

Projekt

z dnia 13 maja 2024 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR II//2024
RADY MIEJSKIEJ W SŁAWKOWIE**

z dnia 23 maja 2024 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych Gminy Sławków na lata 2024 - 2027.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 609) oraz art. 21 ust. 1 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 ze zm.) na wniosek Przedsiębiorstwa Wodociągowo Kanalizacyjnego – Gminy Sławków, Rada Miejska

uchwała:

§ 1. Przyjąć Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Gminy Sławków na lata 2024-2027, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierzyć Burmistrzowi Miasta Sławkowa.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej

Waldemar Raczyński

Załącznik do uchwały Nr II//2024
Rady Miejskiej w Sławkowie
z dnia 23 maja 2024 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
MIASTA SŁAWKOWA
NA LATA 2024-2027**

Sławków, kwiecień 2024 r.

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania planu rozwoju i modernizacji	3
2. Charakterystyka Przedsiębiorstwa	4
3. Planowany zakres usług wodociągowo kanalizacyjnych.....	6
4. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.....	7
5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	13
6. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach	14
7. Sposoby finansowania inwestycji	16
8. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.....	20

SPIS TABEL

Tabela 1. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne systemu wodociągowego.....	11
Tabela 2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne systemu kanalizacyjnego	12
Tabela 3. Zadania racjonalizujące zużycie wody - nie stanowiące inwestycji w środki trwałe	13
Tabela 4. Nakłady inwestycyjne na infrastrukturę wod-kan w poszczególnych latach 2024-2027... 15	
Tabela 5. Źródła finansowania inwestycji wodno-kanalizacyjnych z uwzględnieniem bezzwrotnych środków pochodzących z Rządowego Funduszu, pożyczki WFOŚiGW	16
Tabela 6 Źródła finansowania zadań wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2024-2027.....	18

1. Podstawa opracowania planu rozwoju i modernizacji

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2024-2027 jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań inwestycyjnych Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjnego – Gminy Sławków. Plan został opracowany w oparciu o regulację zawartą w art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2023, poz. 537 ze zm.). Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy Sławków określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Sławkowa¹, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego² oraz warunkami zezwolenia wydanego na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, uwzględnia również założenia dotyczące rozwoju Gminy zawarte w Wieloletniej Prognozie Finansowej Miasta Sławkowa³.

Plan zawiera tabelaryczne zestawienie zadań modernizacyjnych i inwestycyjnych w poszczególnych latach, z podziałem na sfery działalności Przedsiębiorstwa, których realizacja pozwoli na:

- zapewnienie ciągłości dostaw wody i odbioru ścieków,
- rozwój obszarów wykraczających poza utworzone granice aglomeracji Sławków-Miedawa, poprzez budowę nowej i modernizację istniejącej sieci wodnokanalizacyjnej,
- zabezpieczenie jakości wody w sieci,
- poprawę stanu środowiska naturalnego poprzez zapewnienie odpowiednich norm ładunku zanieczyszczeń zawartych w oczyszczonych ściekach odprowadzanych do odbiornika,
- osiągnięcie celów inwestycyjno-modernizacyjnych Przedsiębiorstwa w zakresie poprawy jakości świadczonych usług oraz poprawy niezawodności działania systemu wodociągowego i kanalizacyjnego,
- realizację celów środowiskowych spójnych z celami KPOŚK dla wdrażania dyrektywy Rady 91/271/EWG w sprawie oczyszczania ścieków komunalnych.

¹ uchwała Nr V/49/2019 Rady Miejskiej w Sławkowie z dnia 28 lutego 2019 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Sławkowa.

² uchwała Nr L/339/06 Rady Miejskiej w Sławkowie z dnia 3 lutego 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Sławkowa.

³ Załącznik Nr 2 do uchwały Nr LX/592/2024 Rady Miasta Sławkowa sprawie zmiany uchwały Nr LIX/582/2023 w sprawie uchwalenia Wieloletniej Prognozy Finansowej Gminy Sławków na lata 2024 – 2040.

Planowany poziom nakładów inwestycyjnych Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych na terenie gminy Sławków na lata 2024-2027, które zostaną poniesione na realizację ww celów, wyniesie łącznie 27.830.000 zł. Realizacja inwestycji finansowana będzie ze środków własnych gminy Sławków, rządowego funduszu „Polski Ład” oraz pożyczki z WFOŚiGW. Ogółem zakładany udział środków zewnętrznych w całości nakładów inwestycyjnych w latach 2024-2027 wyniesie 19.038.897,50 zł. tj. 68,41%

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2024-2027 ma charakter otwarty, mogący się zmieniać w zależności od bieżącej sytuacji Przedsiębiorstwa, co dotyczyć może zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Skutki kosztowe inwestycji ujętych Planie nie posiadają odzwierciedlenia w planowanych kosztach przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne ujętych w taryfie za dostawę wody i odbiór ścieków.

2. Charakterystyka Przedsiębiorstwa

Od 1 stycznia 2020 r. prowadzenie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Sławkowa realizuje gmina Sławków. Zadania w zakresie gospodarki wodnej i kanalizacyjnej, zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, a w szczególności:

- produkcja i sprzedaż wody oraz zapewnienie ciągłości jej dostaw,
- eksploatacja, konserwacja, remonty urzędzeń służących do produkcji i dystrybucji wody, w tym miejskiej sieci wodociągowej,
- wywóz nieczystości płynnych,
- eksploatacja, konserwacja, remonty miejskiej sieci kanalizacyjnej oraz oczyszczalni ścieków,
- usuwanie awarii urzędzeń wodno – kanalizacyjnych,
- wydawanie warunków przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej,

na podstawie § 20 Regulaminu Organizacyjnego Urzędu Miasta Sławkowa⁴ zostały powierzone do realizacji Referatowi Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej Urzędu Miasta Sławkowa.

⁴ Zarządzenie Burmistrza Miasta Sławkowa Nr RZ-122/2021 z dnia 29 września 2021 r. w sprawie nadania Regulaminu Organizacyjnego Urzędu Miasta Sławków.

W prowadzonej działalności nie przewiduje się istotnych zmian.

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków na terenie gminy Sławków realizowane jest na podstawie:

- Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Sławków zatwierdzonego Uchwałą Nr XXXV/368/2021 Rady Miejskiej w Sławkowie (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 1 grudnia 2021 r. poz. 7603 wraz z rozstrzygnięciem nadzorczym Nr NPII.4131.1221.2021 Wojewody Śląskiego z dnia 29 grudnia 2021 r. (Dz.U. Województwa Śląskiego z dnia 31 grudnia 2021 r., poz. 8835),
- pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Będzińskiego decyzją z dnia 16 kwietnia 2014 r., znak WŚiL.6341.2.0008.2014 na szczególne korzystanie z wód poprzez wprowadzanie do rzeki Białej Przemszy w km 18+150 jej biegu oczyszczonych ścieków komunalnych pochodzących z oczyszczalni ścieków „Browarna” w ilości $Q_{d\acute{s}r} = 738,17 \text{ m}^3/\text{d}$,
- pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Będzińskiego decyzją z dnia 13 lipca 2017 r., znak WŚiL.6341.2.0012.2017 na szczególne korzystanie z wód tj. wprowadzanie do rzeki Białej Przemszy w km 21+400 jej biegu oczyszczonych ścieków komunalnych pochodzących z oczyszczalni ścieków „Burki” w ilości $Q_{d\acute{s}r} = 400 \text{ m}^3/\text{d}$,
- pozwolenia wodnoprawnego udzielonego przez Starostę Będzińskiego decyzją z dnia 5 marca 2013 r., znak WŚiL.6341.4.0001.2013 na pobór wód podziemnych z utworów triasu, w ilości $Q_{d\acute{s}r} = 2058,15 \text{ m}^3/\text{d}$,
- umów z odbiorcami usług wodociągowych i kanalizacyjnych,

Działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Gmina Sławków realizuje poprzez pobór wód podziemnych z Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 454 Olkusz-Zawiercie ujęciem wód podziemnych zlokalizowanym przy ul. Okradzionowskiej 29b w Sławkowie. Ujęcie zaopatrza w wodę pitną ok. 98% mieszkańców.

Na ujęciu funkcjonują dwie studnie głębinowe: studnia nr 1bis (podstawowa) o wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 196 \text{ (m}^3/\text{h)}$ oraz studnia nr 1 (awaryjna) o wydajności eksploatacyjnej $Q_e = 161,3 \text{ (m}^3/\text{h)}$.

W sąsiedztwie studni znajdują się zbiorniki magazynowania wody. Woda z tego ujęcia poddawana jest dezynfekcji promieniami UV oraz podchlorynem sodu. Ujęcie wód (studnie nr 1 bis i nr 1) ma wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej i pośredniej.

Zbiorowe zaopatrzenie w wodę dokonywane jest dla wszystkich odbiorców usług w oparciu o takie same zasady technologiczne i techniczne.

W celu zabezpieczenia rezerwowych dostaw wody w dniu 6 listopada 2018 r. pomiędzy gminą Sławków a Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Olkuszu została zawarta umowa Nr TE/41/2018, której przedmiotem jest hurtowa dostawa wody dla Gminy Sławków. Od czasu zawarcia przedmiotowej umowy Gmina nie korzystała z rezerwowych dostaw wody.

W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków wykorzystuje się dwie mechaniczno-biologiczne oczyszczalnie ścieków, prowadząc obsługę odbiorców usług z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska.

Oczyszczalnia ścieków ul. Browarna została zaprojektowana dla przyjęcia ścieków w ilości $Q_{\text{srd}} - 700\text{m}^3/\text{d}$. Oczyszczalnia składa się ze: stacji zlewnej ścieków dowożonych, sitopiaskownika, zbiornika retencyjnego ścieków dowożonych, pompowni ścieków surowych, dwóch bloków technologicznych typu „Bioblok” PS 300, prasy do odwadniania komunalnych osadów ściekowych, poletek osadowych i składowiska osadu odwodnionego, komory pomiarowej ścieków oczyszczonych, przelewu awaryjnego wraz z komorą pomiarową ścieków surowych.

Technologia oczyszczania ścieków w bioblokach realizowana jest metodą nisko obciążonego osadu czynnego. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest Rzeka Biała Przemsza

Oczyszczalnia ścieków ul. Burki zaprojektowana została dla przyjęcia ścieków w ilości:

$Q_{\text{srd}} - 400\text{m}^3/\text{d}$. Oczyszczalnia składa się ze stacji zlewnej ścieków dowożonych, zbiornika uśredniającego ścieków dowożonych, pompowni ścieków surowych, sita skratkowego, bioreaktora, stacji dmuchaw, prasy do odwadniania komunalnych osadów ściekowych. Technologia oczyszczania ścieków w bioreaktorze realizowana jest metodą nisko obciążonego osadu czynnego. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest Rzeka Biała Przemsza.

3. Planowany zakres usług wodociągowo kanalizacyjnych

Podstawowym przedmiotem działania Gminy jest:

- pobór wody z ujęć podziemnych, jej uzdatnianie oraz dystrybucja na potrzeby: gospodarstw domowych, przedsiębiorstw, instytucji, obiektów użyteczności publicznej,

- odbiór ścieków do gminnej kanalizacji sanitarnej, transport rurociągami na oczyszczalnię oraz ich oczyszczanie zgodne z posiadanym pozwoleniem wodno-prawnym,
- prowadzenie działalności remontowo - inwestycyjnej urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych,
- wydawanie warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej.

Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne – Gmina Sławków w latach 2024-2027 nie planuje zmian w zakresie świadczonych przez siebie usług wodociągowo - kanalizacyjnych na obszarze prowadzonej działalności.

4. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

W tabelach poniżej zaprezentowano przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne osobno w obszarze gospodarki wodociągowej i kanalizacyjnej wraz ze stosownym uzasadnieniem potrzeby realizacji każdego zadania, z określeniem kosztów realizacji poszczególnych zadań.

W tabeli zastosowano następujące oznaczenia:

WR – przedsięwzięcia rozwojowe urzędzeń wodociągowych,

WM – przedsięwzięcia modernizacyjne urzędzeń wodociągowych,

KR – przedsięwzięcia rozwojowe urzędzeń kanalizacyjnych,

KM – przedsięwzięcia modernizacyjne urzędzeń kanalizacyjnych,

Przedsiębiorstwo opracowując wieloletni plan skupiło się głównie na realizacji przedsięwzięć rozwojowych zarówno w obszarze gospodarki wodnej, jak i kanalizacyjnej.

Najistotniejszym przedsięwzięciem inwestycyjnym, przewidzianym do realizacji w latach 2024-2025, w obszarze gospodarki kanalizacyjnej, jest **budowa oczyszczalni ścieków dla centrum miasta Sławkowa**.

Celem budowy nowej oczyszczalni jest zwiększenie wydajności procesu oczyszczania ścieków na terenie gminy Sławków, ze szczególnym uwzględnieniem aglomeracji Sławków Miedawa. Budowa nowej oczyszczalni pozwoli także na jeszcze większe zniwelowanie uciążliwości hałasu, zapewnienie kompaktowości rozwiązań technicznych oraz uzyskanie niskiej energochłonności procesów. Przedsięwzięcie obejmuje budowę nowej oczyszczalni ścieków. Instalacja obecnie użytkowana jest jako mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych, spływających z obszaru granic aglomeracji Sławków Miedawa. Oczyszczalnia

obecnie eksploatowana zostanie wyłączona z eksploatacji po uruchomieniu planowanej nowej oczyszczalni, a proces przełączenia pracy na nową oczyszczalnię nastąpi bez szkody dla środowiska i przerw w procesie oczyszczania ścieków. Obrany kierunek działania polegający na budowie nowej oczyszczalni ścieków ma na celu:

- dostosowanie oczyszczalni do pełnego zakresu ładunku (obciążeń pochodzących z jej zlewni), obserwowanego obecnie i przewidywanego docelowo;
- dostosowanie oczyszczalni do zminimalizowania wprowadzania biogenów do odbiornika, jakim jest zgodnie z posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym rzeka Biała Przemsza;
- zwiększenie sprawności procesów stabilizacji osadów ściekowych – zwiększenie stopnia redukcji substancji organicznych;
- zmniejszenie niekorzystnego wpływu energochłonnych urządzeń na środowisko.

Budowa oczyszczalni ścieków ma na celu zagwarantowanie i podtrzymanie efektu oczyszczania ścieków zgodnie z wymaganiami dla aglomeracji do 15000 RLM z uwzględnieniem istniejącego wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika. Zakres korzystania z wód po realizacji zamówienia będzie zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311). Z wykonanych analiz ścieków odprowadzanych do odbiornika nie przewiduje się negatywnego oddziaływania zarówno na nieruchomości sąsiednie, jak i na środowisko na skutek zamierzonego korzystania z wód.

Zakres robót obejmuje roboty budowlane i technologiczne, łącznie z kompletną dostawą maszyn i urządzeń, wyposażenia i oprzyrządowania oraz wszystkimi pracami montażowo-instalacyjnymi w zakresie niezbędnym dla osiągnięcia założonych efektów przedsięwzięcia.

Budowa oczyszczalni typu mechaniczno-biologicznego z wykorzystaniem technologii SBR o przepustowości: Q_d nominal 700 m³/d, Q_d max < 1000 m³/d pozwoli na oczyszczanie ścieków w ilości do $Q_{\text{śrd}}$ 738m³/d do parametrów określonych w pozwoleniu wodnoprawnym na odprowadzanie ścieków: BZT₅ – 25 mgO₂/l, ChZT_{cr} - 125 mgO₂/l zawiesina ogólna – 35 mg/l. Docelowo planowane jest zwiększenie przepustowości oczyszczalni z 3333 RLM do 9000 RLM.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków zostaną zastosowane rozwiązania zapewniające hermetyzację procesów oczyszczania, w tym zmniejszenie uciążliwości zapachowych poprzez:

- umieszczenie ciągu odwadniania osadów w hali techniczno–technologicznej w szczelnie zamkniętym pomieszczeniu. Tymczasowe gromadzenie osadu odwodnionego mechanicznie do czasu jego przekazania firmie zewnętrznej będzie prowadzone w magazynie osadu.
- nowy zbiornik ścieków dowożonych będzie zbiornikiem zamkniętym i podziemnym,
- stacja zlewca ścieków dowożonych będzie umiejscowiona z dala od zabudowań.

Instalacja zostanie wyposażona w system monitorowania systemów technologicznych i automatyczny system sterowania. Ustabilizowane tlenowo i zhigienizowane osady ściekowe gromadzone będą w kontenerze (wiata magazynowa) i wywożone będą poza teren oczyszczalni ścieków celem przekazania uprawnionemu podmiotowi.

Prowadzone będą okresowe kontrole urządzeń, które utrzymywane będą w stanie technicznym gwarantującym ich wysoką sprawność. W ramach eksploatacji planowanej inwestycji równocześnie będą prowadzone tożsame działania związane z funkcjonowaniem i obsługą istniejącej oczyszczalni ścieków Burki.

Nowa oczyszczalnia, wykonana według aktualnych technologii będzie zdecydowanie mniej awaryjna niż obecna i nie będzie tym samym narażać na zanieczyszczenia środowiska naturalnego.

Zwiększy się ponadto liczba odbieranego ścieku dowożonego, w stosunku do możliwości istniejącej oczyszczalni, zapewniając tym samym rozwój mieszkalnictwa na terenie gminy z uwzględnieniem ochrony środowiska.

Drugim strategicznym dla gminy przedsięwzięciem rozwojowym, przewidzianym do realizacji w latach 2024-2025, w obszarze gospodarki wodociągowej, jest **wdrożenie nowoczesnych technologii produkcji i zabezpieczenia jakości wody na Stacji Uzdatniania Wody dla Miasta Sławkowa**. Podstawowym celem inwestycji jest zapewnienie bezpieczeństwa i ciągłości dostaw wody dla mieszkańców Sławkowa i odbiorców gospodarczych. Podstawowym źródłem zaopatrzenia Sławkowa w wodę są 2 studnie głębinowe eksploatowane od października 1984 roku, w związku z czym część stosowanych obecnie urządzeń wykazuje bardzo wysoki stopień amortyzacji oraz zużycia technologicznego. Budowa stacji uzdatniania ma również szczególne znaczenie w związku z zagrożeniem skażenia wód podziemnych

odciekami z nielegalnych składowisk odpadów komunalnych na zamkniętych terenach kolejowych w północnej części miasta. Wysoką istotność tego zagrożenia potwierdza w swoich badaniach Państwowy Instytut Geologiczny. W ramach inwestycji przewiduje się między innymi montaż urządzeń do uzdatniania wody, wymianę pomp głębinowych, zestawu hydroforowego, wdrożenie system automatycznego monitoringu SUW i studni, modernizację zbiorników retencyjnych, modernizację kolektora wylotowego dla wód technologicznych. Dla zapewnienia ciągłości dostaw energii elektrycznej dla SUW Sławków konieczna jest także budowa nowej stacji trafo, dzięki czemu zabezpieczona zostanie ciągłość dostaw wody.

Pozostałe planowane przedsięwzięcia: budowa nowego odcinka wodociągu zasilającego nieruchomości zlokalizowane przy ul. Świerkowej, sukcesywne eliminowanie z użytkowania sieci wyeksploatowanych o dużej awaryjności, ograniczenie strat wody, optymalizacja kosztów dystrybucji i produkcji wody oraz sukcesywna wymiana wodomierzy zamontowanych u indywidualnych odbiorców.

Tabela 1. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne systemu wodociągowego

Numer zadania- obszar: woda	Zadanie	Koszt brutto	Okres realizacji	Uzasadnienie potrzeby realizacji
	A	B	C	D
WR.Z1	Wdrożenie nowoczesnych technologii produkcji i zabezpieczenia jakości wody na Stacji Uzdatniania Wody dla Miasta Sławkowa	10.240.000 zł	2024-2025	Zapewnienie ciągłości i jakości usługi dostarczania wody
WR.Z2	Budowa wodociągu do ul. Świerkowej 2.000 mb.	1.000.000 zł	2026-2027	Zwiększenie dostępności sieci wodociągowej dla odbiorców usług
WR.Z3	Budowa punktu monitoringu sieci wodociągowej – osiedla PCK	15.000 zł	2024	Poprawa jakości świadczenia usług w ramach zaopatrzenia w wodę poprzez wyeliminowanie ryzyka przerw w dostawie wody związanych ze złym stanem technicznym sieci
Razem przedsięwzięcia rozwojowe sieci wodociągowej		11.255.000 zł		
WM.Z4	Modernizacja odcinka rurociągu Ø 160 (przeput pod torami kolejowymi) Sujkowskiego - Wrzosowa	30.000 zł	2025	Poprawa jakości świadczenia usług w ramach zaopatrzenia w wodę poprzez wyeliminowanie ryzyka przerw w dostawie wody związanych ze złym stanem technicznym sieci
WM.Z5	Modernizacja odcinka rurociągu Ø 200 w ul. Wał - 400 m.	700.000 zł	2027	
WM.Z6	Modernizacja odcinka rurociągu Ø 110 w ul. Wikle – 250m	350.000 zł	2026	
WM.Z7	Modernizacja odcinka rurociągu Ø 110 w ul. Kozłowskiej – 240 m	340.000 zł	2026	
WM.Z8	Modernizacja odcinka wodociągu: Ø 110 w ul. Kwartowskiej – 220 m	310.000 zł	2026	
WM.Z9	Modernizacja odcinka wodociągu: Ø 110 w ul. Hrubieszowska-Korzenna – 70m	30.000 zł	2025	
WM.Z10	Modernizacja odcinka wodociągu: Ø 300 w ul. Olkuska – 50 m	100.000 zł	2025	
WM.Z11	Modernizacja odcinka wodociągu: Ø 110 w ul. Chwaliboskie– 150 m	70.000 zł	2026	
WM.Z12	Wymiana hydrantów – 85 szt.	100.000 zł	2024,2025, 2026,2027	
Razem przedsięwzięcia modernizacyjne sieci wodociągowej		2.030.000 zł		
Σ Razem		13.285.000 zł		

Tabela 2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne systemu kanalizacyjnego

Numer zadania-obszar: kanalizacja	Zadanie	Koszt brutto	Okres realizacji	Uzasadnienie potrzeby realizacji
	A	B	C	D
KR.Z1	Budowa kontenerowej oczyszczalni ścieków dla centrum miasta Sławkowa	12.000.000 zł	2024-2025	Realizacja zamierzeń VI aktualizacji KPOŚK, zapewnienia odpowiednich norm ładunku zanieczyszczeń zawartych w oczyszczonych ściekach odprowadzanych do odbiornika
Razem przedsięwzięcia rozwojowe sieci kanalizacyjnej		12.000.000 zł		
KR.Z2	Modernizacja odcinka kanalizacji w ul. Wał – 400 m	920.000 zł	2027	Poprawa jakości świadczenia usług w ramach odprowadzania ścieków poprzez wyeliminowanie ryzyka przerw w odprowadzaniu ścieków wynikających ze złego stanu technicznego sieci kanalizacyjnej
KM.Z3	Modernizacja odcinka kanalizacji w ul. Wikle – 250 m	575.000 zł	2026	
KM.Z4	Modernizacja odcinka kanalizacji w ul. Kozłowskiej – 240 m	550.000 zł	2026	
KM.Z5	Modernizacja odcinka kanalizacji w ul. Kwartowskiej – 220 m	500.000 zł	2026	
Razem przedsięwzięcia modernizacyjne sieci kanalizacyjnej		2.545.000 zł		
Σ	Razem	14.545.000 zł		

5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne w ramach bieżących zadań wykonuje prace remontowe związane z usuwaniem awarii na sieci wodociągowej i przyłączach, dokonuje wymian przyłączy wodociągowych, których stan uniemożliwia dalszą eksploatację.

Do przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody i odprowadzenie ścieków zaliczyć należy ponadto utrzymanie stałego ciśnienia wody w sieci i minimalizację uderzeń hydraulicznych, wymianę uszkodzonych zasuw oraz wymianę wodomierzy uszkodzonych oraz tych dla których kończy się okres ich legalizacji.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu aktywne poszukiwanie nieszczelności (analiza danych z monitoringu), które poprzez skrócenie czasu trwania wycieku, przyczyniają się do zmniejszenia ilości utraconej wody.

W ramach budowy Stacji Uzdatniania Wody przewidziano zaprojektowanie i wdrożenie systemu sterowania i wizualizacji pracy pompy głębinowych, pracy wszystkich etapów uzdatniania wody oraz pompowania celem jej dystrybucji – system SCADA.

Tabela 3. Zadania racjonalizujące zużycie wody - nie stanowiące inwestycji w środki trwałe

Rok	Wymiana wodomierzy	Wymiana zasuw
2024	440	10
2025	560	10
2026	575	10
2027	350	10

Przedsięwzięcia przyczyniające się do racjonalizacji odprowadzania ścieków

Przedsięwzięcia racjonalizujące gospodarkę ściekową będą polegać na ograniczeniu ilości wód infiltracyjnych oraz przypadkowych dopływających do systemów oczyszczania ścieków, a także na stałym usuwaniu awaryjnych fragmentów sieci kanalizacyjnej stanowiącej własność Przedsiębiorstwa. W ramach działań przewiduje się: uszczelnianie połączeń i usuwanie ewentualnych załamania kanałów, sukcesywną wymianę wyeksploatowanej armatury na sieci kanalizacyjnej. W ramach budowy oczyszczalni ścieków Browarna przewidziano dostawę urządzeń poprawiających parametry pracy oczyszczalni, jak również zaprojektowanie i wdrożenie systemu sterowania SCADA, który umożliwi sterowanie procesem technologicznym oraz bieżący nadzór nad jakością odprowadzanych ścieków.

6. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Zaplanowane w ramach niniejszego planu wydatki Przedsiębiorstwa Gminy Sławków obejmują łącznie kwotę: 27.830.000 zł, w tym:

- 1) 8.718.000,00 zł - środki własne Gminy Sławków,
- 2) 16.112.000,00 zł - środki z Rządowego Funduszu Polski Ład,
- 3) 3.000.000,00 zł - pożyczka z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska

W ramach podanej kwoty na poszczególne obszary przypada:

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| a) obszar "Woda": | 13.285.000 zł [47,74 %] |
| b) obszar "Kanalizacja": | 14.545.000 zł [52,26 %] |

W tabeli poniżej przedstawiono zbiorcze zestawienie wszystkich inwestycji oraz rozkład nakładów w poszczególnych latach

Tabela 4. Nakłady inwestycyjne na infrastrukturę wod-kan w poszczególnych latach 2024-2027

Lp.	Wyszczególnienie	Nakłady	Obszar woda	Obszar ścieki	2024	2025	2026	2027
		zł brutto	zł brutto	zł brutto				
1	Budowa kontenerowej oczyszczalni ścieków dla centrum miasta Sławkowa	12.000.000		12.000.000	6.000.000	6.000.000		
2	Budowa wodociągu w ul. Świerkowej	1.000.000	1.000.000				500.000	500.000
3	Budowa punktu monitoringu PCK	15.000	15.000		15.000			
4	Wdrożenie nowoczesnych technologii produkcji i zabezpieczenia jakości wody na Stacji Uzdatniania Wody dla Miasta Sławkowa	10.240.000	10.240.000		5.120.000	5.120.000		
5	Modernizacja odcinków sieci wodociągowej w ul. Sujkowskiego i Wrzosowej, Wał, Wikle, Kozłowskiej, Kwartowskiej, Hrubieszowskiej, Olkuskiej i Chwaliboskie (WM.Z4-WM.Z11)	1.930.000	1.930.000			160.000	1.070.000	700.000
6	Modernizacja odcinków kanalizacji w ul. Wał, Wikle, Kozłowska i Kwartowska (KRZ2-KRZ5)	2.545.000		2.545.000			1.625.000	920.000
Σ	Razem projekty rozwojowe i modernizacyjne	27.730.000	13.185.000	14.545.000	11.135.000	11.280.000	3.195.000	2.120.000

7. Sposoby finansowania inwestycji

W tabeli poniżej przedstawiono montaż finansowy zaplanowanych inwestycji ujętych w niniejszym planie z uwzględnieniem bezzwrotnych środków pochodzących z krajowych funduszy pomocowych.

Tabela 5. Źródła finansowania inwestycji wodno-kanalizacyjnych z uwzględnieniem bezzwrotnych środków pochodzących z Rządowego Funduszu, pożyczki WFOŚiGW

Lp	Wyszczególnienie	Nakłady brutto	Pożyczka z WFOŚiGW	Rządowy Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych - pierwsza edycja	Rządowy Funduszu Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych - druga edycja	Wkład własny Gminy Sławków
1.	Budowa kontenerowej oczyszczalni ścieków dla centrum miasta Sławkowa	12.000.000	3.000.000	6.650.000		2.350.000
2.	Wdrożenie nowoczesnych technologii produkcji i zabezpieczenia jakości wody na Stacji Uzdatniania Wody dla Miasta Sławkowa	10.240.000	-		9.388.897,50	851.102,50
3.	Budowa wodociągu w ul. Świerkowej	1.000.000				1.000.000
4.	Budowa punktu monitoringu w ul. PCK	15.000				15.000
5.	Modernizacja odcinków sieci wodociągowej w ul. Sujkowskiego i Wrzosowej, Wał, Wikle, Kozłowskiej, Kwartowskiej, Hrubieszowskiej,	1.930.000				1.930.000

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych I Urzędzeń Kanalizacyjnych Miasta Sławkowa
na lata 2024 - 2027

	Olkuskiej i Chwaliboskie (WM.Z4- WM.Z11)					
7.	Wymiana hydrantów (WM.Z12)	100.000				100.000
8.	Modernizacja odcinków kanalizacji w ul. Wał, Wikle, Kozłowska i Kwartowska (KRZ2-KRZ5)	2.545.000				2.545.000
Σ	Razem projekty rozwojowe i modernizacyjne	27.830.000	3.000.000	6.650.000	9.388.897,50	8.791.102,5

Tabela 6. Źródła finansowania zadań wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2024-2027

Źródło finansowania zadań wodociągowych	2024	2025	2026	2027	razem
Polski Ład	4 482 000,00	4 980 000,00			9 462 000,00
<i>SUW</i>	<i>4 482 000,00</i>	<i>4 980 000,00</i>			<i>9 462 000,00</i>
Środki własne	653 000,00	300 000,00	1 570 000,00	1 200 000,00	3 723 000,00
<i>Budowa wodociągu w ul. Świerkowej</i>			<i>500 000,00</i>	<i>500 000,00</i>	<i>1 000 000,00</i>
<i>Budowa SUW</i>	<i>638 000,00</i>	<i>140 000,00</i>			<i>778 000,00</i>
<i>Budowa punktu monitoringu PCK</i>	<i>15 000,00</i>				<i>15 000,00</i>
<i>wymiana odcinków sieci wodociągowej w ulicach: Sujkowskiego, Wrzosowa, Wał, Wikle, Kozłowska, Kwartowska, Hrubieszowska, Olkuska i Chwaliboskie</i>		<i>160 000,00</i>	<i>1 070 000,00</i>	<i>700 000,00</i>	<i>1 930 000,00</i>
<i>Wymiana hydrantów</i>	<i>25.000,00</i>	<i>25.000,00</i>	<i>25.000,00</i>	<i>25.000,00</i>	<i>100.000,00</i>
razem	5 160 000,00	5 305 000,00	1 595 000,00	1 225 000,00	13 285 000,00
Źródło finansowania zadań kanalizacyjnych	2024	2025	2026	2027	razem
Polski Ład	1 743 408,20	4 906 591,80			6 650 000,00
<i>Oczyszczalnia</i>	<i>1 743 408,20</i>	<i>4 906 591,80</i>			<i>6 650 000,00</i>
WFOŚ	3 000 000,00				3 000 000,00
<i>Oczyszczalnia</i>	<i>3 000 000,00</i>				<i>3 000 000,00</i>
Środki własne	1 256 591,80	1 093 408,20	1 625 000,00	920 000,00	4 895 000,00

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych I Urzędzeń Kanalizacyjnych Miasta Sławkowa
na lata 2024 - 2027

<i>Budowa oczyszczalni Browarna</i>	<i>1 256 591,80</i>	<i>1 093 408,20</i>			<i>2 350 000,00</i>
<i>Wymiana kanalizacji w ulicach: Wał, Wikle, Kozłowska i Kwartowska</i>			<i>1 625 000,00</i>	<i>920 000,00</i>	<i>2 545 000,00</i>
razem	6 000 000,00	6 000 000,00	1 625 000,00	920 000,00	14 545 000,00

8. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Planowana inwestycja budowy oczyszczalni ścieków dla centrum miasta Sławkowa została zgłoszona i ujęta w VI Aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (VI AKPOŚK). Do zrealizowania zobowiązań wynikających z VI AKPOŚK pozostało wykonanie (wraz z opisanym zadaniem) podłączenia mieszkańców do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej o dł. 0,13 km w terminie do 31.12.2027 roku. Informacje na temat aglomeracji, na terenie której realizowana jest inwestycja zapisano w VI AKPOŚK pod pozycją:

- a) numer załącznika VI AKPOŚK: Załącznik nr 3
- b) liczba porządkowa w załączniku: 1381
- c) nazwa aglomeracji: Sławków-Miedawa
- d) ilość RLM w aglomeracji: RLMrz 2511 (2533 zgodnie z uchwałą)