

**UCHWAŁA NR V/40/24
RADY GMINY PLEŚNA**

z dnia 20 września 2024 r.

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej w Pleśnej lata
2025-2027.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 609 ze zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 757) Rada Gminy Pleśna uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej w Pleśnej na lata 2025-2027, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Pleśna.

§ 3. 1. Z dniem 31 grudnia 2024 r. traci moc uchwała Nr X/98/19 Rady Gminy Pleśna z dnia 25 października 2019 roku w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej w Pleśnej na lata 2019-2026.

2. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2025 r.

Przewodniczący Rady

Janusz Jarzab

**Wieloletni Plan Rozwoju
i Modernizacji Urządzeń
Wodociągowych i Kanalizacyjnych
Zakładu Gospodarki Komunalnej
w Pleśnej
na lata 2025-2027**

Pleśna, dnia 1 lipca 2024 r.

Spis treści

1. Wstęp.
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.
3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.
5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.
6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.
7. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

1. Wstęp

Zakład Gospodarki Komunalnej w Pleśnej prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Pleśna. Działalność ta prowadzona jest na podstawie:

1. Uchwały Nr V/39/99 Rady Gminy Pleśna z dnia 15 marca 1999 r. w sprawie utworzenia gminnego zakładu budżetowego ze zm.
2. Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków – Uchwała Nr XLI/356/2018 Rady Gminy Pleśna z dnia 21.09.2018 r.
3. Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2024 r. poz. 757.)

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych” obejmuje konkretne działania oraz porządkuje przedsięwzięcia inwestycyjne realizowane przez Zakład Gospodarki Komunalnej w Pleśnej. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi Gminy Pleśna oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług oraz dostosowaniu ich do standardów unijnych.

Obowiązek opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych nakłada na Zakład art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2024 r. poz. 757.). Jest on podstawą działalności inwestycyjnej Zakładu oraz elementem kształtowania taryf. Uwzględnione w nim zostały zadania nowe które wynikają z polityki inwestycyjnej Gminy, potrzeb i oczekiwań mieszkańców.

Zgodnie z wymogami ustawy plan zawiera:

- Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.
- Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.
- Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.
- Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.
- Sposoby finansowania planowanych inwestycji.
- Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych oraz sposobów finansowania ich realizacji, których wcześniej nie można było przewidzieć.

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Działalność Zakładu polega na:

- hurtowym zakupie uzdatnionej wody i rozprowadzaniu jej odbiorcom,
- przyjmowaniu, odprowadzaniu i oczyszczaniu ścieków.

Podstawowym celem działalności Zakładu jest dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków odbiorcom znajdującym się na terenie Gminy Pleśna. Zakład zarządza siecią wodociągową i kanalizacyjną, która jest własnością Gminy Pleśna na podstawie decyzji zarządu trwałego.

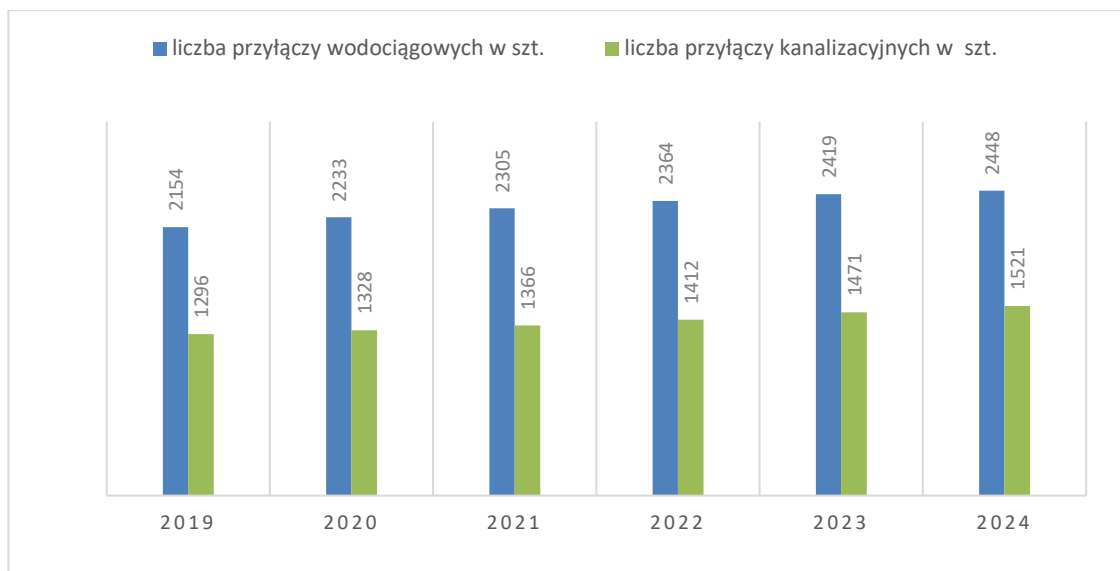
Za pomocą sieci wodociągowej woda dostarczana jest do 2 448 odbiorców w następujących miejscowościach: Lichwin, Rychwałd, Pleśna, Łowczówek, Rzuchowa, Świebodzin, Woźniczna, Szczepanowice, Janowice, Lubinka, Dąbrówka Szczepanowska.

Zakład pozyskuje wodę poprzez zakup hurtowy wody od Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” sp. z o.o. w Tuchowie oraz Tarnowskich Wodociągów sp. z o.o. w Tarnowie. Dostarczanie wody mieszkańcom możliwe jest dzięki 2 zbiornikom wody umiejscowionych w Lichwinie $V = 400 \text{ m}^3$ i Szczepanowicach $V = 200 \text{ m}^3$ oraz 9 hydroforniom wody znajdujących się na terenie całej Gminy Pleśna.

Zakład Gospodarki Komunalnej w Pleśnej eksploatuje system kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Pleśna w miejscowościach: Rychwałd, Pleśna, Łowczówek, Rzuchowa, Świebodzin, Szczepanowice, Woźniczna, Janowice. Ogólna liczba odbiorców wynosi 1 521. Ścieki odprowadzane są systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni ścieków w Rzuchowej o wydajności $900 \text{ m}^3/\text{d}$ za pomocą 28 przepompowni kanalizacyjnych oraz do oczyszczalni ścieków biologiczno-mechanicznej w Janowicach o wydajności $19 \text{ m}^3/\text{d}$ przy pomocy 1 przepompowni ścieków. W 2023 r. zakończono modernizację oczyszczalni ścieków w Rzuchowej polegający na zwiększeniu przepustowości oczyszczalni z $600 \text{ m}^3/\text{d}$ na $900 \text{ m}^3/\text{d}$. Dzięki tej inwestycji większa ilość mieszkańców będzie mogła podłączyć się do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Lokalny rynek odbiorców usług wodociągowo-kanalizacyjnych charakteryzuje się nieznacznym przyrostem ich liczby, przy zwiększeniu ilości pobieranej wody i zwiększeniu ilości dostarczanych ścieków.

Liczba przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych w poszczególnych latach kształtowała się następująco:



1

Zakład zobowiązany jest do zapewnienia sprawności posiadanych urządzeń i przyłączy wodociągowych, do realizacji usług dostawy wody w wymaganej ilości i jakości, pod odpowiednim ciśnieniem oraz urządzeń i przyłączy kanalizacyjnych do realizacji usług odprowadzania (w tym oczyszczania ścieków) - w sposób ciągły i niezawodny, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.

Zadania ujęte w wieloletnim planie rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2025-2027 mają na celu zabezpieczenie trwałej i ciągłej sprawności potencjału technicznego Zakładu, poprawę jakości usług oraz rozbudowę systemu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej, w celu zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków dla nowych obszarów rozwojowych Gminy Pleśna. Realizacja poniższych zadań inwestycyjnych spowoduje dalszą poprawę jakości usług realizowanych na rzecz dotychczasowych i potencjalnych klientów, spowoduje również zwiększenie ilości odbiorców świadczonych usług przez Zakład.

Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne na sieci wodociągowej obejmują głównie:

1. Budowa hydroforni wody koło szkoły w Rzuchowej w celu odciążenia zbiornika wody w Szczepanowicach i dostarczanie wody dla mieszkańców Rzuchowej i częściowo Pleśnej od studni wodomierzowej w Koszycach.
2. Przebudowa studni wodomierzowo-redukcyjnej w m. Rychwałd.
3. Zakup agregatów na przepompownie w Lichwinie i w Świebodzinie. Ze względu na dużą awaryjność energii elektrycznej powstałą w skutek nawałnic pogodowych planuje się zakup 4 szt. agregatów w celu zapewnienia ciągłości dostaw wody.
4. Modernizacja sieci wodociągowej poprzez wymianę odcinków sieci wodociągowej PCV 160 mm na PE w m. Szczepanowice w celu zmniejszenia awaryjności sieci wodociągowej.
5. Modernizacja zasuw sieciowych w miejscowości Pleśna, Rzuchowa, Świebodzin, Łowczówek.
6. Opomiarowanie odcinków sieci wodociągowej w m. Rzuchowa, Pleśna, Łowczówek,
7. Modernizacja hydroforni w m. Świebodzin na działce nr138 polegająca na wymianie armatury oraz kontenera.
8. Przebudowa magistrali wodociągowej PVC 225 mm na PE 225 mm pod droga powiatową w m. Rychwałd celem wyprowadzenia wodociągu z osuwiska.
9. Odczyty zdalne kontynuacja wymiany wodomierzy wraz z montażem nakładek do zdalnych odczytów.
10. Wykonanie odcinka sieci wodociągowej PE 110 mm w m. Szczepanowice Gliniki w celu połączenia sieci wodociągowej z Tarnowskimi Wodociągami.

Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne na sieci kanalizacyjnej obejmują głównie:

1. Wykonanie nowych kopuł nad SBR 1 na oczyszczalni ścieków w Rzuchowej celu zabezpieczenia przed nagłymi opadami deszczu oraz mrozami.
2. Przebudowa drogi wjazdowej z ogrodzeniem na oczyszczalni ścieków Rzuchowej.
3. Modernizacja kolektorów kanalizacyjnych. Obecnie niezbędna jest modernizacja istniejących kolektorów kanalizacyjnych w celu ich uszczelnienia w obrębie Pleśnej i Rzuchowej metodami bezwykopowymi.

4. Przebudowa rurociągu tłocznego w m. Łowczówek koło P. Gierałt w celu zmniejszenia awaryjności sieci.
5. Budowa wiaty na agregat prądotwórczy na oczyszczalni ścieków w Rzuchowej.
6. Budowa wiaty na kontenery skratek i piasku.
7. Modernizacja przepompowni ścieków „Piekarnia”, „PKP”, Luśka” w celu zwiększenia przepływu ścieków.
8. Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z budową odcinka sieci kanalizacyjnej w m. Lichwin „Kosaczyna” w celu połączenia z siecią kanalizacyjną „Dorzecze Białej”.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Zakład od lat prowadzi działania mające na celu zracjonalizowanie zużycia wody i wprowadzania ścieków.

Najważniejsze przedsięwzięcia zrealizowane przez Zakład w zakresie racjonalizacji zużycia wody to:

- wymiana wodomierzy, których legalizacja kończy się na wodomierze o wyższej klasie dokładności, odporne na próby zakłócania pracy liczydła oraz przystosowane do odczytu radiowego wraz z modułami do zdalnych odczytów danych,
- modernizacja odcinków sieci wodociągowej, która cechuje się wzmożoną ilością występowania awarii,
- ciągła diagnostyka profilaktyczna zapewniająca wykrycie awarii w sieci na wczesnym etapie rozwoju,
- wymiana zasuw i hydrantów na armaturę o podwyższonej jakości,
- działalność edukacyjna wśród młodzieży i odbiorców usług promująca oszczędności w zużyciu wody.

Przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków w Zakładzie:

- budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnej z materiałów zapewniających dużą szczelność i trwałość,
- uszczelnianie odcinków sieci poprzez metody renowacji bezwykopowej,
- rozbudowa monitoringu i kontrole szczelności,
- modernizację przepompowni ścieków i wyposażanie je w najnowsze rozwiązania technologiczne oraz automatyczne,

- bieżącą rozbudowę systemu monitoringu, która umożliwia pełną kontrolę obiektów,
- kontrolowanie jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji,
- poprawę ściągłości opłat za odprowadzanie ścieków i egzekucja należności.

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Tabela nr 1. Planowane inwestycje oraz przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach na sieci wodociągowej

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wartość zadań w tys. zł	2025	2026	2027	Źródło finansowania
1.	Budowa hydroforni wody koło szkoły w Rzuchowej	2025-2027	350		350		Środki własne
2.	Przebudowa studni wodomierzowo-redukcyjnej w m. Rychwałd	2025-2027	80	80			Środki własne
3.	Zakup agregatów	2025-2027	50	50			Środki własne
4.	Modernizacja odcinka sieci wodociągowej w m. Szczepanowice	2025-2027	150		150		Środki własne
5.	Modernizacja zasuw i hydrantów sieciowych	2025-2027	90	30	10	50	Środki własne
6.	Opomiarowanie odcinków sieci wodociągowej na terenie Gminy Pleśna.	2025-2027	150	100		50	Środki własne
7.	Remont hydroforni w m. Świebodzin na dz. nr 138	2025-2027	100			100	Środki własne
8.	Przebudowa magistrali wodociągowej PVC 225 mm na PE pod drogą powiatową w m. Rychwałd	2025-2027	300			300	Środki własne
9.	Odczyty zdalne	2025-2027	120	70	20	30	Środki własne
10.	Wykonanie odcinka sieci wodociągowej PE 110 mm w m. Szczepanowice Gliniki	2025-2027	200	200			Środki własne
	Ogółem nakłady	2025-2027	1590	530	530	530	Środki własne

Tabela nr 2. Planowane inwestycje oraz przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach na sieci kanalizacyjnej

Lp.	Nazwa zadania	Termin realizacji	Wartość zadań w tys. zł	2025	2026	2027	Źródło finansowania
1.	Wykonanie nowych kopuł nad SBR 1 na oczyszczalni ścieków	2025-2027	100	100			Środki własne
2.	Przebudowa drogi wjazdowej z ogrodzeniem na oczyszczalni ścieków	2025-2027	150	150			Środki własne
3.	Modernizacja kolektorów kanalizacyjnych.	2025-2027	250		150	100	Środki własne
4.	Przebudowa rurociągu tłocznego w m. Łowczówek koło P. Gierałt	2025-2027	150		150		Środki własne
5.	Budowa wiaty na agregat prądotwórczy na oczyszczalni ścieków w Rzuchowej	2025-2027	30	30			Środki własne
6.	Budowa wiaty na kontenery skratki i piasek.	2025-2027	80		80		Środki własne
7.	Modernizacja przepompowni ścieków „Piekarnia”, „PKP”, Luśka” wymianą rurociągów tłocznych	2025-2027	500	200	100	200	Środki własne
8.	Opracowanie dokumentacji projektowej wraz z budową odcinka sieci kanalizacyjnej w m. Lichwin „Kosaczyna”	2025-2027	180			180	Środki własne
	Ogółem nakłady	2025-2027	1440	480	480	480	Środki własne

6. Sposób finansowania planowanych inwestycji modernizacyjnych.

Przy konstruowaniu planu inwestycyjnego na lata 2025-2027 przyjęto założenia, że wszystkie inwestycje będą realizowane ze środków własnych Zakładu pochodzących z odpisu amortyzacyjnego.

7. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK) i jego aktualizacje (AKPOŚK) służą do „określenia stopnia wdrażania Dyrektywy 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135/40 z 30.05.1991). Z kolei przepisy Dyrektywy do porządku prawnego przenosi szereg aktów prawnych, a przede wszystkim ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r., poz. 1478 ze zm.), która określa warunki jakie powinny spełniać aglomeracje wyznaczone na podstawie art. 87 ust.1 tej ustawy. Zgodnie z obowiązującymi przepisami aglomeracja Gminy Pleśna, która została wyznaczona na podstawie uchwały nr XX/194/2020 Rady Gminy Pleśna z dnia 27 listopada 2020 r., powinna spełniać następujące warunki:

- wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych powinno gwarantować przynajmniej 98% poziomu obsługi, przy czym pozostałe 2% niezbranego ścieku kanalizacyjną ładunku jest mniejsze niż 2 000 RLM. Ładunek niezbrany siecią musi być oczyszczany w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji (art. 3 dyrektywy 91/271/EWG).
- wydajność oczyszczalni powinna być dostosowana do odbioru 100% ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji (art. 10 dyrektywy 91/271/EWG)

Zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia aktualizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych (M.P. 2023, poz. 503):

- procent skanalizowania Aglomeracji Gminy Pleśna wynosi 99,83%,

- łączna wielkość wydajności oczyszczalni ścieków w aglomeracji w RLM wynosi: 6000 RLM (wydajność oczyszczalni ścieków pozwalającą odebrać całość ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji), po zmodernizowaniu oczyszczalni ścieków w Ruchowej wydajność oczyszczalni podniosła się do 7830 RLM co pozwoli na przyłączenie się jeszcze większej liczby mieszkańców,
- oczyszczalnia ścieków w Ruchowej w aglomeracji spełnia normy dotyczące jakości ścieków.

W związku z powyższym aglomeracja spełnia warunki zgodności z dyrektywą Rady 91/271/EWG

Przewodniczący Rady

Janusz Jarzab