasta poprzez rozbudowę i wymianę infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, modernizowanie istniejących obiektów z dostosowaniem do nowych wymogów, mając na uwadze wykorzystanie nowoczesnych technologii.

Utrzymanie wysokiej sprawności sprzętu specjalistycznego jak i środków transportu zapewnia możliwość szybkiego i efektywnego działania służb wod-kan przedsiębiorstwa. Sprawny park maszynowy umożliwia prowadzenie prac remontowych i konserwacyjnych, w przypadku wystąpienia awarii skraca czas ich usuwania a tym samym czas ewentualnych przerw w dostawach wody i odbioru ścieków oraz minimalizuje straty wody.

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

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu od lat prowadzi działania mające na celu zracjonalizowanie zużycia wody i odprowadzania ścieków. Do ważniejszych przedsięwzięć realizowanych przez Spółkę w zakresie racjonalizacji zużycia wody zaliczamy:

- wymiana wodomierzy głównych na średnice odpowiadające aktualnym wielkościom rozbioru wody w obiektach własnych oraz odbiorców usług;
- systematyczna wymiana wodomierzy, które utraciły ważne cechy legalizacyjne;
- regulacja ciśnień na sieci wodociągowej;
- renowacja kanałów sanitarnych pozwalająca przywrócić parametry sieci oraz uszczelnić sieć kanalizacyjną;
- rozdział sieci ogólnospławnej z wydzieleniem sieci deszczowej;

- reżim technologiczny na obiektach wodociągowych i kanalizacyjnych.

Na racjonalizację zużycia wody wpływ ma także sprawność urządzeń wodociągowych zainstalowanych na sieci, tj. zasuw, hydranty itp. Konieczne jest prowadzenie na bieżąco przeglądów stanu technicznego sieci oraz sukcesywna wymiana i modernizacja uzbrojenia w pierwszej kolejności w węzłach a następnie na poszczególnych odcinkach sieci.

Planowane nakłady inwestycyjne na inteligentne zarządzanie i monitoring systemu wodociągowego pozwolą m.in. na jego płynną, reagującą na pojawiające się zmiany, regulację pracy oraz zamknięcie stref i szybszą lokalizację wycieków (awarii) na eksploatowanych sieciach a tym samym zmniejszenie strat wody w sieci wodociągowej.

#### **IV. Sposoby finansowania planowanych inwestycji**

Zadania ujęte w niniejszym planie będą finansowane ze środków własnych pochodzących z odpisów amortyzacyjnych.

Realizacja zadań o dużej wartości wymaga zewnętrznych źródeł finansowania, które pozyskiwane będą m. in. z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, bądź z innych preferencyjnych źródeł takich jak fundusze europejskie.

Spółka dużą część zadań inwestycyjnych finansuje z dokapitalizowania przez właściciela - Gminę Świecie. Przekazywane środki są dedykowane konkretnym zadaniom inwestycyjnym planowanym do realizacji na terenie Gminy.

Przedsięwzięcia ujęte w przedstawionym planie mają na celu podwyższenie standardów obsługi odbiorców zwiększając zadowolenie obecnych i potencjalnych, przyszłych odbiorców.

#### **V. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych**

Polska przystępując do Unii Europejskiej zobowiązała się do wypełnienia wymogów dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 z 30.05.1991 r., str. 40-52, z późn. zm.; Dz. Urz. WE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 002, str. 26) zgodnie z określonymi w negocjacjach i zapisanymi w Traktacie Akcesyjnym terminami i okresami przejściowymi. W rozmowach przedakcesyjnych wynegocjowane zostały dostosowawcze okresy przejściowe na wprowadzenie przepisów ww. dyrektywy do końca 2015 r. Dlatego też utworzono Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK), aby zidentyfikować

faktyczne potrzeby w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej oraz uszeregować ich realizację w taki sposób, aby wywiązać się ze zobowiązań traktatowych. Program ten został przyjęty przez Radę Ministrów w dniu 16 grudnia 2003 r. i Aglomeracja Świecie - Bukowiec została ujęta w tym programie. Aglomeracja Świecie - Bukowiec została wyznaczona na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy Prawo wodne, uchwałą nr 217/20 Rady Miejskiej w Świeciu z dnia 29 grudnia 2020 r. Spółka realizuje postanowienia dyrektywy 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych przez realizację inwestycji związanych z wyposażeniem aglomeracji w [system kanalizacyjny, modernizację oczyszczalni mechanicznej], a co za tym idzie zapewniając ochronę środowiska wodnego przed niekorzystnymi skutkami poboru wody i odprowadzania wód pościekowych.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu w odniesieniu do Gminy Bukowiec świadczy usługi w zakresie oczyszczania ścieków komunalnych odprowadzanych kolektorem na oczyszczalnię. Wspomniana gmina dysponuje własną jednostką odpowiedzialną za przeprowadzanie inwestycji wodno-ściekowych, w tym realizowanych na obszarze aglomeracji oraz ujętych w VI AKPOŚK – planowana „Modernizacja istniejących przepompowni ścieków w gminie Bukowiec”. Uwzględniając powyższe, niniejszy plan dotyczy wyłącznie zadań spoczywających na Gminie Świecie (miejsko-wiejskiej).

W latach 2020-2022 w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Świeciu i Sulnówku (2,15 km)” Gmina Świecie wybudowała 1,7 km nowej sieci sanitarnej. Do wykonania pozostało 0,45 km sieci.

Nazwa inwestycji w VI AKPOSK	Nakłady Finansowe	Termin zakończenia
Modernizacja przepompowni ścieków komunalnych P1 przy ul. Wodnej w Świeciu	5,5 mln zł	2027
Renowacja i modernizacja sieci komunalnej (tech. bezwykopowa, przebudowa odcinków, naprawa studni ) 1,4 km	1,89 mln	2027
Optymalizacja systemu przepompowni ścieków	0,65 mln	2027
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Świeciu i Sulnówku	1 mln	2027
Budowa Miejskiej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków	82 757 158,07	2027

Załącznik:

-Harmonogram realizacji zadań wraz z formą finansowania w formie tabel.

Prezes Zarządu  
  
mgr Andrzej Kozłowski

Załącznik  
Do Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji  
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych  
będących w posiadaniu ZWiK s-ka z o.o. w Świeciu

**Harmonogram realizacji zadań na lata 2024-2029**

**2024 r.**

Nazwa zadania	Orientacyjny koszt zł
Budowa studni głębinowej wraz z siecią dosyłową na Ujęciu Morsk*	850 000,00
Modernizacja sieci wodociągowej i magistralnej w ul. Wojska Polskiego - od ul. Świętopełka do ul. Cukrowników* (etap II i IIa)	4 534 138,00
Budowa sieci wodociągowej ul. Parkowa do ul. Krasickiego	682 638,09
Modernizacja sieci wodociągowej ul. Paderewskiego i Curie-Skłodowskiej*	2 808 219,80
Zakup i wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania systemem wodociągowym i kanalizacyjnym, narzędzia i oprogramowanie do zarządzania stratami wody*	650 000,00
* środki zewnętrzne	

**2025 r.**

Budowa zbiornika wód popłucznych SUW Morsk*	2 582 216,90
Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Hallera i na Osiedlu Kościuszki	849 382,00
Modernizacja sieci wodociągowej i magistralnej w ul. Wojska Polskiego - od ul. Cukrowników do ul. Paderewskiego* (etap I)	3 047 869,00
Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. Wodnej*	5 500 000,00
Budowa Miejskiej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków*	27 309 863,03
* środki zewnętrzne	



2026 r.

Wymiana sieci wodociągowej w ul. Wyszyńskiego	574 904,00
Modernizacja sieci wod. ul. Św. Wincentego, ul. Ogrodowa	533 000,00
Budowa studni głębinowej na ujęciu Morsk*	450 000,00
Modernizacja sieci wodociągowej ul. Mickiewicza, Klasztorna, Gimnazjalna - ostatni etap	794 161,00
Modernizacja wytypowanych kanałów sanitarnych*	1 890 000,00
Budowa Miejskiej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków*	27 309 863,03
* środki zewnętrzne	

2027 r.

Modernizacja magistrali wodociągowej i sieci rozdzielczej w ul. Wojska Polskiego - od ul. Świętopętka do Stacji w Morsku* (etap III)	5 988 901,57
Modernizacja budynku garażowo-socjalnego ul. Parkowa (etap I)	480 000,00
Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Żeromskiego	370 000,00
Modernizacja wytypowanych kanałów sanitarnych*	1 100 000,00
Budowa Miejskiej Komunalnej Oczyszczalni Ścieków*	28 137 435,01
* środki zewnętrzne	

2028 r.

Budowa zbiornika wody pitnej wraz z pompownią wody ul. Bolesława Chrobrego*	5 000 000,00
Modernizacja budynku garażowo-socjalnego ul. Parkowa	400 000,00
Wymiana sieci wodociągowej ul. Gałczyńskiego	570 000,00
Zakup samochodu specjalistycznego*	2 200 000,00
* środki zewnętrzne	

2029 r.

Modernizacja sieci wodociągowej w Sulnówku	1 100 000,00
Budowa sieci wodociągowej w Kozłowie	1 500 000,00
Budowa studni głębinowej na Ujęciu Morsk*	450 000,00
* środki zewnętrzne	

PRZEWODNICZĄCY  
Rajonowy Zarząd Miejski  
w Świeciu  
*Jerzy Wójcicki*

PREZES ZARZĄDU  
*mgr Andrzej Kozłowski*

