

**UCHWAŁA NR 293/21  
RADY MIEJSKIEJ W ŚWIECIU**

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.**

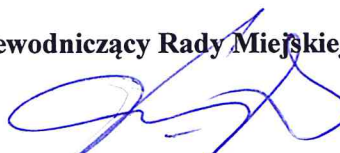
Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) uchwała się, co następuje:

§ 1. Załącznik do uchwały Nr 182/20 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" otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Świecia.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Przewodniczący Rady Miejskiej**

  
**Jerzy Wójcik**

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 21 ust. 1 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 przygotowany jest przed przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne. W oparciu o przytoczony powyżej przepis, odpowiedzialność za przygotowanie zmian i przedłożenie ich burmistrzowi spoczywa również na ww. przedsiębiorstwie. Przedstawione przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu zmiany dotyczą ujęcia w Planie modernizacji sieci wodociągowej w Świeciu (Przechowo), inwestycji priorytetowej związanej z przebudową odcinka ul. Wojska Polskiego realizowanej obecnie przez Powiat Świecki. Pojawienie się w roku budżetowym nowej kosztownej inwestycji (1 100 000,00 zł) wymagało korekty zadań ujętych w Planie na 2021 r. i przesunięcie ich na kolejne lata, przy uwzględnieniu stopnia ich pilności. Z tego względu do realizacji na 2023 r. (z 2021 r.) przeniesione zostały dwa zadania: modernizacja budynku garażowo-socjalnego oraz budowa studni głębinowej na ujęciu miejskim, co pozwoliło zabezpieczyć na potrzeby finansowania modernizacji sieci wodociągowej w ulicy Wojska Polskiego, kwotę ponad 800 000,00 zł (pozostałe środki pozyskane zostaną z oszczędności własnych ZWiK).

Będące przedmiotem niniejszej uchwały zmiany pozostają zgodne z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz zezwoleniem wydanym ww. przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków.

Przewodniczący Rady Miejskiej  
w Świeciu  
Jerzy Wojcik



Załącznik  
do uchwały Nr 293/21  
Rady Miejskiej w Świeciu  
z dnia 2 grudnia 2021 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
BĘDĄCYCH W POSIADANIU  
ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.  
W ŚWIECIU  
NA LATA 2020-2025**

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 (t.j. Dz.U.2019 poz. 1437 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą i ustawę z dnia 20 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej (Dz.U. 2019 poz. 712 oraz 492).

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 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 5 lat - od 2020 do 2025 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 kanalizacyjnych będzie podstawą do opracowywania rocznych planów inwestycyjnych Przedsiębiorstwa, które uwzględniać będą w/w korekty.

#### **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 należytą 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 45 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 2036r. (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 2022 r. (OŚ.6341.63.2012),
- 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.

a ponadto sprężarkę, agregaty do pompowania wody, zagęszczarki, przecinarkę do asfaltu, zadymiarzkę 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 (spadek świadczonych usług w tym zakresie ze względu na budowę kanalizacji i podczyszczalni przydomowych), 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 zapotrzebowania 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.  $2 \times 600 \text{ m}^3$ ). Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) –  $4500 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .
- ⌚ 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.  $223 \text{ m}^3$ . Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) –  $734 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .
- ⌚ 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  $700 \text{ m}^3$ ). Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) –  $1100 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .
- ⌚ 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) –  $200 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .
- ⌚ 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  $75 \text{ m}^3$  każdy. Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) –  $630 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .
- ⌚ 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.  $150 \text{ m}^3$ . Wydajność Ujęcia (ustalona w pozwoleniu wodnoprawnym) –  $200 \text{ m}^3/\text{dobę}$ .

Przedsiębiorstwo prowadzi stały monitoring jakości produkowanej wody, na który składa się ciągła kontrola jakości pod względem fizyko-chemicznym 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 pierwszej połowie 2020 r.

LP.	PARAMETR OZNACZANY	JEDNOSTKA	STACJE UZDATNIANIA WODY						DOPUSZCZALNE ZAKRESY WARTOŚCI
			Morsk	Parkowa	Słowackiego	Sienkiewicza	Gruczno	Terespol	
1	Barwa	mg/l	12	10	9	5	12	19	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	NTU	0,17	0,24	0,21	0,13	0,23	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	7,3	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	6,5-9,5
6	Przewodność el. właściw. w 25°C	μS/cm	721	738	625	582	548	579	2500
7	Og. liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/ml	3	9	17	4	50	33	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 pierwszej połowie 2020 r.

LP.	PARAMETR OZNACZANY	JEDNOSTKA	PUNKTY POBORU NA SIECI						DOPUSZCZALNE ZAKRESY WARTOŚCI
			Świecie			Wiąg	Terespol	Gruczno	
			ul. Kościuszki	ul. Wojska Polskiego	ul. Żwirki i Wigury				
1	Barwa	mg/l	10	15	10	10	15	15	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	NTU	0,23	0,24	0,17	0,18	0,20	0,20	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	7,3	7,4	7,4	7,5	7,3	7,2	6,5-9,5
6	Przewodność el. właśc. w 25°C	µS/cm	717	710	685	710	573	543	2500
7	Og. liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	jtk/ml	2	6	6	9	62	76	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. 283 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, Sulnowko, Czaple, Dziki, Wiąg.
- 3) Sieć kanalizacyjna – łączna długość eksploatowanej sieci wynosi około 230 km. W systemie kanalizacji sanitarnej pracuje 45 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. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ma podpisaną umowę z zakładami papierniczymi określającą warunki odbioru ścieków.

#### **Plan przedsięwzięć rozwojowo–modernizacyjnych na lata 2020 – 2025 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.



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 umożliwi 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.

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

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świeciu od lat prowadzi działania mające na celu zrationalizowanie zużycia wody i wprowadzania 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 monitoring sieci wodociągowej pozwolą na zamknięcie stref i szybszą lokalizację wycieków (awarii) na eksploatowanych sieciach a tym samym zmniejszenie strat wody w sieci wodociągowej.

### **Sposoby finansowania planowanych inwestycji**

Zadania ujęte w niniejszym planie będą finansowane głównie z odpisów amortyzacyjnych.

Realizacja zadań o dużej wartości wymaga zewnętrznych źródeł finansowania, które pozyskiwane zostaną z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, bądź z innych preferencyjnych źródeł.

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

Załącznik  
do Wieloletniego Planu Rozwoju  
i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych  
i Urzędzeń Kanalizacyjnych

**Harmonogram realizacji „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Świeciu na lata 2020 – 2025”**

Nazwa zadania	Środki własne (zł)	Środki zewnętrzne (zł)	Łączne koszt zadania (zł)
1	2	3	4
<b>2020 rok</b>			
Pojazd asenizacyjny	9 000,00	990 000,00	999 000,00
Budowa nowej sieci wodociągowej w ul. Św. Wincentego w Świeciu	80 000,00		80 000,00
Wymiana sieci wodociągowej ul. Tucholska w Świeciu	70 000,00		70 000,00
Budowa nowej sieci wodociągowej ul. 10 Lutego w Świeciu	232 132,00		232 132,00
Wymiana sieci wodociągowej od ul. Cisowej do Chabrowej w Sulnowie	360 352,00		360 352,00
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. K. Wielkiego w Świeciu	283 000,00		283 000,00
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Wyspiańskiego w Świeciu	55 000,00		55 000,00
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Nagietkowej w Grucznie	100 000,00		100 000,00
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Tenisowej i Rajdowej w Świeciu	280 000,00		280 000,00



1	2	3	4
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej sanitarnej w ul. Konwaliowej i Narcyzowej w Sulnowie	372 000,00		372 000,00
Budowa sieci wodociągowej w ul. Bratkowej i Stokrotkowej w Sulnowie	133 000,00		133 000,00
Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Jabłoniowej w Świeciu	75 000,00		75 000,00
Budowa sieci wodociągowej w Sulnowku do posesji nr 46	134 000,00		134 000,00
Budowa sieci wodociągowej do "Domu Dziennego Pobytu" ul. Solidarności w Świeciu	128 000,00		128 000,00
Budowa sieci wodociągowej w Skarszewie	60 000,00		60 000,00
Budowa sieci wodociągowej w ul. Cukrowników w Świeciu	130 000,00		130 000,00
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Łaskowickiej w Świeciu	400 000,00		400 000,00
Wymiana armatury w węzłach sieci wodociągowej	15 000,00		15 000,00
<b>Suma nakładów</b>	<b>2 916 484,00</b>	<b>990 000,00</b>	<b>3 906 484,00</b>
<b>2021 rok</b>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Wymiana kolektora wody surowej ujęcie Parkowa w Świeciu	150 000,00		150 000,00
Zakup agregat prądotwórczego	163 000,00		163 000,00
Zakup zestawu pompowego zasilającego Morsk strefa przemysłowa	159 000,00		159 000,00
Modernizacja zestawu hydroforowego SUW Terespol	130 000,00		130 000,00
Podłączenie osiedla Petelskiego z siecią na osiedlu 800-Lecia w Świeciu	500 000,00		500 000,00

1	2	3	4
Wymiana - zakup sprzętu hydraulicznego	170 000,00		170 000,00
Modernizacja (budowa) sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego w Świeciu-Przechowie	1 100 000,00		1 100 000,00
<b>Suma nakładów</b>	<b>2 372 000,00</b>		<b>2 372 000,00</b>
<b>2022 rok</b>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Budowa zbiornika wód popłucznych SUW Morsk	400 000,00		400 000,00
Budowa studni głębinowej na ujęciu wiejskim 1 szt.	200 000,00		200 000,00
Budowa sieci wodociągowej od ul. Parkowa - do ul. Krasickiego w Świeciu	520 000,00		520 000,00
Wymiana sieci wodociągowej Stare Miasto Ogrodowa, Wincentego w Świeciu	533 000,00		533 000,00
Modernizacja magistrali wodociągowej DN 500 Morsk - Świecie	300 000,00		300 000,00
Wymiana pomp odśrodkowych na SUW Morsk	92 000,00		92 000,00
Modernizacja przepompowni ścieków PI <sup>o</sup> przy ul. Wodnej w Świeciu	100 000,00	2 400 000,00	2 500 000,00
<b>Suma nakładów</b>	<b>2 145 000,00</b>	<b>2 400 000,00</b>	<b>4 545 000,00</b>
<b>2023 rok</b>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Budowa sieci wodociągowej ul. Paderewskiego- ul. Curie-Skłodowskiej w Świeciu I etap	1 000 000,00		1 000 000,00



1	2	3	4
Budowa sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego na odcinku od ul. Bednarza do ul. Laskowickiej w Świeciu	300 000,00		300 000,00
Wymiana sieci wodociągowej ul. Mickiewicza, Gimnazjalna, Klasztorna, 10 Lutego w Świeciu II etap	794 161,00		794 161,00
Modernizacja budynku garażowo-socjalnego ul. Parkowa	677 237,00		677 237,00
Budowa studni głębinowej na ujęciu miejskim 1 szt. (Morsk)	150 000,00	150 000,00	300 000,00
<b>Suma nakładów</b>	<b>2 921 398,00</b>	<b>150 000,00</b>	<b>3 071 398,00</b>
<b>2024 rok</b>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Wymiana sieci wodociągowej ul. Gałczyńskiego w Świeciu	450 000,00		450 000,00
Wymiana sieci wodociągowej – Głogówko Królewskie	250 000,00		250 000,00
Wymiana sieci wodociągowej w ul. Wyszyńskiego w Świeciu	370 000,00		370 000,00
Budowa sieci wodociągowej ul. Paderewskiego - ul. Curie-Skłodowskiej w Świeciu II etap	20 000,00	900 000,00	920 000,00
Wymiana odcinka sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego na odcinku od ul. Laskowickiej do ul. Hallera w Świeciu	950 000,00		950 000,00
<b>Suma nakładów</b>	<b>2 040 000,00</b>	<b>900 000,00</b>	<b>2 940 000,00</b>
<b>2025 rok</b>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Zakup samochodu brygadowego	90 000,00		90 000,00
Wymiana istniejącej sieci wodociągowej ul. Wojska Polskiego na odc. od ul. Willowej do ul. Kasztanowej w Świeciu	449 630,00		449 630,00

1	2	3	4
Wymiana pomp w przepompowniach SUW Terespol	180 000,00	100 000,00	280 000,00
Częściowa wymiana istniejących sieci z rur AC na przewody PCV o średnicach w zakresie 100-200 mm w Świeciu	1 218 903,00	656 708,00	1 875 611,00
<b>Suma nakładów</b>	<b>1 938 533,00</b>	<b>756 708,00</b>	<b>2 695 241,00</b>

Przewodniczący Rady Miejskiej  
w Świeciu  
*Jerzy Wójcik*