

Projekt

z dnia 15 listopada 2021 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR XXXIII/.../2021
RADY GMINY NOWE MIASTO LUBAWSKIE**

z dnia 25 listopada 2021 r.

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Nowe Miasto Lubawskie na lata 2022 – 2025.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1372 z późn. zm.) oraz 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) Rada Gminy Nowe Miasto Lubawskie uchwała, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Usług Komunalnych w Mszanowie Sp. z o.o., stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Plan określony w § 1 ma zastosowanie dla zadań inwestycyjnych Zakładu Usług Komunalnych w Mszanowie Sp. z o.o, w latach 2022 - 2025.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Nowe Miasto Lubawskie.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.

Przewodniczący Rady Gminy

Zbigniew Wiśniewski

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2022-2025

§ 1. WPROWADZENIE

1. Zakład Usług Komunalnych w Mszanowie Sp. z o.o. prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) oraz zgodnie z przyjętą Uchwałą nr II/13/2013 Rady Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie z dnia 19 grudnia 2018 r. w sprawie regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Dz. Urz. Województwa Warmińsko-Mazurskiego poz. 239).

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

3. Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1 - 3 ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych przedsiębiorstwa.

4. Urządzenia wodociągowe, których dotyczy plan, to zgodnie z art. 2 pkt. 16 ustawy ujęcia wód podziemnych, urządzenia do magazynowania i uzdatniania wody, sieci wodociągowe oraz urządzenia regulujące ciśnienie wody.

5. Urządzenia kanalizacyjne w rozumieniu ustawy to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych, służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

6. Zakres tematyczny planu zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy określa w szczególności:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych;
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków;
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

7. Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres 2022-2025. 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. Zmiany również wymagają zatwierdzenia przez Radę Gminy w drodze uchwały.

8. Zakład realizując podstawowe założenia planu zamierza osiągnąć następujące efekty:

- 1) nieprzerwane dostawy wody o odpowiedniej jakości pod odpowiednim ciśnieniem i w wystarczającej ilości;
- 2) zmniejszenie strat wody;
- 3) optymalizacja kosztów produkcji wody;
- 4) zwiększenie dostępności usług, a co za tym idzie rozwój budownictwa mieszkaniowego oraz przemysłu;

- 5) wyeliminowanie z użytkowania sieci wyeksploatowanych o dużej awaryjności, skrócenie przerw w dostawie wody;
- 6) optymalizacja dystrybucji wody.

§ 2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2022-2025.

1. Zakład prowadzi działalność na terenie gminy Nowe Miasto Lubawskie. Przedmiotem działalności Zakładu jest:

- 1) produkcja i sprzedaż wody,
- 2) odbiór ścieków komunalnych,
- 3) eksploatacja sieci wodno-kanalizacyjnej w zakresie wykonywania i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz usuwania awarii sieci.

2. Realizacja zadań Zakładu odbywa się na podstawie obecnie obowiązujących pozwoleń wodnoprawnych:

- 1) pobór wód podziemnych z gminnego ujęcia wody podziemnej w Skarlinie - ważne do 24.09.2050 r. (GD.ZUZ.5.421.214.2019.MT);
- 2) pobór wód podziemnych z gminnego ujęcia wody podziemnej w Gwiździnach - ważne do 05.12.2023 r. (OŚ.6341.35.2013.TG);
- 3) pobór wód podziemnych z gminnego ujęcia wody podziemnej w Tylicach - ważne do 28.08.2050 r. (GD.ZUZ.5.421.533.2019.MT);
- 4) pobór wód podziemnych z gminnego ujęcia wody podziemnej w Mszanowie - ważne do 28.08.2050 r. (GD.ZUZ.5.421.534.2019.MT);
- 5) pobór wód podziemnych z gminnego ujęcia wody w Nawrze - ważne do 05.12.2023 r. (OŚ.6341.36.2013.TG).

3. Zbiorowe zaopatrzenie w wodę polega na poborze, uzdatnianiu i dostarczaniu wody z 5 hydroforni znajdujących się w: Tylicach, Skarlinie, Gwiździnach, Mszanowie i Nawrze:

1) Stacja wodociągowa w Tylicach

Pobór wody następuje z ujęcia wody na stacji wodociągowej na działce nr 420/1 w miejscowości Tylice, za pomocą studni wierconej wybudowanej w 1973 roku. Zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym, średni pobór wody wynosi 202 m³/d. Ujęcie stanowi zespół instalacji technologicznych tj.: pompa głębinowa, 2 odżelaziacze, 4 pompy CR 16/40/AFA-BUBE, 2 areatory, agregat sprężarkowy, chlorator.

2) Stacja wodociągowa w Skarlinie

Pobór wody następuje z ujęcia wody na stacji wodociągowej na działce nr 439/1 w miejscowości Skarlin, za pomocą dwóch studni głębinowych - studni nr 1 i studni nr 2. Zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym, średni pobór wody wynosi 900 m³/d. Ujęcie stanowi zespół instalacji technologicznych tj. pompa głębinowa, 3 odżelaziacze, 3 odmanganiacze, 5 pomp sieciowych, 2 aeratory, agregat sprężarkowy, chlorator.

3) Stacja wodociągowa w Gwiździnach

Ujęcie wód podziemnych zlokalizowane jest na działkach nr 406/2 i 406/3 w miejscowości Gwiździny. Składa się z trzech studni wierconych, w których do eksploatacji jest ujęta warstwa wodonośna. Zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym, średni pobór wody wynosi 198,0 m³/d. Ujęcie stanowi zespół instalacji technologicznych tj.: 4 zbiorniki hydroforowe, sprężarkę powietrzną oraz wodomierz. Hydrofornia zaopatruje w wodę mieszkańców wsi Gwiździny oraz większość mieszkańców wsi Pacółtowo.

4) Stacja wodociągowa w Mszanowie

Pobór wody podziemnej ma miejsce na działce nr 1046/10 w miejscowości Mszanowo, za pomocą dwóch studni wierconych. Zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym ważnym do końca 2019 roku, średni pobór wody wynosi 237,0 m³/d. Ujęcie stanowi zespół pozostałych instalacji technologicznych tj.: 4 pompy II-ego stopnia, 2 zbiorniki retencyjne. Zaopatruje w wodę mieszkańców wsi: Mszanowo, Bratian, Kaczek oraz Łąki Bratiańskie.

5) Stacja wodociągowa w Nawrze

Pobór wody podziemnej ma miejsce na działce nr 266/2 w miejscowości Nawra, za pomocą studni wierconej. Zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym średni pobór wody wynosi 171,0 m³/d. Ujęcie stanowi zespół instalacji technologicznych tj.: aerator, odżelaziacz, pompy II stopnia – 2 szt., zbiorniki hydroforowe.

4. Ścieki komunalne odprowadzane są w sposób zbiorowy i indywidualny:

- 1) zbiorowe odprowadzanie ścieków polega na odprowadzaniu ścieków systemem kanalizacji sanitarnej, do oczyszczalni ścieków w Nowym Mieście Lubawskim z gospodarstw domowych podłączonych do sieci kanalizacyjnej w miejscowościach: Mszanowo, Bratian, Pacółtowo oraz Nawra Ustronie
- 2) w trakcie rozbudowy jest zbiorowy system odprowadzania ścieków do nowopowstałej oczyszczalni ścieków w Jamielniku, która w przyszłości obsłużyć ma całą miejscowość.
- 3) wywóz nieczystości płynnych z terenu działalności Zakładu: Mszanowo, Bratian, Nowy Dwór Bratiański, Łąki Bratiańskie, Bagno, Radomno, Jamielnik, Nawra, Skarlin, Tylice, Pacółtowo, Chrośle, Gryźliny, Gwiździny, Kaczek, Lekarty, Pustki. W miejscowości Bagno zlokalizowany jest punkt zbiorczy łączący przyłącza kanalizacyjne z gospodarstw domowych okolicznych mieszkańców, następnie ścieki dowożone są wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków w Nowym Mieście Lubawskim.

5. Eksploatacja sieci wodno-kanalizacyjnej w zakresie wykonywania i modernizacji sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz usuwania awarii sieci. ZUK w Mszanowie Sp. z o.o. eksploatuje poniższe sieci wodociągowe i kanalizacyjne:

- 1) sieć wodociągowa - łączna długość eksploatowanej sieci wynosi około 204,7 km. Sieć uzbrojona jest w hydranty p. poz. oraz zasuwę celem zapewnienia prawidłowej dostawy wody pod względem ilości i ciśnienia w przypadkach awarii.
- 2) sieć kanalizacyjna - w gminie Nowe Miasto Lubawskie sieć tą można podzielić ze względu na odbiornik ścieków na 3 systemy:
 - a) odprowadzający ścieki do oczyszczalni w Nowym Mieście Lubawskim, o długość eksploatowanej sieci wraz z przyłączami ok. 28,8 km. W systemie kanalizacji sanitarnej odprowadzającej ścieki z miejscowości Mszanowo, Bratian, Pacółtowo, pracuje 6 przepompowni ścieków, znajdujących się w miejscowościach: Mszanowo (3 szt.), Bratian (3 szt.).
 - b) odprowadzający ścieki do bezodpływowego zbiornika w miejscowości Bagno, o długości eksploatowanej sieci wraz z przyłączami ok 750 m. System w całości grawitacyjny, obsługujący miejscowość, nowa sieć wybudowana w roku 2021. Ścieki ze zbiornika przewożone są pojazdami asenizacyjnymi do oczyszczalni w Nowym Mieście Lubawskim i Jamielniku.
 - c) odprowadzający ścieki do nowopowstałej oczyszczalni ścieków w Jamielniku, o długości eksploatowanej sieci wraz z przyłączami 3,7 km. System w całości grawitacyjny, obsługujący południową część Jamielnika.

6. Sieć kanalizacyjna w Mszanowie istnieje od 2010 r., w Bratianie od 2013 r., w Pacółtowie powstała na przestrzeni lat 2014-2015, natomiast w Nawrze wykonano sieć z podziałem na Małą Nawrę (2017 r.) i Nawrę Ustronie (2014 r.). W ostatnim okresie oddano do użytku sieć kanalizacyjną w miejscowości Jamielnik (2019) i Bagno (2021). Sieć kanalizacyjna jest nowopowstałą infrastrukturą techniczną, zatem jej stan jest dobry i nie wymaga bieżących nakładów.

7. W celu pełnego zabezpieczenia dostaw wody i odbioru ścieków Zakład obok urządzeń i obiektów technologicznych posiada następujący sprzęt specjalistyczny:

- 1) koparki,
- 2) pojazdy asenizacyjne,
- 3) pojazd do czyszczenia kanalizacji metodą ciśnieniową WUKO, a ponadto m.in. zagęszczarki, agregat prądotwórczy, sprzęt do lokalizacji przewodów, równiarkę, walec, kosiarkę rotacyjną, zamiatarkę.

8. Obok podstawowej działalności Zakład świadczy szereg usług pomocniczych m.in.: budowa sieci i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacyjnych.

9. Zakład zamierza w kolejnych latach kontynuować świadczenie powyższych usług co najmniej na tym samym poziomie i dążyć do rozszerzenia oferty głównie w zakresie:

- 1) lokalizacji wycieków na sieciach wodociągowych,

- 2) instalacji wodomierzy,
- 3) usług sprzętem specjalistycznym.

10. Planowany poziom usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2022-2025 przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Rodzaj usługi	Ilość w roku			
		2022	2023	2024	2025
1.	Montaż sieci wod.-kan. (w mb)	2500	2700	3000	3000
2.	Budowa przyłączy wod.-kan. (w szt.)	90	100	100	120
3.	Wymiana wodomierzy (w szt.)	40	40	80	100
4.	Dostarczanie wody (w m ³)	297	306	315	326
5.	Odprowadzanie ścieków bezpośrednio do oczyszczalni (w m ³)	60000	65000	67000	70000
6.	Odprowadzanie ścieków przy użyciu pojazdów asenizacyjnych (w m ³)	15000	14000	14000	13000

11. Założone w powyższej tabeli wielkości mają charakter prognozy i zależą głównie od czynników zewnętrznych tj. rozwoju budownictwa, ilości zleceń na wykonanie przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych. Kwalifikacje pracowników, posiadany sprzęt i wyposażenie techniczne pozwalają na pełną realizację prognozowanego zakresu usług.

§ 3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne ZUK w Mszanowie Sp. z o.o. w latach 2022-2025.

1. Niniejszy plan przedstawia najważniejsze zadania inwestycyjne i podział środków na ich realizację. Doświadczenie pokazuje, że wieloletnie plany ulegają często zmianom spowodowanym bieżącymi, nieprzewidywalnymi potrzebami.

2. Rzeczowy zakres planu wynika m.in. z informacji na temat stanu technicznego urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych, doświadczenia Zakładu wynikającego z wieloletniej eksploatacji tych urządzeń oraz z założeń inwestycyjno-modernizacyjnych Spółki skorelowanych z planami inwestycyjno-rozwojowymi Gminy.

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

4. Podstawowymi zadaniami mającymi na celu zapewnienie dostarczania wody co najmniej na tym samym poziomie są:

- 1) przegląd i naprawa hydrantów,
- 2) przegląd i naprawa zasuw,
- 3) wymiana wodomierzy.

5. Głównymi inwestycjami zaplanowanymi w latach 2022-2025 są:

- 1) Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody SUW Mszanowo - zakres: istniejący budynek techniczny, zbiorniki wody, studnia nr 1 - ulegają likwidacji. Projektuje się budynek hali SUW, nową studnię, odstojnik popłuczyn, zbiorniki wody czystej, ogrodzenie, oświetlenie, drogi utwardzone, chodniki, sieć kanalizacyjną, kanalizację deszczową. Stacja zasili w wodę północną część gminy Nowe Miasto Lubawskie. Przewidywany koszt budowy 4.500.000 zł.
- 2) Budowa stacji uzdatniania wody SUW Gwiździny - zakres: wybudowanie nowej stacji uzdatniania wody w zupełnie nowej lokalizacji (Gmina dysponuje odpowiednim terenem), która zastąpi przestarzałą hydrofornię zlokalizowaną na terenie byłego PGR Gwiździny (obecnie Gospodarstwo Rolne EDEN). Projektuje się budynek hali SUW, nowe studnie, odstojnik popłuczyn, zbiorniki wody czystej, ogrodzenie, oświetlenie, drogi utwardzone, chodniki, kanalizację deszczową. Stacja zasili w wodę wschodnią część gminy Nowe Miasto Lubawskie tj. Tylice, Gwiździny, Pacóltowo). Przewidywany koszt budowy 4.500.000 zł.
- 3) Rozbudowa sieci wodociągowej Gwiździny-Tylice - zakres: sieć wodociągowa długości około 2,5 km wraz z przepompowniami strefowymi. Przewidywany koszt budowy 800.000 zł.
- 4) Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej Mszanowo-Nowy Dwór - zakres: sieć wodociągowa długości około 1,3 km. Przewidywany koszt budowy 300.000 zł.

- 5) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Mszanowie (ul. Widokowa) - zakres: sieć kanalizacji sanitarnej na nowym osiedlu domów jednorodzinnych długości około 0,7 km. Przewidywany koszt budowy 700.000 zł.
- 6) Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej Mszanowo-Nowy Dwór-Gryźliny (5 przepompowni strefowych) - zakres: w ramach przebudowy i rozbudowy sieci wodociągowych oraz utrzymania właściwego ciśnienia zaprojektowano 5 pompowni strefowych. Przewidywany koszt inwestycji 800.000 zł. Przewiduje się przepompownie:
 - a) PS1 na linii Mszanowo-Nowy Dwór Bratiański (działka nr 126/2 obręb geodezyjny Bratian)
 - b) PS2 na linii Mszanowo-Chrośle (działka nr 454/1 obręb geodezyjny Chrośle)
 - c) PS3 na linii Mszanowo-Chrośle-Gryźliny (działka nr 266/3 obręb geodezyjny Chrośle)
 - d) PS4 na linii Mszanowo-Gryźliny (działka nr 141/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór)
 - e) PS5 na linii Mszanowo-Nawra (działka nr 45/2 obręb geodezyjny Nawra)
- 7) Przebudowa sieci wodociągowej w Lekartach - zakres: wymiana w całej miejscowości przestarzałej sieci wodociągowej o małych przekrojach wykonanej z rur azbestowocementowych długość około 3,0 km. Przewidywany koszt budowy 1.000.000 zł.
- 8) Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Nawra - zakres: sieć wodociągowa długości około 0,9 km. Przewidywany koszt budowy 250.000 zł.
- 9) Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Jamielnik - przewidywana długość sieci około 2,4 km, głównie wybudowania, gdzie jeszcze nie ma sieci wodociągowej (zabudowane nieruchomości i wydzielone działki budowlane osób prywatnych). Przewidywany koszt budowy 600.000 zł.
- 10) Sieć kanalizacji sanitarnej w Pacółtowie (Leśna) - zakres: kanalizacja sanitarna grawitacyjna długości około 2,3 km. Przewidywany koszt budowy 1.300.000 zł.
- 11) Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jamielnik – od świetlicy do PKP – zakres: kanalizacja sanitarna grawitacyjno-tłoczna wraz z przepompowniami strefowymi długości około 3,1 km. Przewidywany koszt budowy 2.500.000 zł.
- 12) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jamielnik – II Etap - zakres: rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w pozostałej części miejscowości (m.in. ulice: Lipowa, Kasztanowa, Sosnowa, Ogrodowa) o długości około 3,0 km. Przewidywany koszt budowy 2.500.000 zł
- 13) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej łączącej miejscowości Bagno-Jamielnik - zakres: budowa sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej na odcinku od miejscowości Bagno do miejscowości Jamielnik o długości około 2,5 km. Przewidywany koszt budowy 1.300.000 zł

6. Realizacja powyższych inwestycji wpłynie na poprawę jakości dostarczanej do odbiorców wody i utrzymanie wymaganego ciśnienia w sieci. Zastosowane urządzenia i wyposażenie będzie odpowiedniej jakości zapewniającej długą i pewną eksploatację (zastosowanie nowoczesnej technologii wpłynie na zmniejszenie ilości występujących awarii, straty wody). W ramach zadań zostaną wykonane sieci kanalizacyjne i wodociągowe co usprawni dostawę wody i odbiór ścieków.

§ 4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

1. Plan obejmuje przedsięwzięcia związane z dostarczaniem wody i odbiorem ścieków na terenie gminy Nowe Miasto Lubawskie. Celem racjonalizacji zużycia wody jest ochrona naturalnych zasobów wody podziemnej przed nadmierną eksploatacją. Budowa, rozbudowa i modernizacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych korzystnie wpłynie na racjonalną gospodarkę wodą, tj. zmniejszenie zużycia wody. Wpływ na racjonalne zużycie wody ma zarówno odbiorca jak i dostawca.

2. Zakład planuje kontynuować politykę w zakresie racjonalizacji zużycia wody i wprowadzania ścieków poprzez:

- 1) zmniejszenie strat wody – renowacje oraz przebudowy starych rurociągów (wymiana starych rur azbestowych, betonowych na nowe z tworzywa PVC,PE), budowa nowych stacji uzdatniania wody i likwidacja starych awaryjnych,
- 2) rozwój monitoringu procesów dostarczania wody (planowane pompownie strefowe),
- 3) rozwój infrastruktury kanalizacyjnej, zastępujące stare nieuszczelne zbiorniki.

3. Wymiana sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, zastosowanie i wprowadzenie nowoczesnych urządzeń i technologii, modernizowanie istniejących obiektów i ujęć wody oraz budowanie nowych pozwoleń na sukcesywną realizację tego kluczowego celu.

4. Realizacja planów budowy SUW Gwiździny i Mszanowo pozwoli na zwiększenia bezpieczeństwa pozyskiwania wody. Zgodnie z przeprowadzonymi badaniami geologicznymi, stacje wody w Gwiździnach i Mszanowie posiadają ujęcia wody o lepszych parametrach wydajnościowych (większe zasoby eksploatacyjne warstw wodonośnych oznaczają lepsze parametry poboru wody) i jakościowych (ujmowana woda ma lepszy smak, barwę i zapach), dlatego też zdecydowano o lokalizacji nowych obiektów właśnie na tych obszarach. Budowa nowych stacji umożliwi wyłączenie stacji w Tylicach i Gwiździnach, które korzystają z ujęcia o najgorszym stanie wody.

5. Przedsięwzięcia te mogą wpłynąć również na pozyskanie nowych usługobiorców lub też poprzez podwyższenie jakości i ciągłości usług zwiększyć poziom zadowolenia obecnych odbiorców.

§ 5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach oraz sposoby finansowania inwestycji.

1. Realizacja zadań zaplanowanych na lata następne, będzie finansowana ze środków własnych Zakładu oraz dotacji zewnętrznych i środków gminnych.

2. Poniższa tabela przedstawia planowane przedsięwzięcia wraz z planowanym sposobem i wielkością ich finansowania.

Lp.	Zadania rozwojowo-modernizacyjne	Termin realizacji	Źródło finansowania	Nakłady finansowe
1.	Przeгляд i naprawa hydrantów	2018	środki własne	22.000,00
2.	Przeгляд i naprawa zasuw	2018	środki własne	15.000,00
3.	Wymiana wodomierzy	2022-2025	środki własne	17.000,00
4.	Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody SUW Mszanowo	2024-2025	Rządowy Program Polski Ład oraz środki Gminy i własne	4.500.000
5.	Budowa stacji uzdatniania wody SUW Gwiździny	2023-2024	Rządowy Program Polski Ład oraz środki Gminy i własne	4.500.000
6.	Rozbudowa sieci wodociągowej Gwiździny-Tylice	2023-2024	Rządowy Program Polski Ład oraz środki Gminy i własne	800.000
7.	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej Mszanowo-Nowy Dwór	2024-2025	Rządowy Program Polski Ład oraz środki Gminy i własne	300.000
8.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Mszanowie (ul. Widokowa)	2024-2025	Rządowy Program Polski Ład oraz środki Gminy i własne	700.000
9.	Przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej Mszanowo-Nowy Dwór-Gryźliny (5 przepompowni strefowych)	2023-2024	Rządowy Program Polski Ład oraz środki Gminy i własne	800.000
10.	Przebudowa sieci wodociągowej w Lekartach	2022-2023	Rządowy Program Polski Ład oraz środki Gminy i własne	1.000.000
11.	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości	2024-2025	Rządowy Program	250.000

	Nawra		Polski Ład oraz środki Gminy i własne	
12.	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Jamielnik	2022-2023	Rządowy Program Polski Ład oraz środki Gminy i własne	600.000
13.	Sieć kanalizacji sanitarnej w Pacóltowie (Leśna)	2023-2024	PROW 2021-27 oraz środki Gminy i własne	1.300.000
14.	Sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jamielnik – od świetlicy do PKP	2022-2023	Polska-Rosja 2021- 27 oraz środki Gminy i własne	2.500.000
15.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Jamielnik – II Etap	2023-2025	Rządowy Program Polski Ład oraz środki Gminy i własne	2.500.000
16.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej łączącej miejscowości Bagno-Jamielnik	2023-2025	Rządowy Program Polski Ład oraz środki Gminy i własne	1.300.000