

**Uchwała nr IV/13/2014  
Rady Miejskiej w Kole  
z dnia 22 grudnia 2014r.**

**w sprawie: uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2017**

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 ze zmianami) Rada Miejska w Kole uchwala, co następuje:

§1

Uchwala się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2017, będących w posiadaniu Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kole stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§2

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Koła .

§3

Traci moc uchwała Nr XXXVII/318/2013 Rady Miejskiej w Kole z dnia 28 sierpnia 2013 r.

§4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący  
Rady Miejskiej w Kole



Artur Szafranski

**UZASADNIENIE**  
**do Uchwały Nr IV / 13 / 2014**  
**Rady Miejskiej w Kole**  
**z dnia 22 grudnia 2014r.**

**w sprawie: uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2017.**

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006 r., Nr 123, poz.858 z póź. zm.) reguluje zasady zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków, w tym zasady działalności przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, udzielania zezwoleń na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków przez te przedsiębiorstwa, a także realizacji budowy i rozbudowy 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 2014-2017, przygotowanym zgodnie z art.21 ust.2 przez MZWiK sp. z o.o., stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały, zawarto wymagane ustawą elementy tj. planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2014-2017, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzania ścieków, planowane nakłady i źródła sfinansowania zadań rozwojowo- modernizacyjnych.

Plan ten stanowi podstawę do działalności inwestycyjnej Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kole

W związku z powyższym zasadnym jest, aby przedłożony projekt uchwały Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Rada Miejska zaakceptowała , poprzez przyjęcie uchwały.

Burmistrz Miasta Koła

  
Stanisław Maciaszek

Załącznik do Uchwały nr IV/13/2014  
Rady Miejskiej w Kole  
z dnia 22 grudnia 2014r.

**MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW  
I KANALIZACJI SP. Z O.O.  
62-600 KOŁO  
UL.ENERGETYCZNA 11**



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ  
KANALIZACYJNYCH  
NA LATA 2014 - 2017**

KOŁO, 2014-10-17

## SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	3
PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH .....	4
PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.....	4
PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.....	5
NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.....	7
SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.....	7
PODSUMOWANIE.....	7

## **WSTĘP**

Obowiązek opracowania planu nakłada na Spółkę ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123 poz. 858, z póź. zm.). Jest on podstawą działalności inwestycyjnej przedsiębiorstwa oraz elementem kształtowania taryf.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014 - 2017 (WPRiM) obejmuje przedsięwzięcia inwestycyjne przewidziane do realizacji przez MZWiK sp. z o.o., w dziedzinie urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, zdefiniowanych w ww. ustawie. Nie uwzględnia zatem wszystkich przedsięwzięć inwestycyjnych Spółki poza urządzeniami wodociągowymi i kanalizacyjnymi, przykładowo zakupów sprzętu specjalistycznego, rozbudowy lub modernizacji bazy przedsiębiorstwa. Obejmuje natomiast zadania z zakresu uzbrajania terenów miejskich, wynikające z kierunków rozwoju gminy, określonych w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi Miasta oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług i dostosowaniu ich do standardów unijnych.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2014-2017 uwzględnia zadania wynikające z potrzeb miasta i oczekiwań mieszkańców.

Zgodnie z wymogami ustawy WPRiM obejmuje następujący zagadnienia:

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.

## 1. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH

1. Pobór wody z ujęć podziemnych, uzdatnianie oraz dystrybucja na potrzeby:
  - gospodarstw domowych,
  - przedsiębiorstw,
  - instytucji,
  - obiektów użyteczności publicznej.
2. Odbiór ścieków do miejskiej kanalizacji sanitarnej, transport rurociągami na oczyszczalnię oraz ich oczyszczenie zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno-prawnym.
3. Prowadzenie działalności remontowo –inwestycyjnej urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.
4. Świadczenie usług na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie:
  - budowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
  - budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
  - inspekcji TV rurociągów sanitarnych i deszczowych,
  - badań laboratoryjnych wody i ścieków,
  - wynajmu sprzętu specjalistycznego maszyn i urządzeń.

## 2. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów. (Polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej uwzględniają wymogi UE).

Zadania ujęte w WPRiM mają na celu zabezpieczenie trwałej i ciągłej sprawności potencjału technicznego Spółki, poprawę jakości usług jak i rozbudowę systemu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej, w celu zapewnienia dostawy wody i odbioru ścieków dla nowych obszarów miasta.

### Planowane zadania i nakłady inwestycyjne w latach 2014-2017.

Lp.	Nazwa zadania	Przewidywany okres realizacji	Całkowity koszt zadania ( w tys. zł)
Urządzenia wodociągowe			
1.	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody	2014-2015	9 500
2.	Budowa sieci wodociągowej w ul.Dojazdowej L-380 mb. Dokumentacja techniczna i realizacja.	2014-2015	95
3.	Budowa sieci wodociągowej w ul.Brylantowej L-267 mb. Dokumentacja techniczna i realizacja.	2014-2015	50
4.	Budowa sieci wodociągowej w ul.Kryształowej L-165 mb. Dokumentacja techniczna i realizacja.	2014-2015	30

5.	Budowa sieci wodociągowej w ul.Piaski L- 430 mb	2015-2016	86
6.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Różanej L – 515 mb	2016-2017	103
<b>Urządzenia kanalizacyjne</b>			
1.	Wymiana odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w ul.Cegielnianej L- 60 mb	2015	13
2.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul.Dojazdowej L-380. Dokumentacja techniczna i realizacja.	2014-2015	133
3.	Modernizacja przepompowni osadu wstępnego (surowego) na Oczyszczalni Ścieków	2015	100
4.	Modernizacja przepompowni ścieków w ul. Asnyka	2015	300
5.	Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków – gospodarka osadowa. Dokumentacja techniczna i realizacja.	2014-2017	4 500
6.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Piaski L – 280 mb	2015-2016	100
7.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Różanej L- 640 mb	2016-2017	280
8.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Energetycznej L- 980 mb	2017	450

### **3. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW**

Przedsiębiorstwo będzie realizować wymogi ustawy poprzez kontynuację działań prowadzących do poprawy jakości uzdatnionej wody i zmniejszenia zużycia wody na potrzeby technologiczne oraz dalszego obniżania strat wody i „strat na ściekach”:

#### **W zakresie gospodarki wodociągowej:**

##### **- zmniejszenie ilości produkowanej wody**

W ramach przeprowadzanej inwestycji modernizacji SUW efektem ekologicznym będzie ograniczenie wydobycia i zużycia wody w ilości około 230 tys.m<sup>3</sup> na rok i zużycia energii elektrycznej o ok. 15% dla SUW przy sprzedaży wody na poziomie lat ubiegłych.

##### **- dostarczanie wody**

W trosce o wysoką jakość wody oraz nieprzerwaną jej dostawę prowadzimy sukcesywną wymianę starych stalowych przyłączy wodociągowych.

Ważnym zadaniem jest budowa sieci wodociągowej w rejonie ulic: Dojazdowa, Brylantowa, Kryształowa, Różana i Piaski, która umożliwi mieszkańcom Koła z tego rejonu korzystanie z usług przedsiębiorstwa.

##### **- gospodarka wodomierzowa**

Spółka stawia sobie w tej dziedzinie konkretne cele, takie jak: dokładność pomiaru i odporność na próby zakłócania pracy liczydła (np. różnego rodzaju magnesy).

W ramach gospodarki wodomierzowej od roku 2013 zaczęto stosować w budownictwie jednorodzinnym wodomierze wielostrumieniowe klasy pomiarowej C, która jest obecnie najdokładniejszą z stosowanych w branży wodociągowej.

Drugi obszar - wodomierze o ultradźwiękowym pomiarze przepływu wody oraz zdalnym odczycie jego wskazań. W celu bardzo dokładnego pomiaru zużycia wody spółka ten typ wodomierzy stosuje jako wodomierz główny w budownictwie wielorodzinnym, zakładach przemysłowych jak również w handlu i usługach. Wodomierze ultradźwiękowe rejestrują każdy przypadek bez jakiegokolwiek ingerencji w jego działanie oraz próby zakłócenia jego pomiaru.

## **W zakresie gospodarki ściekowej:**

### **-ograniczanie strat w systemie ściekowym.**

Głównym źródłem „strat na ściekach” są napływy do kanalizacji sanitarnej i dalej, do oczyszczalni ścieków tzw. wód przypadkowych (wody opadowe, roztopowe, drenażowe). Teleinspekcja kanałów ściekowych pozwoli ocenić ich stan techniczny, aby zaplanować zadania remontowe i inwestycyjne, po czym MZWIK sp. z o.o. podejmie działania zmierzające do poprawy szczelności kanałów ściekowych.

### **- odprowadzanie ścieków**

Do działań racjonalizujących odprowadzanie ścieków zaliczyć należy modernizację istniejącej oczyszczalni ścieków. Głównym celem jest przetworzenie osadów ściekowych powstających w procesie oczyszczania ścieków komunalnych w stopniu umożliwiającym ich odpowiednie zagospodarowanie.

Ważnym zadaniem jest budowa sieci kanalizacyjnej w rejonie ulic: Dojazdowa, Piaski i Różana oraz Energetyczna, która umożliwi mieszkańcom Koła z tego rejonu korzystanie z usług przedsiębiorstwa.

### **- kontrola ilości i jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji**

Dla prawidłowej pracy systemu kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalni ścieków MZWIK sp. z o.o., wyposażone jest we własne, akredytowane laboratorium środowiskowe, przeprowadza regularne kontrole jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji, co wynika z umów zawartych z odbiorcami usług grupy dostawców ścieków o parametrach innych niż ścieki bytowe, dostarczających ścieki o największych ładunkach i stężeniach. Oprócz wyższych kosztów oczyszczania takich ścieków istnieje konieczność zabezpieczenia skuteczności oczyszczania, zgodnie z warunkami pozwolenia wodnoprawnego. Celem Spółki jest utrzymanie laboratorium na dotychczasowym poziomie, wyposażenie we właściwy sprzęt, aby cały czas mieć kontrolę nad jakością wprowadzanych ścieków.



#### 4. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

##### NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

(szacunkowe, w tys. zł)

Lp.	Rok	2014	2015	2016	2017
	Invest.				
1.	z własnych środków	3 000	1 292	1 208	1 270
2.	z udziałem środków z pochodzących z innych źródeł	5 970	1 000	1 000	1 000
3.	Nakłady Spółki razem	8 970	2 292	2 208	2 270

#### 5. SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.

Źródłem finansowania inwestycji w latach 2014-2017 będą min. środki własne. Inwestycje rozwojowo- odtworzeniowe planuje się realizować z odpisów amortyzacyjnych.

Ponadto plan zakłada realizację w latach 2014 - 2017 inwestycji współfinansowanych z pożyczek min. 5 970 tys.zł z WFOŚiGW na modernizację SUW oraz innych źródeł.

#### PODSUMOWANIE

Opracowany przez Spółkę Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych to program, który ujmuje zadania w okresie czterech lat.

Głównym zadaniem inwestycyjnym jest dokończenie modernizacji Stacji Uzdatniania Wody, jak również zmodernizowanie oczyszczalni ścieków w zakresie zagospodarowania osadów pościekowych.

Spółka nie ma wystarczających własnych środków (amortyzacja w wysokości 1 300 tys. zł na rok), zmuszona więc jest pozyskiwać środki z innych źródeł.