

**UCHWAŁA NR
RADY GMINY ŚWIERKLANIEC**

z dnia 2025 r.

**w sprawie Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń
Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcu na lata
2026 - 2028**

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 3, art. 18 ust. 15 ustawy z 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2025, poz. 1153) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 poz. 757) po uzyskaniu opinii Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 09.12.2025 r. znak C.RZT.76.44.2025.BN

**Rada Gminy Świerklaniec
uchwala, co następuje:**

§ 1. Uchwala się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcu na lata 2026 - 2028, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Świerklaniec.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia z mocą obowiązującą z dniem 1 stycznia 2026 r.

Załącznik do uchwały Nr
Rady Gminy Świerklaniec
z dnia 2025 r.



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
W ZAKŁADZIE WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ŚWIERKLAŃCU
NA LATA 2026 - 2028**

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 757) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Spis treści

1. Wstęp	3
1.1 Wprowadzenie.....	3
1.2 Zakres opracowania i podstawy prawne.	3
1.3 Obszar działalności zakładu.	4
1.4 Ujęcie wody – charakterystyka obiektu.	4
1.5 Oczyszczalnia ścieków – charakterystyka obiektu.	4
1.6 Systemy wodociągowe dystrybucji wody i systemy kanalizacyjne odbioru ścieków komunalnych. ...	5
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.....	6
3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2026-2028.....	7
3.1 Przedsięwzięcia w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w latach 2026–2028..	8
3.2 Przedsięwzięcia w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w latach 2026–2028..	8
3.3 Pozostałe przedsięwzięcia inwestycyjne zakładu w latach 2026 – 2028	9
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzenia ścieków	9
5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.....	9
6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji	10
7. Przewidywane efekty planu.....	14
8. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, na obszarze wyznaczonych aglomeracji: Świerklaniec, na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych	14
8.1 Realizacja VII AKPOŚK w aglomeracji Świerklaniec:	14

1. Wstęp.

1.1 Wprowadzenie.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zwany dalej planem, opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne zgodnie art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024r. poz. 757 z późn. zmianami) zwaną dalej ustawą.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie Gminy Świerklaniec na lata 2026 – 2028 opracowany przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcu, określa zakres zadań inwestycyjnych realizowanych przez Zakład oraz Gminę Świerklaniec, uwzględniając uwarunkowania techniczne i ekonomiczne Zakładu Wodociągów i Kanalizacji.

Niniejszy plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany, korygowany i aktualizowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych, planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie zaplanowano i nie można było przewidzieć.

1.2 Zakres opracowania i podstawy prawne.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Świerklaniec”, przyjętym w uchwale nr III/27/19 Rady Gminy Świerklaniec z dnia 28 stycznia 2019 r., z miejscowymi planami zagospodarowania

Plan określa w szczególności:

- Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych na lata 2026 – 2028,
- Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne (w tym także remontowe) w poszczególnych latach,
- Przedsięwzięcia mające na celu redukcję straty wody oraz jej racjonalne zużycie,
- Inwestycje w rozwój infrastruktury wod-kan,
- Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- Sposoby finansowania planowanych inwestycji,
- Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Plan zawiera tabelaryczne zestawienie zadań inwestycyjnych i remontowych w ujęciu wartościowym w poszczególnych latach. Przedmiotowy plan wpisuje się w strategię długofalową rozwoju Gminy Świerklaniec podporządkowaną w osiąganiu celów i zadań statutowych zakładu, a w szczególności:

- Zapewnienie ciągłości dostaw wody i odbioru ścieków,
- Utrzymanie wysokiej jakości wody w sieci wodociągowej,
- Zwiększenie efektywności prowadzonych działań operacyjnych w zakresie dostaw wody i redukcji strat wody oraz odbioru i oczyszczania ścieków,
- Uczestnictwo w rozwoju utworzonych aglomeracji na terenie gminy, w zakresie modernizacji istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej oraz budowę i rozbudowę nowych w obszarach przeznaczonych pod przyszłe inwestycje mieszkaniowe i przemysłowe,
- Poprawę stanu środowiska naturalnego.

1.3 Obszar działalności zakładu.

Przedmiotem przeważającej działalności zakładu, zgodnie z Polską Klasyfikacją Działalności (PKD), jest: pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (PKD 36.00.Z) oraz odprowadzenie i oczyszczanie ścieków (PKD 36.00.Z). Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcu prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zakład jest jednostką organizacyjną gminy, co zwalnia go z obowiązku uzyskania zezwolenia, o którym mowa w art. 16 ust. ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Zakład zobowiązany jest do zapewnienia ciągłości dostawy wody o odpowiedniej jakości i określonych parametrach mając na uwadze ochronę interesów odbiorców usług z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska.

Działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę zakład realizuje w oparciu o umowę z Górnośląskim Przedsiębiorstwem Wodociągów S.A. w Katowicach zwanym dalej GPW oraz Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Tarnowskich Górach (zwanym dalej PWiK)

Zakup wody odbywa się poprzez studnie zakupowe zlokalizowane w Świerkłańcu na włączeniach do magistral przesyłowych GPW DN 800 i DN 600. Studnie zakupowe obejmują obszary dostawy wody do miejscowości Świerklaniec, Orzech oraz w dużej części Nakło Śl.

Studnie zakupowe PWiK w Nowym Chechle oraz Nakle Śląskim zlokalizowane na włączeniu do magistrali DN 400 obejmują obszary dostawy wody w Nowym Chechle oraz Nakle Śl.

Zakład odprowadza ścieki na zmodernizowaną oczyszczalnię ścieków w Świerkłańcu przy ulicy Wiosennej 100.

Poza ujmowaniem i dostarczaniem wody oraz odbiorem i oczyszczaniem ścieków, zakład prowadzi również działalność dodatkową obejmującą:

- Wykonywanie kompleksowych usług w zakresie budowy przyłączy wod.-kan.,
- Wydawanie warunków przyłączenia do sieci, uzgodnień branżowych i opiniowania projektów technicznych.

1.4 Ujęcie wody – charakterystyka obiektu.

Zakład eksploatuje jedno ujęcie wody zlokalizowane w Nakle Śląskim przy ul. Wapiennej. Jest to ujęcie o małej wydajności i obejmuje dostawę wody dla dwóch budynków zlokalizowanych przy ul. Wapiennej. Obecne ujęcie realizuje dostawę wody w ilości ok 280-300m³ rocznie. ZWiK dokonał prac remontowych ujęcia oraz zabudował stację uzdatniania wody celem wyeliminowania problemów z jakością wody.

Dodatkowo ZWiK planuje (w zależności od jakości wody) uruchomienie dwóch istniejących, obecnie nie czynnych ujęć wody ST-1 przy ul. Łąkowej 16H w Orzechu i ST-2 przy ul. Wiosennej w Świerkłańcu.

1.5 Oczyszczalnia ścieków – charakterystyka obiektu.

Oczyszczalnia przyjmująca ścieki z aglomeracji Świerklaniec zlokalizowana jest na działce nr 871/6 przy ulicy Wiosennej 100, 42-622 Świerklaniec. Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana w zlewni zbiornika

Kozłowa Góra, zbiornika zaporowego utworzonego przez spiętrzenie wód Brynicy, położony na południowo-wschodnim obrzeżu gminy Świerklaniec.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków została wybudowana w końcu lat dziewięćdziesiątych. W 2015 r. została zmodernizowana i zwiększono przepustowość do 1500m³/d. Jednak w miarę upływu czasu przy wzroście liczby mieszkańców, prowadzonych pracach związanych z intensywną budową kanalizacji w sołectwach Gminy Świerklaniec oraz zużyciu eksploatacyjnemu oczyszczalnia ścieków wymaga modernizacji i zwiększenia przepustowości. Gmina w roku 2025 wybrała w drodze przetargu publicznego wykonawcę modernizacji i rozbudowy oczyszczalni (system „zaprojektuj i wybuduj”). Obiekt zostanie powiększony do przepustowości 2500 m³/d.

Obiekt wyposażony jest w sieć kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, energetycznej. Posiada budynki socjalne i techniczne, zbiornik pompowni głównej, niezbędne urządzenia służące do podczyszczania ścieków oraz 2 reaktory biologiczne przykryte zadaszeniem z żywicy poliestrowej oraz dwa stawy pozostałe z pierwszej oczyszczalni ścieków. Na chwilę obecną stawy są wyłączone z użytkowania. Na terenie oczyszczalni zabudowana jest również fotowoltaika.

Pozwolenie wodnoprawne:decyzja nr: OŚR.G.6341.127.2015 ważne do listopada 2025. ZWiK złożył do PP Wody Polskie stosowny wniosek z wymaganymi załącznikami celem uzyskania nowej decyzji.

1.6 Systemy wodociągowe dystrybucji wody i systemy kanalizacyjne odbioru ścieków komunalnych.

W szczególności modernizacji remontu i naprawy, wymagają te sieci wodociągowe, które eksploatowane są powyżej 50-60 lat, a także te które Gmina przejęła i włączyła do nowo wybudowanych systemów wodociągowych i kanalizacyjnych. Dodatkowo Gmina zmodernizowała sieć wodociągową w sołectwie Nakło Śląskie przy okazji budowy sieci kanalizacyjnej.

Zakład eksploatuje (stan na 01.01.2025):

- Sieć wodociągową 85 km
- Sieć kanalizacji sanitarnej –82 km

Zakład prowadzi również obsługę i eksploatację:

- Ujęcie wody pitnej Wapienniki przy ul. Wapiennej w Nakle Śląskim,
- Dwie stacje hydroforowe: zlokalizowane w Sołectwie Nakło Śląskie przy ul. oraz Sołectwie Świerklaniec
- Terenowe przepompownie ścieków:
 - **Sołectwo Świerklaniec** do których należą następujące obiekty: Agroma, Grabczok, Pałac Kawalera, Kościelna, Radzionkowska oraz dwie przepompownie ścieków znajdujące się na ul. Wiśniowej.
 - **Sołectwo Nakło Śląskie** do których należą: P1 ul. Główna, P2 ul. Orzechowska, P3 ul. Główna 114, P4 ul. Główna 120, P5 ul. Główna - Szkolna, ul. Szymborskiej, P6 ul. Powstańców, ul. Na Wzgórzu, ul. Jutrzenki, ul. Radosna, ul. Jarzębinowa oraz przepompownie przydomowe 4 szt.
 - **Sołectwo Nowe Chechło** – ul. Powstańców.

Zakład posiada wyłączone z eksploatacji ujęcia wody:

- Ujęcie wody: ST-1 w Orzechu,
- Ujęcie wody ST-2 w Świerkłańcu.

Ilość czynnych przyłączy wodociągowych do budynków i innych obiektów – 4298 szt.

Przyłącza wybudowane po roku 2002 stanowią własność Odbiorców usług.

Ilość czynnych przyłączy kanalizacyjnych do budynków w innych obiektów – 3077 szt.
Przyłącza kanalizacyjne stanowią własność Odbiorców usług.

Systemy kanalizacyjne są wybudowane w 4 miejscowościach, o stopniu skanalizowania tych miejscowości: od 30% (Nowe Chechło) do 90% obszaru danej miejscowości. Wybudowane systemy odprowadzania ścieków, to kanalizacje grawitacyjne i tłoczne z sieciowymi przepompowniami ścieków.

Podstawowe zadania, oprócz bieżącej konserwacji i naprawy systemów i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będą opierały się na przebudowie i rozbudowie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Dodatkowo planowana jest wymiana (remont) fragmentów sieci (głównie wodociągowych) wymagających natychmiastowej interwencji, tzn. odcinków sieci i przyłączy o wysokim stopniu awaryjności. Zakład prowadzi także systematyczną wymianę starych, awaryjnych przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych.

Planowane do realizacji przedsięwzięcia stanowią element strategii Zakładu, mający na celu zwiększanie niezawodności w dostawach wody i odbioru ścieków mieszkańcom Gminy, redukcję strat wody oraz ilości wód przypadkowych na oczyszczalni ścieków.

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Zakład, oprócz bieżących zadań wynikających z utrzymania sieci wodociągowo-kanalizacyjnych, planuje w najbliższych latach wykonać szereg zadań, które zwiększą możliwość przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej większej ilości odbiorców usług, zmniejszą wskaźnik awaryjności sieci, przyczyniając się tym samym do zmniejszenia strat wody i wpłyną na poprawę stanu środowiska Gminy Świerklaniec. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych:

1) w zakresie dostaw wody:

- Utrzymywanie ciągłości dostaw wody zgodnie z ciążącymi na zakładzie zobowiązaniami, gotowość służb technicznych zakładu do usuwania awarii sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych,
- Prowadzenie eksploatacji urządzeń wodociągowych zgodnie z parametrami określonymi w instrukcjach eksploatacji oraz udzielonych pozwoleniach, zachowanie właściwego stanu technicznego posiadanej infrastruktury poprzez regularną konserwację, eksploatację i remonty,
- Stały monitoring sieci i obiektów wodociągowych, w celu zapewnienia właściwej ilości i jakości dostarczanej wody,
- Wymiana awaryjnych odcinków sieci w tym przyłączy do nieruchomości, niesprawnego uzbrojenia w tym hydrantów i zasuw sieciowych, urządzeń pomiarowych, z przyczyn niezależnych od zakładu i odbiorcy,
- Rozbudowa odcinków sieci wodociągowych,
- Dostarczanie wody o jakości przeznaczonej do spożycia przez ludzi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Planowana ilość sprzedaży wody i abonamentów w latach 2026-2028 przedstawia się następująco:

wyszczególnienie	2026	2027	2028
Planowana sprzedaż wody ogółem w [m ³]	517.300	524.000	530.000
Planowana liczba odbiorców w [szt.]	4.340	4.400	4.450

2) w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków:

- Utrzymanie ciągłości odbioru i oczyszczania ścieków zgodnie z wymogami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym i obowiązujących przepisach,
- Prowadzenie eksploatacji urządzeń kanalizacyjnych zgodnie z parametrami określonymi w instrukcjach eksploatacji oraz udzielonych pozwoleniach, zachowanie właściwego stanu technicznego posiadanej infrastruktury poprzez regularną konserwację, eksploatację i remonty,
- Wymiana awaryjnych odcinków sieci w tym przyłączy do nieruchomości, niedrożnych kanałów i studzienek,
- Rozbudowa odcinków kanalizacyjnych (sięgaczy), podłączenia do sieci kanalizacyjnej nowych nieruchomości (na wniosek odbiorcy),
- Odbiór ścieków z terenu nieruchomości przyłączonych do kanalizacji, będącej w zarządzaniu zakładu, gotowość do usuwania awarii sieci kanalizacyjnej,
- Modernizacja posiadanej oczyszczalni ścieków, przebudowa obiektów i zastosowanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych w celu zapewnienia właściwej gospodarki wodno-ściekowej i ochrony środowiska.

Planowana ilość odbioru ścieków i abonamentów w latach 2026-2028 przedstawia się następująco:

wyszczególnienie	2026	2027	2028
Planowany odbiór ścieków ogółem w [m ³]	347.850	359.160	365.753
Planowana liczba odbiorców [szt.]	3167	3270	3330

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2026-2028

Założenia i kierunki przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych stanowi kalkulacja środków finansowych Zakładu oraz finansowania inwestycji przez Gminę Świerklaniec z uwzględnieniem rocznych przychodów

kosztów i odpisów amortyzacyjnych a także aktualne problemy eksploatacyjne dotyczące awaryjności, konieczności wymiany czy rozbudowy istniejących sieci i obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Ponadto w opracowaniu przedsięwzięć uwzględniono: analizę kosztów usuwania awarii, naprawy urządzeń i uzbrojenia, przeglądów obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych, analizy techniczno-ekonomiczne dla inwestycji rozwojowo-modernizacyjnych a także informacje zarządcy dróg o planowanych remontach nawierzchni drogowych.

3.1 Przedsięwzięcia w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w latach 2026 – 2028.

Dążąc do zmniejszenia awaryjności sieci wodociągowych, szybkiego wykrywania wycieków oraz zmniejszenia strat wody koniecznym stają się inwestycje w modernizację najstarszych, najbardziej zużytych odcinków sieci wodociągowych oraz rozbudowa systemu monitoringu pracy sieci. Powyższe dot. także wymiany najstarszych przyłączy wody. Dzięki w/w zadaniom będzie możliwe ograniczenie strat wody, jak również optymalizacja ciśnienia na sieciach wodociągowych. Do powyższych zadań należeć będą:

- modernizację istniejących sieci wodociągowych w ul. Górna, Wolności, Łączna w Świerkłańcu
- budowa nowych sieci wodociągowych w ul. Grzybowej w Nowych Chechle (zasilanie zabudowań wokół zalewu Chechło) oraz Jutrzenki – Mleczna w Nakle Śląskim,
- wymiana przyłączy wodociągowych,
- dalsza rozbudowa systemu GIS w zakresie monitoringu pracy sieci wodociągowej,
- dalsza zabudowa wodomierzy zdalnego bezobsługowego odczytu w systemie LoRaWan umożliwiających prowadzenie prawidłowej i bardzo dokładnej sprzedaży wody na terenie Gminy Świerklaniec.

Niezależnie od powyższego Zakład będzie realizował budowę nowych odcinków sieci wodociągowych wynikających z zapotrzebowania właścicieli nieruchomości.

Niezwykle istotną inwestycją jest konieczność zastąpienia istniejącej magistrali wodociągowej DN300mm wykonanej z azbestocementu. Zgodnie z obowiązującymi przepisami sieci wodociągowe wykonane z AC należy wyłączyć z eksploatacji do końca roku 2032. W związku z tym w latach obowiązywania przedmiotowego Planu Zakład planuje rozpoczęcie prac projektowych w tym zakresie.

3.2 Przedsięwzięcia w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych w latach 2026 – 2028.

Najważniejszym zadaniem w omawianym okresie jest budowa nowej i modernizacja starej oczyszczalni ścieków przy ul. Wiosennej w Świerkłańcu. Sytuacja spowodowana jest znaczną rozbudową systemu kanalizacyjnego zrealizowanego przez Gminę. Rozbudowa oczyszczalni dostosuje ją do nowych warunków hydraulicznych, oczyszczania ścieków zgodnie z obowiązującymi przepisami, a także zapewni prawidłową gospodarkę osadami. Inwestycja będzie finansowana przez Gminę; Zakład sfinansował Program Funkcjonalno-Użytkowy dla nowego obiektu.

Niezależnie od ww. inwestycji Zakład będzie prowadził modernizację i budowę urządzeń kanalizacyjnych:

- modernizację przepompowni ścieków (w tym min. ul. Główna - Orzechowska + rurociąg tłoczny)
- budowę monitoringu pracy sieci kanalizacyjnej poprzez opomiarowanie przepompowni i zakup kamery do inspekcji rurociągów,

- budowa nowych odcinków sieci kanalizacyjnych wynikających z zapotrzebowania właścicieli nieruchomości (w tym. min. Główna – boczna w Nakle Śląskim, 3-go Maja – boczna, Kalinowa w Świerklańcu, Ogrodowa – boczna w Orzechu)

3.3 Pozostałe przedsięwzięcia inwestycyjne zakładu w latach 2026 – 2028

Niezależnie od inwestycji i remontów opisanych w punktach 2.1 i 2.2 Zakład będzie prowadził inwestycje mające na celu racjonalizację zużycia wody, zapobieganie stratom wody oraz nadmiernemu napływowi wód przypadkowych (wód opadowych i roztopowych oraz drenażowych) na oczyszczalnię ścieków tj. dalszą rozbudowę systemu GIS i zabudowę wodomierzy ze zdalnym odczytem danych, budowę studni strefowych itp.

Zakład będzie także inwestował w rozwój technologiczny i informatyczny umożliwiający dostosowanie istniejącego systemu informatycznego do nowych standardów pracy (jak np. „e-faktura”) - wymiana serwerów oraz zakup urządzeń i oprogramowania służącego szeroko rozumianemu cyberbezpieczeństwu.

Zakład jednocześnie będzie czynił starania nad uruchomieniem jednego z posiadanych, nieczynnych ujęć wody.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzenia ścieków

W planie przewidziano zarówno przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody, jak i odprowadzanie ścieków. Celem planowanych działań jest usprawnienie funkcjonowania systemu wodno-kanalizacyjnego oraz występujących strat na sieci wodociągowej, a także zmniejszenie ilości wód przypadkowych na oczyszczalni. Wśród działań przyczyniających się do minimalizacji strat wody można wymienić: kontynuację budowy systemu GIS z monitoringiem, budowę studni strefowych z systemem zdalnego odczytu przepływu i ciśnienia, optymalizację ciśnienia wody w sieci wodociągowej, wczesne wykrywanie wycieków, szybka naprawa uszkodzonych odcinków sieci oraz wymiana wyeksploatowanej sieci wodociągowej. Zakład jednocześnie będzie prowadził kontrole przyłączy kanalizacji sanitarnych pod kątem nielegalnego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych oraz drenażowych, a także wykrywaniu nieszczelności i uszkodzeń kanałów dzięki zastosowaniu kamery TV do inspekcji kanałowej i urządzeniu do „zadymiania” kanałów.

Dodatkowo w zakresie przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody i odprowadzanie ścieków prowadzone są działania informacyjne, służące m.in. uświadamianiu o racjonowaniu i oszczędzaniu ilości zużywanej wody, jakości wprowadzanych ścieków do kanalizacji itp. Celem tych działań jest podniesienie świadomości ekologicznej, zwłaszcza w kwestii racjonalnego zużycia wody i poprawy funkcjonowania sieci kanalizacyjnej.

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Przedstawione zadania inwestycyjne i remontowe, zostały wycenione na podstawie kosztorysów inwestorskich oraz oszacowane na podstawie analizy cen z przetargów i ofert rynku lokalnego w latach ubiegłych. Ich realizacja odbywać się będzie w oparciu o przyszłe postępowania przetargowe, stąd możliwe są sytuacje, gdzie w zależności od uzyskanych warunków cenowych, niektóre zadania mogą być przesunięte w czasie.

Zaplanowane w ramach niniejszego planu przedsięwzięcia na lata 2026 – 2028, obejmują łącznie wydatki na kwotę 8.242.533zł w tym:

➤ **urządzenia wodociągowe:**

1. Montaż wodomierzy z odczytem radiowym	700.000 zł
2. Wymiana/remonty przyłączy wodociągowych	600.000 zł
3. Zakup urządzeń do monitorowania sieci wodociągowej	250.000 zł
4. Budowa, modernizacja i remont sieci wodociągowej (w tym min. w ul. Górna, Wolności, Łączna w Świerkłańcu, w ul. Grzybowej w Nowych Chechle (zasilanie zabudowań wokół zalewu Chechło) oraz Jutrzenki – Mleczna w Nakle Śląskim oraz wykupy sieci wodociągowych wybudowanych przez prywatnych inwestorów)	915.621 zł

➤ **urządzenia kanalizacyjne:**

1. Zakup urządzeń do monitorowania sieci kanalizacyjnej	100.000 zł
2. Budowa, modernizacja i remont sieci kanalizacyjnych w tym pompowni ścieków, a także wykupy sieci kanalizacyjnych i pompowni wybudowanych przez prywatnych inwestorów)	5.341.905 zł
3. Modernizacja i remonty wg potrzeb urządzeń oczyszczalni zgodnie z wymogami eksploatacyjnymi	335.007 zł

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji i remontów

Nakłady inwestycyjne i remontowe objęte przedmiotowym planem finansowane będą w oparciu o dochody pochodzące z opłat z tytułu świadczonych usług dostarczania wody i odprowadzania ścieków zagwarantowanych ustawą oraz z odpisów amortyzacyjnych majątku wybudowanego w ramach inwestycji dofinansowanej przez NFOŚiGW pn.: "Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie Gminy Świerklaniec" której beneficjentem jest Gmina. Zgodnie z wnioskiem o dofinansowanie dla majątku trwałego powstałego w wyniku robót budowlanych okres amortyzacji przyjęto na 22,5 roku przy stawce amortyzacji 4,5% i pokrywa go Gmina. Zgodnie z tą zasadą całkowity odpis amortyzacyjny z realizacji ww. zadania w latach obowiązywania niniejszego Planu wynosi 6.257.528 zł. Jednocześnie Gmina pokrywa amortyzację z istniejącej oczyszczalni ścieków w wysokości łącznej 335.007zł. Określenie stawek amortyzacyjnych przewidzianych w art. 16i ust. 5 ustawy z dnia 15 lutego 1992 r. o podatku dochodowym od osób prawnych (tj. Dz.U. z 2021 r., poz. 1800 ze zm.) dla danego środka trwałego wybudowanego poza ww. inwestycją, będzie ustalona na wymaganym poziomie.

Działając w oparciu o § 7 ust. 6 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie określenia taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryfy oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzenie ścieków (tj. Dz.U. z 2022 r., poz. 1074 – rozporządzenie taryfowe), uwzględniając koszty wynikające z opisanych inwestycji rozwojowo-modernizacyjnych i remontowych ujętych w planie nie spowodują nadmiernego obciążenia odbiorców usług.

Wartość odpisów amortyzacyjnych przypisana do poszczególnych okresów taryfowych stanowi element kształtujący cenę wody i ścieków. Działając w oparciu o § 7 ust. 6 ww. rozporządzenia taryfowego, który stanowi, że uwzględnienie w niezbędnych przychodach oraz cenach i stawkach opłat kosztów, w tym wynikających z planowanych inwestycji rozwojowo-modernizacyjnych, Gmina będzie dokonywać stopniowo a koszty amortyzacyjne rozłożone będą w czasie.

W związku z powyższym, Zakład - przy konstrukcji wniosku taryfowego, działając w oparciu o § 7 ust. 6 rozporządzenia taryfowego, uwzględniając koszty wynikające z planowanych inwestycji rozwojowo-modernizacyjnych z tytułu amortyzacji, rozłoży je w czasie, aby finalnie nie powodować nadmiernego obciążenia odbiorców, gdyż koszty amortyzacji mają niewątpliwy wpływ na wysokość taryf.

Szczegółowy wykaz inwestycji rozwojowo-modernizacyjnych oraz ich nakłady w poszczególnych latach 2026-2028 zostały przedstawione w tabeli nr. 1.

Wykaz zadań inwestycyjnych i remontowych

Tabela nr.1.

Nazwa zadania	Lokalizacja inwestycji/remontu	Cel realizacji i przewidywane efekty rzeczowe	Parametry techniczne	Okres realizacji	Planowany koszt remontu	Informacje dodatkowe
Montaż wodomierzy z odczytem radiowym	Gmina Świerklaniec	Wymiana wodomierzy na wodomierze radiowe. Wodomierze z najnowszą technologią oraz precyzyjną dokładnością odczytu, pozwalają Zakładowi na dokładniejsze pomiary poboru wody przez klienta, monitorowanie dobowe zużycia wody, wychwycenie w porę ew. awarii u klienta, czym jednocześnie przyczyniają się Zakładowi do zmniejszania straty w stosunku do zamawianej wody z GPW	Wymiana dokonywana jest przez pracowników ZWiK w Świerkłańcu	2026-2028	700.000,00 zł	Dotyczy wymiany ok. 2500 szt wodomierzy
Wymiana/remonty przyłączy wodociągowych	Gmina Świerklaniec	Wymiana/remonty przyłączy wodociągów przyczynią się do mniejszej awaryjności instalacji wodociągowej jak również do zmniejszania straty w stosunku do zamawianej wody z GPW.	Wymiana/remonty dokonywane są przez pracowników ZWiK w Świerkłańcu lub firmę zewnętrzną na zlecenie.	2026-2028	600.000,00 zł	Wymiana/remonty ok. 100 przyłączy
Racjonalne zużycie wody, redukcja strat wody, ograniczenie napływu wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej	Gmina Świerklaniec	Zakup urządzeń do monitorowania sieci wodociągowych	Realizacja zadania	2024-2026	350.000,00 zł	-
		Zakup urządzenia do monitorowania sieci kanalizacyjnych				
Remonty i modernizacje wg potrzeb na oczyszczalni ścieków	Gmina Świerklaniec	Modernizacja i remonty wg potrzeb urządzeń oczyszczalni zgodnie z wytycznymi projektu budowy oczyszczalni ścieków na terenie Gminy Świerklaniec	Wg parametrów producenta urządzeń oczyszczalni	2026-2028	335.007,00 zł zgodnie z roczną kwotą amortyzacji oczyszczalni ścieków Świerklaniec	

Nazwa zadania	Lokalizacja inwestycji/remontu	Cel realizacji i przewidywane efekty rzeczowe	Parametry techniczne	Okres realizacji	Planowany koszt remontu	Informacje dodatkowe
Wykupy sieci kanalizacyjnych wraz z przepompowniami	Gmina Świerklaniec	Wykupy od inwestorów prywatnych wybudowanych sieci kanalizacyjnych i przepompowni ścieków	Budowy inwestorów prywatnych, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi ZWiK Świerklaniec	2026-2028	5.341.905 zł zgodnie z roczną kwotą amortyzacji urządzeń kanalizacyjnych	-
Budowa/remonty sieci kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków	Gmina Świerklaniec	Budowa sieci kanalizacyjnych oraz modernizacja i remonty istniejących sieci i przepompowni ścieków	Projekt nowej inwestycji - w przypadku budowy/ usuwanie awarii dokonywane są przez pracowników ZWiK w Świerklańcu lub firmę zewnętrzną na zlecenie - w przypadku remontu	2026-2028		
Wykupy sieci wodociągowych	Gmina Świerklaniec	Wykupy od inwestorów prywatnych wybudowanych sieci wodociągowych	Budowy inwestorów prywatnych, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi ZWiK Świerklaniec	2026-2028	915.621 zł zgodnie z roczną kwotą amortyzacji urządzeń wodociągowych	
Budowa/remonty sieci wodociągowych	Gmina Świerklaniec	Budowa sieci wodociągowych oraz modernizacja i remonty istniejących sieci wodociągowych	Projekt nowej inwestycji - w przypadku budowy/ usuwanie awarii dokonywane są przez pracowników ZWiK w Świerklańcu lub firmę zewnętrzną na zlecenie - w przypadku remontu	2026-2028		

7. Przewidywane efekty planu

W wyniku realizacji zaplanowanych działań inwestycyjno-modernizacyjnych, Zakład osiągnie następujące rezultaty ekonomiczne:

- Zmniejszenie wycieków i strat wody do poziomów akceptowalnych,
- Optymalizacja kosztów dystrybucji wody,
- Ograniczenie ilości wód opadowych i roztopowych oraz drenażowych na oczyszczalni ścieków,
- Poprawę efektywności zagospodarowania ścieków, osadów po ściekowych w aspekcie poprawy ochrony środowiska,
- Osiągnięcie rezultatu ekologicznego poprzez ochronę gleby, powietrza, wód podziemnych i powierzchniowych a także uwarunkowań środowiskowych,
- Zwiększenie dostępności do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej potencjalnych odbiorców, co przyczyni się do rozwoju budownictwa mieszkalnego na terenach gminnych,
- Poprawienie świadczonych usług dla klienta, sprawniejsza komunikacja i opieka klienta.

8. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, na obszarze wyznaczonych aglomeracji: Świerklaniec, na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych

Podstawowym dokumentem wdrożenia postanowień dyrektywy 91/271/EWG jest Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK). Celem programu, przez realizację ujętych w nim inwestycji, jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczonych ścieków, a co za tym idzie, ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami. KPOŚK jest dokumentem strategicznym, w którym oszacowano potrzeby i określono działania na rzecz wyposażenia aglomeracji, o RLM większej niż 2000 w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Gmina Świerklaniec położona jest w województwie śląskim, jego północnej części, na obszarze Garbu Tarnogórskiego, będącego częścią Wyżyny Śląskiej, w rejonie przecięcia doliny rzeki Brynicy. Gmina Świerklaniec graniczy z gminami: Bobrowniki, Ożarówice, Miasteczko Śląskie, Tarnowskie Góry, Radzionków i Piekary Śląskie. Administracyjnie obszar należy do powiatu tarnogórskiego, natomiast wewnętrznie podzielony jest na cztery sołectwa: Świerklaniec, Nakło Śląskie, Nowe Chechło i Orzech.

8.1 Realizacja VII AKPOŚK w aglomeracji Świerklaniec:

Zgodnie z VII AKPOŚK stopień skanalizowania aglomeracji wynosi 88,39% obszaru. Maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków w Świerklańcu wynosi 11515 RLM. Aglomeracja spełnia wszystkie warunki dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (tzw. dyrektywa ściekowa). Stopień skanalizowania, wydajność oczyszczalni jak i standardy oczyszczania ścieków komunalnych, zgodnie z informacjami zawartymi w KPOŚK, są realizowane w aglomeracji Świerklaniec.

Na obszarze aglomeracji, zaplanowano wykonanie inwestycji w latach 2025 – 2028 wg. tabeli nr.2. Realizacja zadań objętych niniejszym Wieloletnim Planem (..) oraz zadaniami wymienionymi w ww. tabeli pozwoli na oczyszczanie ścieków zgodnie z przepisami w tym zakresie, poprawę efektywności zagospodarowania ścieków, osadów po ściekowych w aspekcie poprawy ochrony środowiska, ochronę gleby, powietrza, wód podziemnych i powierzchniowych a także uwarunkowań środowiskowych oraz maksymalne skanalizowanie obszarów mieszkalnych Gminy.

Tabela nr.2.

Nazwa zadania	Wartość inwestycji w [zł]		Źródła finansowania	
Budowa kanalizacji sanitarnej Nowe Chechło (min ul. Leśna , Skowronków) oraz Nakło Śląskie Północ	12.000	14.853.945	ZWiK w Świerklańcu	Gmina Świerklaniec
Budowa oczyszczalni ścieków gmina Świerklaniec	130.000	43.000.000	ZWiK w Świerklańcu, PFU	Gmina Świerklaniec

Uzasadnienie

Potrzeba zmiany Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji w Świerkłańcuwynika z konieczności zmiany taryfy za wodę i ścieki w Gminie Świerklaniec. Dokument ten jest jednym z integralnych załączników do wniosku taryfowego składanego do P.G.W. Wody Polskie. Konieczność zmiany taryfy wynika ze zwiększonych kosztów ZWiK powstałych w wyniku przejęcia (w grudniu 2024) do eksploatacji sieci i urządzeń wod-kan wybudowanych przez Gminę (amortyzacja), a także w wyniku wzrostu cen nośników energii, kosztów zapewnienia ciągłości usług (awarie, oczyszczalnia) itp.