

Projekt

z dnia 6 listopada 2017 r.

Zatwierdzony przez

BURMISTRZ NIDZICY

Jacek Kosmala

UCHWAŁA NR 5
RADY MIEJSKIEJ W NIDZICY

z dnia 2017 r.

w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2022.

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017r., poz. 328 z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017r., poz.1875), Rada Miejska w Nidzicy uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2022”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr III/14/2014 Rady Miejskiej w Nidzicy z dnia 29 grudnia 2014 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2018.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Nidzicy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

Przewodniczący Rady
Miejskiej

Paweł Przybyłek

KIEROWNIK WYDZIAŁU
Techniczno-Inwestycyjnego

Hanna Piotrkowska

Sprawdzono pod względem
formalno-prawnym

Elżbieta Woszczyńska
RADCA PRAWNY

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
Spółka z o.o.
ul. Kolejowa 17 C
13- 100 Nidzica

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2017-2022**

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. 2017 r., poz. 328) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Nidzica, październik 2017

Spis treści:

1. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji – wstęp.	3-4
2. Obecny i planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.	4
3. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.	5-8
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.	8-10
5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.	10-12
6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.	13-14

1. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji – wstęp.

Podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (zwanej dalej ustawą). Plan opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Jednocześnie, zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy „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 miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji”. Nie zwalnia to gmin z realizacji ich zadań w tym zakresie i nie oznacza to także przeniesienia tych zadań na przedsiębiorstwo. Zobowiązuje natomiast przedsiębiorstwo do realizacji zadań dotyczących środków będących w jego posiadaniu i ponadto wyszczególnionych w uchwalonych dokumentacjach planistycznych.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zamieścić w planach, zgodnie z art. 2 pkt. 16 ustawy to ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

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

Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, a następnie winien być zatwierdzony przez radę gminy. Wieloletni plan powinien być także zgodny z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z ustawą, plan ten określa:

- 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.

Tryb uchwalania

Zgodnie z art. 21 ust. 4 ustawy, przedsiębiorstwo przedkłada plan wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta), który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w ust. 3, tj. czy jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego oraz z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Plan spełniający te warunki rada gminy uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta).

Zgodnie z art. 21 ust. 7, obowiązek opracowania planu nie dotyczy przedsiębiorstw, które nie planują budowy urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych.

Podmiot sporządzający plan

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych opracowują wszystkie firmy posiadające oraz planujące budowę urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych.

Posiadaczem rzeczy, w świetle art. 366 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku kodeks cywilny¹ „jest zarówno ten, kto nią faktycznie włada jak właściciel (posiadacz samoistny), jak i ten, kto nią faktycznie włada jako użytkownik, zastawnik, najemca, dzierżawca lub mający inne prawo, z którym łączy się określone władztwo nad cudzą rzeczą (posiadacz zależny).”

2. Obecny i planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Przedmiot działania – w zakresie objętym ustawą – stanowi dostawa wody oraz odprowadzanie ścieków, za pomocą urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, będących w eksploatacji Spółki.

Przedmiot działania Spółki – w zakresie objętym ustawą – stanowi produkcja i dostawa wody oraz odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, za pomocą urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, będących w eksploatacji Spółki.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. działa na terenie miasta i gminy Nidzica.

Spółka eksploatuje 78,3 km sieci kanalizacyjnej, oraz 114,8 km sieci wodociągowej na terenie miasta i gminy Nidzica. Wiele urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest w złym stanie technicznym, znacznie wyeksploatowanych i wymagają stałych, kosztownych remontów i modernizacji.

Zaopatrzenie w wodę odbywa się z ujęć wody w miejscowościach:

Nidzica, Bartoszki, Rozdroże, Kanigowo, Zagrzewo, Wały, Natać Mała, Wikno, Wólka Orłowska, Lyna, Frąknowo, Wietrzychowo, Żaluski, Napiwoda /zakup wody/ oraz Bolejny.

Spółka oczyszcza ścieki odprowadzone z aglomeracji Nidzica do oczyszczalni w miejscowości Tatary, gdzie ścieki są tłoczone przez centralną przepompownię ścieków przy ul. Kraszewskiego.

Ponadto Spółka utrzymuje oczyszczalnie ścieków na terenach wiejskich w miejscowościach: Wólka Orłowska, Żelazno, Zagrzewo, Wietrzychowo.

Spółka w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków obsługuje 3852 odbiorców z terenu miasta i gminy Nidzica.

W zakresie rozwoju zasięgu usług, Spółka rozpoczęła realizację inwestycji obejmującej budowę sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej w obrębie ulic Traugutta, 1-go Maja i Sprzymierzonych w Nidzicy – droga 545 oraz budowę kanalizacji sanitarnej i wodociągu z miejscowości Bartoszki do SUW w Nidzicy. Spółka sporządza dokumentację projektową na budowę sieci kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej dla miejscowości Łysakowo w Gminie Nidzica.

3. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.

Tabela. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne.

Lp.	Nazwa inwestycji lub modernizacji	Planowany termin realizacji	Planowany koszt realizacji w PLN	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej od miejscowości Bartoszek do SUW w Nidzicy	2017-2018	3 000 000	Inwestycja finansowana przez, MWiK + dofinansowanie
2.	Wymiana wodociągu Ø160 o długości 200 m w ul. Warszawskiej	2017-2018	40 000	Inwestycja MWiK
3.	Wymiana wodociągu Ø110 o długości 400 m w ul. Rataja.	2018	50 000	Inwestycja MWiK
4.	Budowa tłoczni ścieków w ul. Ogrodowej w Nidzicy	2018	100 000	Inwestycja MWiK
5.	Budowa i przebudowa sieci wod-kan w ulicy Kościuszki (dokumentacja projektowa i budowa).	2017-2020	9 000 000	Inwestycja MWiK pod warunkiem uzyskania dofinansowania
6.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do miejscowości Łysakowo.	2018 – 2020	3 000 000	Inwestycja MWiK + dofinansowanie
7.	Budowa studni głębinowych w nowej lokalizacji dla potrzeb SUW przy ul. Wyborskiej w Nidzicy.	2018-2022	400 000	Inwestycja MWiK
8.	Przebudowa i budowa oczyszczalni ścieków w Wólce Orłowskiej	2018 – 2020	400 000	Inwestycja MWiK pod warunkiem uzyskania dofinansowania
9.	Przebudowa i budowa technologii odprowadzania ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Żelaźnie.	2018 – 2019	100 000	Inwestycja MWiK
10.	Wymiana sterowania i automatyki centralnej przepompowni ścieków w Nidzicy.	2018-2020	100 000	Inwestycja MWiK

11.	Przebudowa pompowni ścieków w Piątkach, Tatarach, Litwinkach i w ul. Bocznej w Nidzicy.	2018-2022	500 000	Inwestycja MWiK
12.	Przebudowa automatyki, sterowania i uzdatniania wody oraz remont studni głębinowych SUW miejscowości Frąkno, Natać Mała, Kanigowo, Wólka Orłowska i Rozdroże.	2018-2022	300 000	Inwestycja MWiK
13.	Rozbudowa systemu odczytu wodomierzy w oparciu o system radiowy w zakładach pracy i budynkach wielorodzinnych w Nidzicy.	2018-2022	100 000	Inwestycja MWiK
14.	Zakup przewoźnych agregatów prądotwórczych dla ujęć wody i oczyszczalni ścieków dla obszarów wiejskich.	2018-2020	80 000	Inwestycja MWiK
15.	Budowa i przebudowa SUW przy ul. Kolejowej w Nidzicy.	2018-2022	4 000 000	Inwestycja MWiK pod warunkiem uzyskania dofinansowania
16.	Remont specjalistycznego pojazdu do ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji.	2019	100 000	Inwestycja MWiK
17.	Zakup koparko-ladowarki	2019-2020	400 000	Inwestycja MWiK
18.	Przejęcie sieci wod-kan w miejscowości Piątki w Nidzicy	2017-2020	250 000	Inwestycja MWiK

Krótki opis inwestycji:

1. W 2015 roku Spółka decyzją Sanepidu zamknęła ujęcie wody przy ul. Wyborskiej w Nidzicy. Przyczyną jest występowanie w wodzie trichloroetenu. Budowa wodociągu z miejscowości Bartoszek poprawi w sposób znaczny bezpieczeństwo zaopatrzenia mieszkańców Nidzicy w wodę i odciąży ujęcie wody przy ul. Kolejowej. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bartoszek ma na celu poprawienie bytu mieszkańców i ochronę naturalnego środowiska.
2. W związku z większym zapotrzebowaniem na wodę i zachowaniem optymalnego ciśnienia w sieci dla miejscowości Tatar oraz OUD przy trasie S7, zaistniała konieczność wymiany wodociągu w ul. Warszawskiej na większą średnicę $\varnothing 160$ o długości 200 m.
3. W związku z ze złym stanem technicznym wodociągu w ul. Rataja wystąpiła konieczność jego wymiany na długości 400 m.
4. Budowa tłoczni ścieków w ul. Ogrodowej w Nidzicy jest koniecznością, ponieważ należy podłączyć nowobudowane osiedla budynków wielorodzinnych do kanalizacji sanitarnej.
5. W bieżącym roku został wykonany projekt na budowę i przebudowę sieci wod-kan i otworzenie nawierzchni w ul. Kościuszki. Przebudowa sieci wod-kan w ul. Kościuszki zminimalizuje straty wody na rurociągach, liczbę awarii, a uszczelnienie rurociągów kanalizacji sanitarnej zredukuje zawartość wód opadowych i gruntowych w ściekach, co przyczyni się do efektywniejszej pracy

- samej oczyszczalni ścieków jak i zmniejszy obciążenie pomp na głównej przepompowni ścieków przy ul. Kraszewskiego.
6. W związku z problemami mieszkańców wsi Lysakowo dotyczącymi zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków istnieje konieczność budowy wodociągu i kanalizacji sanitarnej z miejscowości Rozdroże do miejscowości Lysakowo.
 7. W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania SUW przy ul. Wyborskiej w Nidzicy (zamknięte ujęcie), Spółka wybuduje studnie głębinowe po trasie wodociągu z miejscowości Bartoszek dla potrzeb SUW przy ul. Wyborskiej w Nidzicy.
 8. Oczyszczalnia ścieków w Wólce Orłowskiej znajduje się w strefie NATURA2000, co nakłada na Spółkę utrzymywanie bardzo rygorystycznych parametrów pracy w/w oczyszczalni. Z biegiem lat i po podłączeniu wsi Orłowo coraz trudniej jest spełniać wymogi prawa, dlatego zaistniała konieczność jej budowy i przebudowy, aby usprawnić pracę oczyszczalni przy jednoczesnym dbaniu o środowisko naturalne.
 9. Oczyszczalnia ścieków w Żelaźnie była projektowana dla potrzeb samej wsi Żelazno, natomiast po uruchomieniu SUW w Bolejnych i podłączeniu do kanalizacji sanitarnej wystąpiło zagrożenie usuwania tak dużej ilości ścieków oczyszczonych z oczyszczalni, dlatego zaistniała konieczność przebudowy i budowy odprowadzania ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Żelaźnie.
 10. Obecne sterowanie pracą centralną przepompownią ścieków przy ul. Kraszewskiego w Nidzicy zostało zmodernizowane w 2000 roku i nie ma już możliwości zakupu części zamiennych z powodu zaprzestania ich produkcji. Spółka ma obowiązek zabezpieczyć miasto Nidzica w odprowadzaniu ścieków, więc musi przebudować cały system sterowania, aby nie stworzyć zagrożenia skażenia środowiska spowodowany awarią sterowania pracy pomp przepompowni.
 11. W miarę rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Nidzica Spółka widzi konieczność przebudowy strategicznych przepompowni ścieków w Piątkach, Tatarach, Litwinkach i w ul. Bocznej w Nidzicy celem zabezpieczeniem mieszkańców przed zalaniem ściekami.
 12. Celem poprawy jakości wody oraz jej dostępności Spółka przebuduje automatykę, sterowanie i uzdatnianie wody w miejscowości Frąknowo, Natać Mała, Kanigowo, Wólka Orłowska i Rozdroże.
 13. W celu usprawnienia odczytu poboru wody oraz zminimalizowanie strat, Spółka przebuduje system odczytu wodomierzy na system radiowy w zakładach pracy i budynkach wielorodzinnych na terenie Nidzicy.
 14. Podczas braków w dopływie prądu, szczególnie na obszarach wiejskich mieszkańcy tych miejscowości mają problem z poborem wody i odprowadzaniem ścieków, dlatego zaistniała konieczność zakupu przewoźnych agregatów prądotwórczych.
 15. W związku z tym, że ujęcie przy ul. Kolejowej w Nidzicy jest jedynym ujęciem bardzo eksploatowanym, dlatego po wybudowaniu wodociągu z miejscowości Bartoszek oraz nowych studni głębinowych musi przejść przebudowę, aby być w pełni sprawnym ujęciem dla potrzeb mieszkańców Nidzicy.
 16. Z uwagi na wyeksploatowany pojazd pracujący przy udroźnianiu i czyszczeniu kanalizacji na terenie gminy Nidzica, zaistniała konieczność remontu pojazdu, aby sprostać zadaniom leżącym w obowiązkach Spółki.
 17. Zakup koparko-ladowarki jest konieczny aby w dalszym ciągu Spółka mogła spełniać swoje zadania statutowe na terenie gminy Nidzica.
 18. Zgodnie z obowiązującym prawem Spółka może przejąć wybudowaną sieć wodociągową i kanalizacyjną w miejscowości Piątki. Sieć ta została wybudowana przez prywatną osobę, która żąda jej odpłatnego przejęcia.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Z racjonalizacją zużycia wody oraz wprowadzania ścieków związane są bezpośrednio następujące przedsięwzięcia:

Tabela. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Lp.	Nazwa inwestycji lub modernizacji	Planowany termin realizacji	Planowany koszt realizacji w PLN
1	2	3	4
1.	Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej od miejscowości Bartoszek do SUW w Nidzicy.	2017-2018	3 000 000
2.	Wymiana wodociągu Ø160 o długości 200 m w ul. Warszawskiej.	2017-2018	40 000
3.	Wymiana wodociągu Ø110 o długości 400 m w ul. Rataja.	2018	50 000
4.	Budowa tłoczni ścieków w ul. Ogrodowej w Nidzicy.	2018	100 000
5.	Budowa i przebudowa sieci wod-kan w ulicy Kościuszki dokumentacja projektowa i budowa).	2017-2020	9 000 000
6.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do miejscowości Łysakowo.	2018-2020	3 000 000
7.	Budowa studni głębinowych w nowej lokalizacji dla potrzeb SUW przy ul. Wyborskiej w Nidzicy.	2018-2022	400 000
8.	Przebudowa i budowa oczyszczalni ścieków w Wólce Orłowskiej.	2018-2020	400 000
9.	Przebudowa i budowa technologii odprowadzania ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Żelaźnie.	2018-2019	100 000
10.	Wymiana sterowania i automatyki centralnej przepompowni ścieków w Nidzicy.	2018-2020	100 000
11.	Przebudowa pompowni ścieków w Piątkach, Tatarach, Litwinkach i w ul. Bocznej w Nidzicy.	2018-2022	500 000
12.	Przebudowa automatyki, sterowania i uzdatniania wody oraz remont studni głębinowych SUW miejscowości Frąckowo, Natać Mała, Kanigowo, Wólka Orłowska i Rozdroże.	2018-2022	300 000
13.	Rozbudowa systemu odczytu wodomierzy w oparciu o system radiowy w zakładach pracy i budynkach wielorodzinnych w Nidzicy.	2018-2022	100 000
14.	Zakup przewoźnych agregatów prądotwórczych dla ujęć wody i oczyszczalni ścieków dla obszarów wiejskich.	2018-2020	80 000
15.	Budowa i przebudowa SUW przy ul. Kolejowej w Nidzicy.	2018-2022	4 000 000
16.	Remont specjalistycznego pojazdu do ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji.	2019	100 000
17.	Zakup koparko-ladowarki.	2019-2020	400 000

18.	Przejęcie sieci wod-kan w miejscowości Piątka w Nidzicy.	2017-2020	250 000
-----	--	-----------	---------

Krótki opis i uzasadnienie zadań inwestycyjnych.

Ad.1. W 2015 roku Spółka decyzją Sanepidu zamknęła ujęcie wody przy ul. Wyborskiej w Nidzicy. Przyczyną jest występowanie w wodzie trichloroetenu. Budowa wodociągu z miejscowości Bartoszki poprawi w sposób znaczny bezpieczeństwo zaopatrzenia mieszkańców Nidzicy w wodę i odciąży ujęcie wody przy ul. Kolejowej. Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bartoszki ma na celu poprawienie bytu mieszkańców i ochronę naturalnego środowiska.

Ad.2. W związku z większym zapotrzebowaniem na wodę i zachowaniem optymalnego ciśnienia w sieci dla miejscowości Tatary oraz OUD przy nowobudowanej trasie S7, zaistniała konieczność wymiany wodociągu w ul. Warszawskiej na większą średnicę $\varnothing 160$ o długości 200 m.

Ad.3. W związku z ze złym stanem technicznym wodociągu w ul. Rataja wystąpiła konieczność jego wymiany na długości 400 m.

Ad.4. Budowa tłoczni ścieków w ul. Ogrodowej w Nidzicy jest koniecznością ponieważ należy podłączyć nowobudowane osiedla bloków mieszkaniowych do kanalizacji sanitarnej.

Ad.5. W bieżącym roku został wykonany projekt na budowę i przebudowę sieci wod-kan i otworzenie nawierzchni w ul. Kościuszki. Przebudowa sieci wod-kan w ul. Kościuszki zminimalizuje straty wody na rurociągach, liczbę awarii, a uszczelnienie rurociągów kanalizacji sanitarnej zredukuje zawartość wód opadowych i gruntowych w ściekach, co przyczyni się do efektywniejszej pracy samej oczyszczalni ścieków jak i zmniejszy obciążenie pomp na głównej przepompowni ścieków przy ul. Kraszewskiego.

Ad.6. W związku z problemami mieszkańców wsi Lysakowo dotyczącymi zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków istnieje konieczność budowy wodociągu i kanalizacji sanitarnej z miejscowości Rozdroże do miejscowości Lysakowo.

Ad.7. W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania SUW przy ul. Wyborskiej w Nidzicy (zamknięte ujęcie), Spółka wybuduje studnie głębinowe po trasie wodociągu z miejscowości Bartoszki dla potrzeb SUW przy ul. Wyborskiej w Nidzicy.

Ad.8. Oczyszczalnia ścieków w Wólce Orłowskiej znajduje się w strefie NATURA2000, co nakłada na Spółkę utrzymywanie bardzo rygorystycznych parametrów pracy w/w oczyszczalni. Z biegiem lat i po podłączeniu wsi Orłowo coraz trudniej jest spełniać wymogi prawa dlatego zaistniała konieczność jej budowy i przebudowy, aby usprawnić pracę oczyszczalni przy jednoczesnym dbaniu o środowisko naturalne.

Ad.9. Oczyszczalnia ścieków w Żelaźnie była projektowana dla potrzeb samej wsi Żelazno, natomiast po uruchomieniu SUW w Bolejnach i podłączeniu do kanalizacji sanitarnej wystąpiło zagrożenie usuwania tak dużej ilości ścieków oczyszczonych z oczyszczalni, dlatego zaistniała konieczność przebudowy i budowy odprowadzania ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Żelaźnie.

Ad.10. Obecne sterowanie pracą centralną przepompownią ścieków przy ul. Kraszewskiego w Nidzicy zostało zmodernizowane w 2000 roku i nie ma już możliwości zakupu części zamiennych z powodu zaprzestania ich produkcji. Spółka ma obowiązek zabezpieczyć miasto Nidzica w odprowadzaniu ścieków, więc musi przebudować cały system sterowania, aby nie stworzyć zagrożenia skażenia środowiska spowodowany awarią sterowania pracy pomp przepompowni.

Ad.11. W miarę rozbudowy sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Nidzica Spółka widzi

konieczność przebudowy strategicznych przepompowni ścieków w Piątkach, Tatarach, Litwinkach i w ul. Bocznej w Nidzicy celem zabezpieczeniem mieszkańców przed zalaniem ściekami.

Ad.12. Celem poprawy jakości wody oraz jej dostępności Spółka przebuduje automatykę, sterowanie i uzdatnianie wody w miejscowości Frąknowo, Natać Mała, Kanigowo, Wólka Orłowska i Rozdroże.

Ad.13. W celu usprawnienia odczytu poboru wody oraz zminimalizowanie strat Spółka przebuduje system odczytu wodomierzy na system radiowy w zakładach pracy i budynkach wielorodzinnych na terenie Nidzicy.

Ad.14. Podczas braków w dopływie prądu szczególnie na obszarach wiejskich mieszkańcy tych miejscowości mają problem z poborem wody i odprowadzaniem ścieków, dlatego zaistniała konieczność zakupu przewoźnych agregatów prądotwórczych.

Ad.15. W związku z tym, że ujęcie przy ul. Kolejowej w Nidzicy jest jedynym ujęciem bardzo eksploatowanym, dlatego po wybudowaniu wodociągu z miejscowości Bartoszek oraz nowych studni głębinowych musi przejść przebudowę, aby być w pełni sprawnym ujęciem dla potrzeb mieszkańców Nidzicy.

Ad.16. Z uwagi na wyeksploatowany pojazd pracujący przy udrożnianiu i czyszczeniu kanalizacji na terenie gminy Nidzica, zaistniała konieczność remontu pojazdu, aby sprostać zadaniom leżącym w obowiązkach Spółki..

Ad.17. Zakup koparko-ladowarki jest konieczny aby w dalszym ciągu Spółka mogła spełniać swoje zadania statutowe na terenie gminy Nidzica.

Ad.18. Zgodnie z obowiązującym prawem Spółka może przejąć wybudowaną sieć wodociągową i kanalizacyjną w miejscowości Piątki. Sieć ta została wybudowana przez prywatną osobę, która żąda jej odpłatnego przejęcia.

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Tabela. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Lp	Nazwa inwestycji lub modernizacji	Planowany termin realizacji	Planowany koszt realiz. w PLN	2017	2018	2019-2022
				5	6	7
1.	Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej od miejscowości Bartoszek do SUW w Nidzicy	2017-2018	3 000 000	100 000	2 900 000	
2.	Wymiana wodociągu Ø160 o długości 200 m w ul. Warszawskiej	2018	40 000	10 000	30 000	
3.	Wymiana wodociągu Ø110 o długości 400 m w ul. Rataja.	2018	50 000		50 000	
4.	Budowa tłoczni ścieków w ul. Ogrodowej w Nidzicy	2018	100 000		100 000	
5.	Budowa i przebudowa sieci wod-kan w ulicy Kościuszki (dokumentacja	2017-2020	9 000 000	150 000		8 850 000

	projektowa i budowa).					
6.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do miejscowości Lysakowo	2018-2020	3 000 000		1 000 000	2 000 000
7.	Budowa studni głębinowych w nowej lokalizacji dla potrzeb SUW przy ul. Wyborskiej w Nidzicy.	2018-2022	400 000			400 000
8.	Przebudowa i budowa oczyszczalni ścieków w Wólce Orłowskiej	2018-2020	400 000			400 000
9.	Przebudowa i budowa technologii odprowadzania ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Żelaźnie.	2018-2020	100 000		20 000	80 000
10.	Wymiana sterowania i automatyki centralnej przepompowni ścieków w Nidzicy.	2018-2020	100 000		20 000	80 000
11.	Przebudowa pompowni ścieków w Piątkach, Tatarach, Litwinkach i w ul. Bocznej w Nidzicy.	2018-2022	500 000		100 000	400 000
12.	Przebudowa automatyki, sterowania i uzdatniania wody oraz remont studni głębinowych SUW miejscowości Frąknowo, Natać Mała, Kanigowo, Wólka Orłowska i Rozdroże.	2018-2022	300 000		100 000	200 000
13.	Rozbudowa systemu odczytu wodomierzy w oparciu o system radiowy w zakładach pracy i budynkach wielorodzinnych w Nidzicy.	2018-2022	100 000		30 000	70 000
14.	Zakup przewoźnych agregatów prądotwórczych dla ujęć wody i oczyszczalni ścieków dla obszarów wiejskich.	2018-2020	80 000		10 000	70 000
15.	Budowa i przebudowa SUW przy ul. Kolejowej w Nidzicy.	2018-2022	4 000 000		400 000	3 600 000
16.	Remont specjalistycznego	2019	100 000			100 000

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji
Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych

	pojazdu do ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji.					
17.	Zakup koparko-ladowarki	2019-2022	400 000		50 000	350 000
18.	Przejęcie sieci wod-kan w miejscowości Piątki w Nidzicy	2017-2020	250 000	80 000	80 000	90 000
		RAZEM	21 920 000	340 000	4 890 000	16 690 000

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Tabela. Sposoby finansowania inwestycji.

Lp.	Nazwa inwestycji lub modernizacji	Planowany termin realizacji	Planowany koszt realizacji w PLN	Źródła finansowania
1	2	3	4	5
1.	Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej od miejscowości Bartoszek do SUW w Nidzicy.	2017-2018	3 000 000	Inwestycja MWiK + dofinansowanie
2.	Wymiana wodociągu Ø160 o długości 200 m w ul. Warszawskiej.	2017-2018	40 000	Inwestycja MWiK
3.	Wymiana wodociągu Ø110 o długości 400 m w ul. Rataja.	2018	50 000	Inwestycja MWiK
4.	Budowa tłoczni ścieków w ul. Ogrodowej w Nidzicy.	2018	100 000	Inwestycja MWiK
5.	Budowa i przebudowa sieci wod-kan w ulicy Kościuszki (dokumentacja projektowa i budowa).	2017-2020	9 000 000	Inwestycja MWiK pod warunkiem uzyskania dofinansowania
6.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej do miejscowości Lysakowo.	2018-2020	3 000 000	Inwestycja MWiK pod warunkiem uzyskania dofinansowania
7.	Budowa studni głębinowych w nowej lokalizacji dla potrzeb SUW przy ul. Wyborskiej w Nidzicy.	2018-2022	400 000	Inwestycja MWiK
8.	Przebudowa i budowa oczyszczalni ścieków w Wólce Orłowskiej.	2018-2020	400 000	Inwestycja MWiK pod warunkiem uzyskania dofinansowania
9.	Przebudowa i budowa technologii odprowadzania ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w Żelaznie.	2018-2019	100 000	Inwestycja MWiK pod warunkiem uzyskania dofinansowania
10.	Wymiana sterowania i automatyki centralnej przepompowni ścieków w Nidzicy.	2018-2020	100 000	Inwestycja MWiK
11.	Przebudowa pompowni ścieków w Piątkach, Tatarach, Litwinkach i w ul. Bocznej w Nidzicy.	2018-2022	500 000	Inwestycja MWiK
12.	Przebudowa automatyki, sterowania i uzdatniania wody oraz remont studni głębinowych SUW miejscowości Frąnkowo, Natać Mała, Kanigowo, Wólka Orłowska i Rozdroże.	2018-2022	300 000	Inwestycja MWiK
13.	Rozbudowa systemu odczytu wodomierzy w oparciu o system radiowy w zakładach pracy i budynkach wielorodzinnych w Nidzicy.	2018-2022	100 000	Inwestycja MWiK

14.	Zakup przewoźnych agregatów prądotwórczych dla ujęć wody i oczyszczalni ścieków dla obszarów wiejskich.	2018-2020	80 000	Inwestycja MWiK
15.	Budowa i przebudowa SUW przy ul. Kolejowej w Nidzicy.	2018-2022	4 000 000	Inwestycja MWiK pod warunkiem uzyskania dofinansowania
16.	Remont specjalistycznego pojazdu do ciśnieniowego czyszczenia kanalizacji.	2019	100 000	Inwestycja MWiK
17.	Zakup koparko-ladowarki.	2019-2020	400 000	Inwestycja MWiK pod warunkiem uzyskania dofinansowania
18.	Przejęcie sieci wod-kan w miejscowości Piątki w Nidzicy.	2017-2020	250 000	Inwestycja MWiK
		Razem	21 920 000	

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 21 ust.1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu. Uchwalony plan na lata 2014-2018 zdezaktualizował się zarówno w części rzeczowej jak i finansowej. Przy sporządzaniu nowego planu wzięto pod uwagę aktualne potrzeby modernizacyjne i posiłkowano się ustaleniami studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy, ustaleniami obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Zgodnie z art. 21 ust. 5 w/w ustawy, Rada Miejska uchwała plan w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia go Burmistrzowi.

PREZES ZARZĄDU
mgr Inż. Bogdan Kalinowski

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
13-100 Naczelna ul. Kolejowa 17 c
tel./fax: (0-29) 625-25-30
NIP 745-000-07-07 Regon 510563027