

Uchwała nr XXXVII/318/2013
Rady Miejskiej w Kole
z dnia 28 sierpnia 2013 roku

w sprawie: uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2013-2015

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 uchwała, co następuje:

§1

Uchwała się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2013-2015, 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 VI/40/2003 Rady Miejskiej w Kole z dnia 25 lutego 2003 r. z późniejszymi zmianami.

§4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca
Rady Miejskiej
w Kole


Urszula Pękacz

UZASADNIENIE
do uchwały Nr XXXVII/318/2013
Rady Miejskiej w Kole
z dnia 28 sierpnia 2013 roku

w sprawie: uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2013-2015.

Na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2006 r., Nr 123 , poz.858 z późniejszymi zmianami) Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. przygotował Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu na lata 2013-2015.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych po raz pierwszy został opracowany w 2003 r. i uchwalony przez Radę Miejską w Kole w dniu 25 lutego 2003 r. r. (Uchwała Nr VI/40/2003) na lata 2003-2020 dla zakładu budżetowego- Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Kole. W kolejnych latach podlegał on zmianom. Ostatnia korekta nastąpiła w 2011 r. i została zatwierdzona uchwałą Rady Miejskiej w Kole z dnia 26 października 2011 r., Nr XIII/112/2011.

Z dniem 01 października 2012 r. Zakład przekształcił się w spółkę prawa handlowego. W związku z powyższym należało opracować taki plan dla Spółki. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2013-2015 jest kontynuacją planu poprzedniego.

Plan ten uwzględnia modernizację Stacji Uzdatniania Wody, której inwestycja rozpoczyna się w 2013 r. oraz modernizację i rozbudowę oczyszczalni ścieków. Chcąc pozyskać nowych Odbiorców usług zaplanowano również budowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Dojazdowej.

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


Mieczysław Drożdżewski

Załącznik do uchwały nr XXXVII/318/2013
Rady Miejskiej w Kole
z dnia 28 sierpnia 2013 roku

**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 2013 - 2015**

KOŁO, 2013-08-12

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.....	6
SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.....	6
PODSUMOWANIE.....	6

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 2013 - 2015 (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.

WPRiM po raz pierwszy został opracowany w 2003 r. i uchwalony przez Radę Miejską w Kole w dniu 25 lutego 2003 r. r. (Uchwała Nr VI/40/2003) na lata 2003-2020 dla zakładu budżetowego- Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Kole. W kolejnych latach podlegał on zmianom. Ostatnia korekta nastąpiła w 2011 r. i została zatwierdzona uchwałą Rady Miejskiej w Kole z dnia 26 października 2011 r., Nr XIII/112/2011. Z dniem 01 października 2012 r. Zakład przekształcił się w spółkę prawa handlowego.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2013-2015 jest kontynuacją planu poprzedniego. Uwzględnione w nim zostały 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 2013-2015.

Lp.	Nazwa zadania	Przewidywany okres realizacji	Całkowity koszt zadania (w tys. zł)
Urządzenia wodociągowe			
1.	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody	2013-2014	11 000
2.	Budowa sieci wodociągowej w ul.Dojazdowej L-380 mb. Dokumentacja techniczna i realizacja.	2013-2014	95
Urządzenia kanalizacyjne			
1.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul.Dojazdowej L-380. Dokumentacja techniczna i realizacja.	2013-2014	133
2.	Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków. Dokumentacja techniczna i realizacja.	2014-2015	17 900

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:

- poprawa jakości produkowanej wody

W ramach przeprowadzonej inwestycji modernizacji SUW efektem rzeczowym zadania będzie wykonanie hali filtrów z całym procesem technologicznym uzdatniania wody, budowy drugiego zbiornika o pojemności 1000m³, wymiany orurowania na przepompowni drugiego stopnia, zastosowanie nowoczesnego systemu sterowania. Można więc stwierdzić, że efektem ekologicznym w tym przypadku będzie ograniczenie wydobycia i zużycia wody w ilości około 230 tys.m³ na rok i zużycia energii elektrycznej o ok. 15% dla SUW.

- 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 jednorodzinnych 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. Spółka ten typ wodomierzy zastosowała jako wodomierz główny w budownictwie wielorodzinnym oraz zakładach przemysłowych w celu bardzo dokładnego pomiaru zużycia wody. 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.

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.

- 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	2013	2014	2015
	Invest.			
1.	z własnych środków	3 768	1 300	1 500
2.	z udziałem środków z pożyczek, dotacji itp.	5 000	2 000	15560
3.	Nakłady Spółki razem	8 768	3 300	17 060

5. SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.

Źródłem finansowania inwestycji w latach 2013-2015 będą min. środki własne. Inwestycje rozwojowo- odtworzeniowe planuje się realizować z odpisów amortyzacyjnych.

Ponadto plan zakłada realizację w latach 2013 - 2015 inwestycji współfinansowanych z pożyczek min. 7 000 tys.zł z WFOŚiGW na modernizację SUW oraz innych funduszy.

PODSUMOWANIE

Opracowany przez Spółkę Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych to program, który ujmuje zadania w okresie trzech lat. Jest pierwszym planem sporządzonym przez powstałą Spółkę. Głównym zadaniem inwestycyjnym jest modernizacja Stacji Uzdatniania Wody, której prace zostaną rozpoczęte w tym roku. Ważnym zadaniem jest 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 tj pożyczki, dotacje.