

UCHWAŁA NR.....
RADY MIEJSKIEJ W KOLE
z dnia roku

w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2022

Na podstawie 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 2019 r. poz. 1437 ze zm.), Rada Miejska w Kole uchwała co następuje:

§ 1. Uchwała się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2022, będących w posiadaniu Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kole, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała Nr LII/514/2018 Rady Miejskiej w Kole z dnia 28 lutego 2018 roku.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Koła.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie do
UCHWAŁY NR
RADY MIEJSKIEJ W KOLE
z dnia roku

w sprawie uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2022

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków reguluje zasady zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w tym także realizację budowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Obowiązek uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych został nałożony na radę gminy przepisami art. 21 ust.5 wyżej wymienionej ustawy.

W Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2022, przygotowanym zgodnie z art. 21 ust. 2 przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kole, stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały, zawarto wymagane ustawą elementy tj. planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzania ścieków, planowane nakłady i źródła finansowania. Plan ten stanowi podstawę do działalności inwestycyjnej MZWiK Sp. z o.o. w Kole.

W związku z powyższym zasadnym jest podjęcie uchwały Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

BURMISTRZ

Krzysztof Witkowski

MIEJSKI ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI sp.z.o.o.
ul. Energetyczna 11
62-600 KOŁO
tel. 63 27 20 835, fax 63 26 16 125
NIP 666-211-03-92, R.302220305

MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI SP. Z O.O. W KOŁE



WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2019-2022

Koło, listopad 2019

SPIS TREŚCI

1. Podstawy prawne i zakres opracowania	3
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	3
3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne	5
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i wprowadzanie ścieków .	10
5. Planowane sposoby finansowania	12
6. Podsumowanie	13



1. Podstawy prawne i zakres opracowania

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (jednolity tekst: Dz.U. z 2017r. poz. 328 ze zmianami).

Celem opracowania wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest:

- określenie poziomu nakładów planowanych przez MZWiK sp. z o.o. na inwestycje,
- wskazanie rodzajów i terminów planowanych przedsięwzięć w poszczególnych latach,
- określenie zakresów rzeczowych i kosztów,
- wskazanie źródeł finansowania.

Niniejszy plan opracowany został z uwzględnieniem aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych Spółki i obejmuje okres najbliższych 4 lat, tj. okres od roku 2019 do roku 2022 i zgodnie z wymogami zawartymi w art. 21 ust. 2 wskazanej ustawy, określa:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych wykonywanych przez Spółkę,
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kole prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwolenia wydanego przez Burmistrza Miasta Koło z dnia 7 czerwca 2013r., znak: IT.7002.1.2013.

Przedmiot działalności spółki obejmuje:

- pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody dla wszystkich użytkowników systemu zaopatrzenia w wodę. Działalność obejmuje również zapewnienie właściwej technologii uzdatniania wody oraz utrzymania obiektów i urządzeń służących do produkcji wody,
- rozprowadzanie wody w systemach dystrybucji wody składających się z rurociągów magistralnych, rozdzielczych oraz przyłączy wodociągowych. W działalności tej mieści się również bieżąca eksploatacja i usuwanie awarii, remonty i modernizacja istniejących urządzeń wodociągowych.



- oczyszczanie ścieków bytowych i ścieków przemysłowych w oczyszczalni ścieków. W zakresie oczyszczania ścieków mieści się również zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych.
- odbieranie ścieków za pomocą kolektorów głównych systemu kanalizacji sanitarnej i przyłączy do budynków. W szczególności działalność obejmuje eksploatację i usuwanie awarii, zatorów na sieci, remonty i modernizację istniejących urządzeń kanalizacyjnych w celu zapewnienia niezawodnego funkcjonowania systemu kanalizacyjnego.

Poza podstawowym zakresem działalności Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. o.o. w Kole prowadzi również działalność dodatkową wynikającą z jego branżowego charakteru i potrzeb rynkowych w tym zakresie. Działalność ta obejmuje:

- kształtowanie branżowego rozwoju infrastruktury sieciowej wodociągowej i kanalizacyjnej na etapie przygotowania warunków technicznych,
- wykonywanie wciniek do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- usuwanie na zlecenie indywidualnych odbiorców awarii wodociągowych i kanalizacyjnych i instalacji zakładowych nie będących w posiadaniu Spółki,
- wykonywanie usług w zakresie budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonywanie usług w zakresie inspekcji przewodów kanalizacyjnych,
- wykonywanie usług w zakresie badania ciśnienia i wydajności hydrantów p.poż.,
- wykonywanie na zlecenie badań laboratoryjnych wody i ścieków.

W okresie obowiązywania planu nie przewiduje się zmian rodzajowych świadczonych usług wodociągowo – kanalizacyjnych.

Planowanie wieloletnie rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych koncentrować się będzie w oparciu o cztery podstawowe kierunki ściśle ze sobą powiązane tj.:

- planistyczny – polegający na opracowaniu programu rozwoju modernizacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych z jednoczesnym utrzymaniem obecnego bezpieczeństwa systemu zaopatrzenia w wodę, a także na realizacji planów w zakresie budowy rozdzielczego systemu kanalizacji w obrębie miasta,
- inwestycyjny – polegający na rozbudowie sieci wodociągowej w celu zaopatrzenia w wodę terenów niezwodociągowanych oraz rozbudowie sieci kanalizacyjnej i objęcie całości miasta w system sieci rozdzielczej,
- modernizacyjny – polegający na prowadzeniu niezbędnych remontów urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, modernizacji i rozbudowy oczyszczalni oraz stacji uzdatniania wody, których celem ma być spełnienie norm i przepisów ochrony środowiska i przepisów w zakresie jakości wody,
- eksploatacyjny – polegający na zapewnieniu odbiorcom usług ciągłej zdolności do świadczenia usług o odpowiedniej jakości poprzez właściwą eksploatację i organizację.



3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne

Zadania ujęte w niniejszym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych mają na celu zabezpieczenie trwałej i ciągłej sprawności potencjału technicznego Spółki, poprawę jakości usług jak i rozbudowę systemu wodociągowego i kanalizacyjnego dla nowych obszarów miasta Koła. Przedsięwzięcia z tego zakresu to:

1. Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło.

Pracująca obecnie oczyszczalnia ze względu na zły stan urządzeń i instalacji wymaga gruntownej przebudowy i modernizacji. Planowana przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło, dzięki zastosowaniu nowoczesnej i sprawdzonej technologii, ma na celu zapewnić sprawne i prawidłowe funkcjonowanie oczyszczalni w ciągu kilkudziesięciu następnych lat, bez potrzeby ponoszenia poważniejszych nakładów odtworzeniowych. Przewidywana przepustowość zapewni perspektywiczne działania rozwojowe w ramach aglomeracji Koło. Rozwiązania techniczne i technologiczne pozwolą na zapewnienie wysokich parametrów oczyszczania ścieków bez względu na warunki atmosferyczne, porę roku, zmienność obciążeń i ładunku dopływających ścieków. Zastosowanie energooszczędnych urządzeń oraz zautomatyzowane sterowanie pracą oczyszczalni pozwoli obniżenie kosztów eksploatacji.

Finansowanie projektu poza dotacją ze środków Funduszu Spójności, pochodzić będzie ze środków własnych MZWik sp. z o.o. oraz pożyczki z NFOŚiGW.

Szacunkowy całkowity koszt inwestycji netto wyniesie 43 430 126,00 zł, w tym:

- dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w wysokości 27 686 705,32 zł ,
- pożyczka z NFOŚiGW w wysokości 13 353 664,00 zł,
- środki własne MZWik sp. z o.o. w wysokości 2 207 774,68 zł.

Termin realizacji zadania: rok 2022

Przewidywana wartość zadania: 43 430 126,00 zł

2. Modernizacja budynku krat, wymiana taśmociągu na podajnik ślimakowy

Powyższe zadanie rozpoczęto w 2019 r. i jest inwestycją w trakcie realizacji. Modernizacja budynku krat polegająca na wymianie wyeksploatowanego taśmociągu skratek na nowy podajnik ślimakowy ma na celu usprawnienie pracy oczyszczalni i zapewnienie jej niezawodnego działania przy mniejszej energochłonności.

Termin realizacji zadania: rok 2019

Przewidywana wartość zadania: 150 000,00 zł.

3. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Przemysłowej

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Przemysłowej polega na wymianie istniejącej, niewydolnej sieci wodociągowej na nową, zapewniającą zabezpieczenie przeciwpożarowej zgodne z obowiązującymi przepisami w rejonie zabudowy inwestycyjnej i usługowej.

Termin realizacji zadania: rok 2019

Przewidywana wartość zadania: 140 000,00 zł.

4. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Szmaragdowej

Planowane przedsięwzięcie dotyczące rozbudowy rozdzielczej sieci wodociągowej ma na celu umożliwienie podłączenia do wodociągu nowych terenów osiedlowych miasta Koła. Powyższe zadanie rozpoczęto w 2019 r. i jest inwestycją w trakcie realizacji.

Termin realizacji zadania: rok 2019

Przewidywana wartość zadania: 65 000,00 zł.

5. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Szafirowej

Planowane przedsięwzięcie dotyczące rozbudowy rozdzielczej sieci wodociągowej ma na celu umożliwienie podłączenia do wodociągu nowych terenów osiedlowych miasta Koła. Powyższe zadanie rozpoczęto w 2019 r. i jest inwestycją w trakcie realizacji.

Termin realizacji zadania: rok 2019

Przewidywana wartość zadania: 65 000,00 zł.

6. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Diamentowej

Planowane przedsięwzięcie dotyczące rozbudowy rozdzielczej sieci wodociągowej ma na celu umożliwienie podłączenia do wodociągu nowych terenów osiedlowych miasta Koła. Powyższe zadanie rozpoczęto w 2019r. i jest inwestycją w trakcie realizacji.

Termin realizacji zadania: rok 2019

Przewidywana wartość zadania: 45 000,00 zł.

7. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Morelowej

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Morelowej polega na wymianie istniejącej, niewydolnej sieci wodociągowej na nową, zapewniającą zabezpieczenie przeciwpożarowej zgodne z obowiązującymi przepisami w rejonie zabudowy osiedlowej oraz przeniesienie jej z terenów prywatnych na pas drogowy.

Termin realizacji zadania: rok 2019

Przewidywana wartość zadania: 50 000,00 zł.

8. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Żelaznej

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Żelaznej polega na wymianie istniejącej, niewydolnej sieci wodociągowej na nową, zapewniającą zabezpieczenie przeciwpożarowej zgodne z obowiązującymi przepisami w rejonie zabudowy inwestycyjnej i usługowej.

Termin realizacji zadania: rok 2020

Przewidywana wartość zadania: 60 000,00 zł.

9. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Rubinowej

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Rubinowej polega na wymianie istniejącej, niewydolnej sieci wodociągowej na nową, zapewniającą zabezpieczenie przeciwpożarowej zgodne z obowiązującymi przepisami w rejonie zabudowy osiedlowej oraz jej rozbudowę w celu umożliwienia dostępu do sieci potencjalnym inwestorom.

Termin realizacji zadania: rok 2020

Przewidywana wartość zadania: 250 000,00 zł.

10. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Szymborskiej

Planowane przedsięwzięcie dotyczące rozbudowy rozdzielczej sieci wodociągowej polega na zapewnieniu infrastruktury wod.-kan. w związku z planowaną budową drogi miejskiej. Ma na celu umożliwienie podłączenia do wodociągu nowym odbiorcom w rejonie planowanej inwestycji.

Termin realizacji zadania: rok 2020

Przewidywana wartość zadania: 50 000,00 zł.

11. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Łąkowej

Planowane przedsięwzięcie dotyczące rozbudowy rozdzielczej sieci wodociągowej ma na celu umożliwienie podłączenia do wodociągu nowych terenów zabudowy mieszkaniowej miasta Koła.

Termin realizacji zadania: rok 2020

Przewidywana wartość zadania: 250 000,00 zł.

12. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Krokusowej

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Krokusowej polega na wymianie istniejącej, niewydolnej sieci wodociągowej na nową, zapewniającą zabezpieczenie przeciwpożarowej zgodne z obowiązującymi przepisami w rejonie zabudowy osiedlowej oraz jej rozbudowę w celu umożliwienia dostępu do sieci potencjalnym inwestorom na terenie zabudowy mieszkaniowej.

Termin realizacji zadania: rok 2020

Przewidywana wartość zadania: 160 000,00 zł.

13. Modernizacja przepompowni ścieków i przewodu tłoczego ul. Freudenreicha

Modernizacja przepompowni ścieków ul. Freudenreicha obejmuje zakup nowej pompy zatapialnej, wymianie orurowania oraz usprawnienie sterowania i automatyki. Ułożony zostanie również nowy przewód tłoczny. Powyższe zadanie rozpoczęto w 2019r. i jest inwestycją w trakcie realizacji

Termin realizacji inwestycji: rok 2019-2020

Przewidywana wartość zadania: 70 000,00 zł

14. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Wąskiej

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Wąskiej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji.

Termin realizacji inwestycji: rok 2021

Przewidywana wartość zadania: 70 000,00 zł

15. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Szymborskiej

Planowane przedsięwzięcie dotyczące rozbudowy kanalizacji sanitarnej polega na zapewnieniu infrastruktury wod.-kan. w związku z planowaną budową drogi miejskiej. Ma na celu umożliwienie podłączenia do kolektora sanitarnego nowym odbiorcom w rejonie planowanej inwestycji.

Termin realizacji inwestycji: rok 2020

Przewidywana wartość zadania: 100 000,00 zł

16. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Toruńskiej i Zakładowej

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Toruńskiej i Zakładowej umożliwi dostęp do zbiorczego systemu kanalizacyjnego zakładom i instytucjom, w tym planowanego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych oraz mieszkańcom w rejonie planowanej inwestycji.

Termin realizacji inwestycji: rok 2021-2022

Przewidywana wartość zadania: 1 500 000,00 zł

17. Budowa drugiej nitki rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej pod rzeką Wartą

Budowa drugiej nitki przewodu tłoczego transportującego ścieków z przepompowni na ulicy Asnyka pod rzeką Wartą do studni rozprężnej na ul. Zawadzkiego ma na celu zapewnienie pełnego bezpieczeństwa przesyłu ścieków na wypadek awarii istniejącego przewodu tłoczego. Termin realizacji inwestycji: rok 2022

Przewidywana wartość zadania: 2 000 000,00 zł

Termin realizacji inwestycji: rok 2021-2022

I. Przedsięwzięcia rozwojowe – modernizacyjne.

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość netto	Rok realizacji			
			2019	2020	2021	2022
1.	Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło	43 430 000,00	300 000,00	1 500 000,00	34 030 000,00	7 600 000,00
2.	Modernizacja budynku krat, wymiana taśmociągu na podajnik ślimakowy.	150 000,00	150 000,00			
3.	Budowa sieci wodociągowej ul. Przemysłowa.	140 000,00	140 000,00			
4.	Budowa sieci wodociągowej ul. Szmaragdowa	65 000,00	65 000,00			
5.	Budowa sieci wodociągowej ul. Szafirowa	65 000,00	65 000,00			
6.	Budowa sieci wodociągowej ul. Diamentowa	45 000,00	45 000,00			
7.	Budowa sieci wodociągowej ul. Morełowa	50 000,00	50 000,00			
8.	Budowa sieci wodociągowej ul. Żelazna	60 000,00		60 000,00		
9.	Budowa sieci wodociągowej ul. Rubinowa	250 000,00		250 000,00		
10.	Budowa sieci wodociągowej ul. Szymborskiej	50 000,00		50 000,00		
11.	Budowa sieci wodociągowej ul. Łąkowa	250 000,00		250 000,00		
12.	Budowa sieci wodociągowej ul. Krokusowa	160 000,00		160 000,00		
13.	Modernizacja przepompowni i przewodu tłoczego ul. Freudenreicha	70 000,00	20 000,00	50 000,00		
14.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Wąska	70 000,00			70 000,00	
15.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Szymborskiej	100 000,00			100 000,00	
16.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Zakładowa	1 500 000,00			500 000,00	1 000 000,00
17.	Budowa 2 nitki rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej pod rzeką Wartą	2 000 000,00			200 000,00	1 800 000,00



4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i wprowadzanie ścieków

Ważnym aspektem działalności statutowej Spółki polegającej na dostawie wody są nieuniknione straty wody podawanej do sieci wynikające w szczególności z awaryjności sieci. W celu zmniejszenia strat wody powodowanych różnymi czynnikami Spółka zamierza zintensyfikować działania polegające na:

- kontroli wycieków za pomocą urządzeń mierzących wartości natężenia szumów z wykorzystaniem loggerów i koleratorów,
- remontach, konserwacji oraz wymianie nieszczelnych hydrantów i zasuw w ramach prowadzonych prac na sieci,
- kontynuacji wymiany funkcjonującego zasobu wodomierzowego na wodomierze ultradźwiękowe z odczytem radiowym.

Do działań racjonalizujących wprowadzanie ścieków do kanalizacji należy zaliczyć:

- uszczelnianie sieci kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową za pomocą rękawów utwardzanych na miejscu,
- uszczelnianie studni rewizyjnych na sieci kanalizacyjnej i wymianie uszkodzonych lub nieszczelnych włazów,
- eliminacja zrzutów wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej oraz wykrywanie nielegalnych podłączeń.

Stała dbałość o sprawność i szczelność systemów wodociągowo – kanalizacyjnych oraz wprowadzanie nowoczesnych technik pomiarowych przyczyni się do zmniejszenia strat wody i odbiorze ścieków oraz wymusza bardziej racjonalne korzystanie z zasobów. Planowane przedsięwzięcia w tym zakresie to:

1. Wymiana i/lub montaż hydrantów p.poż. na sieciach wodociągowych.

Hydranty przeciwpożarowe montowane na sieciach wodociągowych są ważnym elementem ochrony ludzi i mienia. Umożliwiają pobór dużej ilości wody, która jest niezbędna do gaszenia pożarów i zaopatrzenia wodnego pojazdów straży pożarnej do celów gaśniczych. Spółka będzie kontynuować zadania w tym zakresie w celu pełnego uzbrojenia sieci wodociągowej w hydranty posiadające odpowiednie certyfikaty i spełniające wymagania pod względem sprawności oraz wydajności i ciśnienia.

Termin realizacji zadania: rok 2019-2022

Przewidywana wartość zadania: 400 000,00 zł

2. Wymiana i/lub montaż zasuw na sieci wodociągowej.

Zadanie ma na celu usprawnienie eksploatacji sieci wodociągowej na terenie miasta. Przebudowa węzłów wodociągowych i wymiana niesprawnych zasuw ułatwi Spółce zarządzanie przepływami w sieci. Ma to szczególne znaczenie podczas usuwania awarii lub rozbudowy sieci. Sprawność zasuw umożliwi takie przekierowanie strumienia wody, aby ograniczyć przerwy do minimum, a brak dostawy wody obejmował jak najmniejszą ilość odbiorców.

Termin realizacji zadania: rok 2019-2022

Przewidywana wartość zadania: 200 000,00 zł.

3. Uszczelnianie studni kanalizacyjnych i wymiana włączów.

Zadanie ma na celu usprawnienie eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej. Uszczelnienie studni oraz wymiana i regulacja włączów przyczyni się do wyeliminowania zjawiska infiltracji.

Termin realizacji zadania: rok 2019-2022

Przewidywana wartość zadania: 200 000,00 zł.

4. Renowacja kolektorów kanalizacji sanitarnej

Przedsięwzięcie renowacji kolektorów kanalizacyjnych wykonanych z betonu ma na celu przywrócenie ich szczelności oraz wzmocnienie ich konstrukcji. Przewiduje się renowację metodą bezwykopową ze względu na uwarunkowania terenowe związane z miejską zabudową, mniejsze koszty w porównaniu z wykonaniem nowych przewodów oraz częściowe wyeliminowanie przygotowania dokumentacji formalno-prawnej. Renowacja poprzedzona będzie szczegółową inspekcją stanu technicznego wybranych kolektorów przy użyciu technik wizyjnych.

Termin realizacji zadania: rok 2019-2022

Przewidywana wartość zadania: 1 450 000,00 zł.

5. Rozbudowa zdalnego systemu odczytu wodomierzy wraz z montażem.

Spółka będzie kontynuować sukcesywną wymianę tradycyjnych wodomierzy na wodomierze ultradźwiękowe z odczytem radiowym. Wdrażany system umożliwi zdalny odczyt wskazań wodomierza bez konieczności wejścia na nieruchomość lub do mieszkania. Wodomierze ultradźwiękowe umożliwiają dokonywanie większej ilości odczytów i rozliczeń, a także możliwość fakturowania w krótszych okresach faktycznie zużytej wody co jest dogodniejsze dla odbiorcy i zwiększa płynność finansową Spółki.

Termin realizacji zadania: rok 2019-2022

Przewidywana wartość zadania: 360 000,00 zł.

II. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość netto	Rok realizacji			
			2019	2020	2021	2022
1.	Wymiana i/lub montaż hydrantów p.poż na sieciach wodociągowych	400 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00
2.	Wymiana i/lub montaż zasuw na sieciach wodociągowych	200 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00
3.	Wymiana włączów na studniach kanalizacji sanitarnej	200 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00
4.	Renowacja kolektorów głównych metodą bezwykopową	1 450 000,00	550 000,00	300 000,00	300 000,00	300 000,00
5.	Rozbudowa zdalnego systemu odczytu wodomierzy w tym montaż liczników	360 000,00	150 000,00	150 000,00	30 000,00	30 000,00

5. Planowane sposoby finansowania.

Realizacja zakresu działań wyszczególnionych w planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest możliwa jedynie przy zaangażowaniu środków ze źródeł zewnętrznych. Zakłada się finansowanie przedstawionego planu z następujących źródeł:

- dotacji z funduszy Unii Europejskiej,
- preferencyjnych kredytów z dopłatami do oprocentowania z NFOŚiGW w Warszawie,
- środki własne Spółki.

III. Źródła finansowania

Lp.	Wyszczególnienie	wartość ogółem	Rok realizacji			
			2019	2020	2021	2022
1.	Środki własne	10 065 000,00	1 735 000,00	2 970 000,00	1 930 000,00	3 430 000,00
2.	Dotacja funduszy Unii Europejskiej	27 700 000,00	-	-	22 950 000,00	4 750 000,00
3.	Preferencyjna pożyczka z NFOŚiGW	13 300 000 ,00	-	-	10 550 000,00	2 750 000,00
	RAZEM	51 065 000,00	1 735 000,00	2 970 000,00	35 430 000,00	10 930 000,00

6. Podsumowanie.

Opracowanie przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kole Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych to program, który ujmuje zadania w okresie czterech lat i wynika z zakończenia realizacji poprzedniego Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2014 – 2017 i odrzuconego przez Wojewódzki Sąd Administracyjny w Poznaniu wyrokiem z dnia 05.09.2019r Wieloletniego planu modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2020r.

Głównym zadaniem zarówno w zakresie rzeczowym jak i wartościowym jest modernizacja i przebudowa oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło, której realizacja jest możliwa w związku z przyznaniem dotacji ze środków UE.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będzie podstawą do opracowywania przez Spółkę rocznych planów, które uwzględniając sytuację ekonomiczno – finansową określać będą szczegółowy zakres realizowanych zadań oraz uwzględniać będą nakłady na inne wydatki niezbędne dla prawidłowego realizowania zadań Spółki.

MIEJSKI ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI sp.z.o.o.
ul. Energetyczna 11
62-600 KOŁO
tel. 63 27 20 835, fax 63 26 16 125
NIP 666-211-03-92, R.302220305

Prezes Zarządu
Robert Gajda