

**UCHWAŁA NR XXXVIII/300/2018
RADY GMINY NOWE MIASTO LUBAWSKIE**

z dnia 9 lutego 2018 r.

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych w Gminie Nowe Miasto Lubawskie na lata 2018 – 2021**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 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 2017 r. poz. 328 z późn. zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwała 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 na lata 2018 - 2021.

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

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Zbigniew Wiśniewski

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2021

§ 1. WPROWADZENIE

1. Zakład Usług Komunalnych w Mszanowie Sp. z o.o., dalej "Zakład" 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 2017 poz. 328 z późn. zm.) zwanej dalej jako "Ustawa", oraz zgodnie z przyjętą Uchwałą nr XLI/262/2013 Rady Gminy Nowe Miasto Lubawskie z/s w Mszanowie z dnia 27 listopada 2013 r. w sprawie regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Dz. Urz. Województwa Warmińsko-Mazurskiego poz. 3543), a także obowiązującą Decyzją Wójta Gminy Nowe Miasto Lubawskie o zezwoleniu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, znak: RI.7031.1.2013 z dnia 8 maja 2013 r.

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 2018-2021. 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 2018-2021.

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 w zakresie produkcji i sprzedaży wody odbywa się na podstawie obecnie obowiązujących pozwoleń wodnoprawnych:

- 1) pobór wód podziemnych z gminnego ujęcia wody podziemnej w Bagnie - ważne do 31.12.2019 r. (OŚ.6223-1-9/09);
- 2) pobór wód podziemnych z gminnego ujęcia wody podziemnej w Skarlinie - ważne do 31.12.2019 r. (OŚ.6223-1-11/09);
- 3) pobór wód podziemnych z ujęcia wody składającego się z trzech studni w Gwiździnach - ważne do 05.12.2023 r. (OŚ.6341.35.2013.TG);
- 4) pobór wód podziemnych z gminnego ujęcia wody podziemnej w Tylicach - ważne do 31.12.2019 r. (OŚ.6223-1-13/09);
- 5) pobór wód podziemnych z gminnego ujęcia wody podziemnej w Mszanowie - ważne do 31.12.2019 r. (OŚ.6223-1-12/09);
- 6) 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 6 hydroforni znajdujących się w: Bagnie, Tylicach, Skarlinie, Gwiździnach, Mszanowie i Nawrze:

1) Stacja wodociągowa w Bagnie

Pobór wody następuje z ujęcia wody na stacji wodociągowej na działce nr 59/2 w miejscowości Bagno, za pomocą 2 studni wierconych. Zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym ważnym do końca 2019 roku, średni pobór wody wynosi 868,00 m³/d. Ujęcie stanowi zespół instalacji technologicznych tj.: centralny areator, 4 odżelaziacze Ø 1400 mm, 2 zbiorniki hydroforowe Ø 1400 mm, 4 pompy II –ego stopnia typu 65 PJM 215, pompa płuczająca 100 PJM 150, sprężarki typu WAN-Esa, chlorator C-52 oraz 2 zbiorniki wyrównawcze o pojemności 150 m³ każdy. Hydrofornia zaopatruje w wodę mieszkańców wsi: Bagno, Jamielnik, Pustki, Chrośle, Radomno, Gryżliny.

2) 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 ważnym do końca 2019 roku, średni pobór wody wynosi 470 m³/d. Ujęcie stanowi zespół instalacji technologicznych tj.: pompa głębinowa, 2 odżelaziacze, 4 pompy CR 16/40/AFA-BUBE, 2 areatory, agregat sprężarkowy, chlorator.

3) Stacja wodociągowa w Skarlinie

Pobór wody następuje z ujęcia wody na stacji wodociągowej na działce nr 439/1 w miejscowości Skarlin, za pomocą studni wierconej o głębokości 53,0 m. Zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym ważnym do końca 2019 roku, średni pobór wody wynosi 141 m³/d. Ujęcie stanowi zespół instalacji technologicznych tj.: pompa głębinowa, chlorator, 2 zbiorniki hydroforowe, sprężarka, wodomierz śrubowy.

4) 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 ważnym do grudnia 2023 roku, 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.

5) 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 480,0 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.

6) 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 ważnym do grudnia 2023 roku, 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) 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. Zakład eksploatuje poniższe sieci wodociągowe i kanalizacyjne:

1) sieć wodociągowa

Łączna długość eksploatowanej sieci wynosi około 200,49 km. Sieć uzbrojona jest w hydranty p. poż. oraz zasuwę celem zapewnienia prawidłowej dostawy wody pod względem ilości i ciśnienia w przypadkach awarii.

2) sieć kanalizacyjna

- a) Łączna długość eksploatowanej sieci wraz z przyłączami wynosi ok. 28,8 km. W systemie kanalizacji sanitarnej pracuje 6 przepompowni ścieków, znajdujących się w miejscowościach: Mszanowo (3 szt.), Bratian (3 szt.). Ścieki gromadzone w zbiornikach bezodpływowych odbierane są dwoma pojazdami asenizacyjnymi (7 m³ i 11 m³) i odprowadzane do oczyszczalni ścieków w Nowym Mieście Lubawskim.
- b) 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.). Sieć kanalizacyjna jest nowopowstałą infrastrukturą techniczną, zatem jej stan jest dobry i nie wymaga bieżących nakładów.
- c) Planowana jest budowa i zastąpienie starej, betonowej i bardzo wyeksploatowanej sieci kanalizacyjnej w Bagnie, powstałej jeszcze za czasów funkcjonowania PGR-u Bagno.

6. W celu pełnego zabezpieczenia dostaw wody i odbioru ścieków Zakład obok urządzeń i obiektów technologicznych posiada sprzęt specjalistyczny, tj. koparki, pojazdy asenizacyjne, a ponadto m.in. zagęszczarki, agregat prądotwórczy, sprzęt do lokalizacji przewodów, równiarki, kosiarkę rotacyjną.

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

8. 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.

9. Planowany poziom usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2018-2021 przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Rodzaj usługi	Ilość w roku			
		2018	2019	2020	2021
1.	Montaż sieci wod.-kan. (w mb)	3599	1594	300	300
2.	Budowa przyłączy wod.-kan. (w szt.)	40	40	40	40
3.	Wymiana wodomierzy (w szt.)	40	40	40	40
4.	Dostarczanie wody (w tys. m ³)	271	276	282	287
5.	Odprowadzanie ścieków bezpośrednio do oczyszczalni (w tys. m ³)	66	76	89	103
6.	Odprowadzanie ścieków przy użyciu pojazdów asenizacyjnych (w tys. m ³)	15	15	15	15

10. Założone w tabeli określonej w ust. 9 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 2018-2021.

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 2018-2021 są:

- 1) Kompleksowa modernizacja zaopatrzenia w wodę Gminy Nowe Miasto Lubawskie ze stacją uzdatniania wody w Mszanowie wraz z niezbędną infrastrukturą - Etap I. Zadanie będzie finansowane ze środków własnych i Gminy oraz ze środków uzyskanych z dofinansowania w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w ramach działania „Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich” objętego PROW 2014-2020”. Została zawarta umowa z Samorządem Województwa Warmińsko-Mazurskiego Nr 00005-65150-UM1400043/16 z dnia 12.06.2017. Przedsięwzięcie składa się z zadań:

- a) zad. 1/1 polegające na przebudowie sieci wodociągowych – Skarlin – inwestycja obejmuje wykonanie studni redukcyjnych, pompowni strefowej PS 6 i wykonanie nowych sieci wodociągowych o różnych średnicach i łącznej długości około 2590 m, inwestycja zlokalizowana na działkach nr 171, 469/2, 59, 161/2, 156, 208, 418, 483, 469/3, 439/1, 487, 206, 177, 188, 296, 302 obręb geodezyjny Skarlin.

PS 6 – Skarlin (na linii Skarlin - Lekarty) projektowana na działce prywatnej nr 12-296 złożona z 3 pomp (w tym 1 rezerwowa), o mocy silnika 4 kW każdej, przepływ 2 pracujących pomp wynosi 34 m³/h;

- b) zad. 1/2 polegające na przebudowie i rozbudowie sieci wodociągowych – Skarlin – inwestycja obejmuje wykonanie studni redukcyjnej i wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej o średnicy 110 mm i długości około 750 m, inwestycja zlokalizowana na działkach nr 395/7, 396 obręb geodezyjny Skarlin i nr 13, 13/1 obręb geodezyjny Nowy Dwór;
- c) zad. 1/4 polegające na przebudowie i rozbudowa sieci wodociągowych – Lekarty – inwestycja obejmuje wykonanie studni redukcyjnych i wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej o średnicy 160 mm i długości około 1260 m, inwestycja zlokalizowana na działkach nr 249/1, 185/9 obręb geodezyjny Lekarty i nr 112/1, 161 obręb geodezyjny Gryźliny;
- d) zad. 2 polegające na przebudowie i rozbudowie stacji uzdatniania wody SUW Skarlin – inwestycja zlokalizowana na działce nr 439/1 obręb geodezyjny Skarlin.
- 2) Budowa zestawu do podnoszenia ciśnienia realizowana będzie ze środków własnych Zakładu i Gminy Nowe Miasto Lubawskie w ramach kompleksowej modernizacji zaopatrzenia w wodę Gminy Nowe Miasto Lubawskie ze stacją uzdatniania wody w Mszanowie wraz z niezbędną infrastrukturą. W ramach inwestycji powstanie 5 pompowni strefowych:
- a) PS 1 – Bratian (na linii Mszanowo – Nowy Dwór Bratiański) projektowana na działce gminnej nr 2-126/2 złożona z 3 pomp (w tym 1 rezerwowa), o mocy silnika 4 kW każdej, przepływ 2 pracujących pomp wynosi 32 m³/h;
- b) PS 2 – Bratian – Chrośle (na linii Mszanowo – Chrośle) projektowana na działce gminnej nr 3-454/1 złożona z 3 pomp (w tym 1 rezerwowa), o mocy silnika 4 kW każdej, przepływ 2 pracujących pomp wynosi 30 m³/h;
- c) PS 3 – Chrośle – Gryźliny (na linii Mszanowo – Chrośle - Gryźliny) projektowana na działce prywatnej nr 3-266/3 złożona z 3 pomp (w tym 1 rezerwowa), o mocy silnika 2,2 kW każdej, przepływ 2 pracujących pomp wynosi 20 m³/h;
- d) PS 4 – Nowy Dwór (na linii Mszanowo – Gryźliny) projektowana na działce gminnej nr 9-141/1 złożona z 3 pomp (w tym 1 rezerwowa), o mocy silnika 2,2 kW każdej, przepływ 2 pracujących pomp wynosi 20 m³/h;
- e) PS 5 – Nawra (na linii Mszanowo – Nawra) projektowana na działce prywatnej nr 8-45/2 złożona z 3 pomp (w tym 1 rezerwowa), o mocy silnika 2,2 kW każdej, przepływ 2 pracujących pomp wynosi 22 m³/h.
- f) Każda przepompownia (również PS 6) wykonana będzie zgodnie z aktualną technologią budowy a także wyposażona w układ powiadamiania o sytuacjach awaryjnych zgodny ze standardem monitorowania pompowni sieciowych. Realizowany będzie program wizualizacji monitoringu i sterowania poprzez centralne stanowisko monitorujące obejmujący narzędzia do rozwoju aplikacji – oprogramowanie wizualizacyjne.
- 3) Modernizacja sieci kanalizacyjnej w miejscowości Bagno, realizacja inwestycji uzależniona jest od przyznania dotacji z Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa. Przebudowa obecnie funkcjonującej, przestarzałej i zdekapitalizowanej sieci jest konieczna ze względu na wysokie nakłady finansowe ponoszone na jej utrzymanie (duża awaryjność). Przedsięwzięcie polegać będzie na zaprojektowaniu nowej sieci kanalizacji sanitarnej w nowszej technologii, na całej długości wynoszącej około 1200 mb i wybudowaniu jej w nowym przebiegu zbliżonym do istniejącego.
- 4) Kompleksowa modernizacja ujęć i zaopatrzenia w wodę realizowana będzie ze środków własnych Zakładu i Gminy Nowe Miasto Lubawskie w ramach kompleksowej modernizacji zaopatrzenia w wodę Gminy Nowe Miasto Lubawskie ze stacją uzdatniania wody w Mszanowie wraz z niezbędną infrastrukturą. Przedsięwzięcie składa się z zadań:
- a) zad. 1/3 polegające na przebudowie i rozbudowie sieci wodociągowej w Lekartach, sieć zostanie zasilona z projektowanej stacji uzdatniania wody SUW Skarlin poprzez przebudowany wodociąg w Skarlinie – inwestycja obejmuje wykonanie studni redukcyjnej (z projektowanej sieci wodociągowej planuje się dodatkowo zasilenie wodociągu Bagno) i wykonanie nowych odcinków sieci wodociągowej o średnicy 40-160 mm i długości około 2.020 m, inwestycja zlokalizowana na działkach nr 232, 231, 246/1, 229/1, 224, 192/2, 85/1, 140/1, 141, 142, 125/1, 185/9, 246/1, 182, 185/8, 59 obręb geodezyjny Lekarty;

b) zad. 1/6 polegające na przebudowie i rozbudowie sieci wodociągowej w Mszanowo – Nowy Dwór Bratiański – inwestycja obejmuje wykonanie studni redukcyjnej (z przebudowanej stacji wodociągowej w Mszanowie planuje się dodatkowo zasilenie wodociągu Lekarty i Bagno) i wykonanie nowego odcinka sieci wodociągowej o średnicy 75-160 mm i długości około 1.060 m, inwestycja zlokalizowana na działkach nr 116, 118/1 obręb geodezyjny Bratian i 75/1, 73, 72/3, 69/1, 69/2, 69/3, 68 obręb geodezyjny Nowy Dwór;

c) zad. 3 polegające na przebudowie i rozbudowie stacji uzdatniania wody SUW Mszanowo – inwestycja obejmuje modernizację studni nr 2 i wykonanie dwóch dodatkowych otworów 1 i 2a wraz niezbędnym wyposażeniem, budowę nowego budynku SUW.

5) Telemetria na służbie mieszkańców – wdrożenie e-usług w Zakładzie, przedsięwzięcie finansowane ze środków własnych oraz ze środków uzyskanych z dofinansowania w zakresie cyfryzacji regionu w ramach działania „Cyfrowa dostępność informacji sektora publicznego oraz wysoka jakość e-usług publicznych” objętego PROW 2014-2020. Zawarcie umowy uzależnione jest od decyzji Gminy o dofinansowaniu wniesienia wkładu własnego. Realizacja inwestycji wpłynie na stopień wykorzystania potencjału danych w zakresie poboru i zużycia mediów przez mieszkańców i kontrahentów

6. Realizacja inwestycji określonych w ust. 5 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. Natomiast celem projektu telemetrii jest rozwój usług publicznych świadczonych przez Zakład i wdrożenie e-usług.

§ 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) gospodarkę wodomierzową – Zakład dąży do opomiarowania wszystkich punktów poboru wody wodomierzami z nakładkami radiowymi umożliwiającymi zdalny odczyt wodomierza, aktualnie trwa wymiana wodomierzy,
- 2) zmniejszenie strat wody – renowacje oraz przebudowy starych rurociągów (wymiana starych rur azbestowych, betonowych na nowe z tworzywa PVC), budowa nowych stacji uzdatniania wody i likwidacja starych awaryjnych,
- 3) rozwój monitoringu procesów dostarczania wody (planowane pompownie strefowe), natomiast przepompownie ścieków obecnie objęte są systemem monitoringu.

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

4. Realizacja planów budowy SUW Skarlin i Mszanowo pozwoli na zwiększenia bezpieczeństwa pozyskiwania wody. Zgodnie z przeprowadzonymi badaniami geologicznymi, stacje wody w Skarlinie 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 Bagnie, która korzysta z ujęcia o najgorszym stanie wody.

5. Przedsięwzięcia wyżej określone wpłyną na pozyskanie nowych usługobiorców oraz poprzez podwyższenie jakości i ciągłości usług zwiększą poziom zadowolenia obecnych odbiorców.

§ 5. Sposoby finansowania inwestycji.

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

2. Projekt inwestycji dotyczący kompleksowej modernizacji zaopatrzenia w wodę Gminy Nowe Miasto Lubawskie ze stacją uzdatniania wody w Mszanowie wraz z niezbędną infrastrukturą został pozytywnie rozpatrzony i uzyskał dotację w ramach PROW na lata 2014-2020.

3. W zakresie projektu modernizacji sieci kanalizacyjnej w Bagnie, Gmina Nowe Miasto Lubawskie złożyła w 2017 r. wniosek o udzielenie bezzwrotnej pomocy finansowej od Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa.

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

Lp.	Zadania rozwojowo-modernizacyjne	Okres realizacji	Źródło finansowania	Nakłady finansowe
Wodociągi				
1.	Przeгляд i naprawa hydrantów	2018	środki własne	18.000,00
2.	Przeгляд i naprawa zasuw	2018	środki własne	12.000,00
3.	Wymiana wodomierzy	2018-2021	środki własne	16.000,00
4.	Kompleksowa modernizacja zaopatrzenia w wodę Gminy Nowe Miasto Lubawskie ze stacją uzdatniania wody w Mszanowie wraz z niezbędną infrastrukturą: Etap I: Zadanie 1/1 przebudowa sieci wodociągowej w Skarlinie wraz z budową zestawu do podnoszenia ciśnienia (PS 6) Zadanie 1/2 przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowej w Skarlinie Zadanie 1/4 przebudowa i rozbudowa sieci wodociągowych w Lekartach Zadanie 2 przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w Skarlinie	2018-2019 2018 2018 2018-2019	PROW oraz środki Gminy i własne	3.953.885,89
5.	Budowa zestawu do podnoszenia ciśnienia PS 1 – Bratian PS 2 – Bratian – Chrośle PS 3 – Chrośle – Gryżliny PS 4 – Nowy Dwór PS 5 - Nawra	2018-2021	środki Gminy i własne	500.000,00
6.	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w Bagnie	2018-2019	środki z Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa	500.000,00
7.	Kompleksowa modernizacja ujęć i zaopatrzenia w wodę: Etap II: Zadanie 1/3 przebudowa sieci wodociągowej w Lekartach Zadanie 1/6 rozbudowa sieci wodociągowej Mszanowo – Nowy Dwór Bratiański Zadanie 3 SUW Mszanowo	2019-2021	środki Gminy i własne	712.714,48 172.938,90 2.793.368,86
8.	Telemetria	2018-2019	PROW i środki własne	3.279.148,26