

UCHWAŁA Nr VI / 40 / 2003
Rady Miejskiej w Kole
z dnia 25 lutego 2003 r.

w sprawie: przyjęcia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Na podstawie art.18 ust 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2001 r., Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) oraz art.21 ust.4 w związku z art.21 ust.1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 72, poz. 747 z późn. zm.), Rada Miejska w Kole uchwala, co następuje:

§ 1

Przyjmuje się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Kole, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Koła.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia .

Przewodnicząca
Rady Miejskiej w Kole


/ Urszula Pękacz /

UZASADNIENIE
do uchwały Nr VI / 40 / 2003
Rady Miejskiej w Kole
z dnia 25 lutego 2003 r.

**w sprawie: przyjęcia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz.U. Nr 72, poz. 747) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy tj. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2002r. w sprawie określenia taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. Nr 26 poz. 257). Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kole skierował do Rady Miejskiej w Kole w dniu 20 stycznia 2003r. „PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH”

Plan ten zakłada realizację inwestycji związanych z gospodarką wodno - ściekową gminy miejskiej Koło do roku 2020.

W zakresie gospodarki ściekowej, ze względu na wyczerpane możliwości techniczno-technologiczne oczyszczalni komunalnej, koniecznym jest pilne podjęcie działań zmierzających w kilkuletniej perspektywie do głębokiej modernizacji tego obiektu. W związku z tym należy wykonać opracowanie projektu technicznego modernizacji ww. obiektu, z możliwością jego etapowej realizacji. Z analiz ekonomiczno-technicznych MZWIK wynika, iż należy spodziewać się stabilizacji spadku ilości odbieranych ścieków, co ma zasadnicze znaczenie dla prognozowania zakresu modernizacji obiektu oraz terminu podjęcia właściwej decyzji.

W zakresie gospodarki wodnej, konieczne jest podjęcie działań zmierzających w kilkuletniej perspektywie do zasadniczej modernizacji zaplecza energetycznego, sterowania i automatyki stacji uzdatniania wody przy ul. Zawadzkiego w Kole. W związku z tym należy wykonać opracowanie projektu technicznego modernizacji ww. obiektu w tym zakresie

Na podstawie istniejącej koncepcji modernizacji i rozbudowy stacji uzdatniania wody planuje się rozbudowę jej, o zaplecze administracyjno-techniczne. W założeniu realizacja zadania może odbywać się sukcesywnie, w miarę posiadanych środków finansowych ze znaczącym udziałem własnych środków finansowych wypracowanych z tzw. działalności pomocniczej.

Plan ten zgodnie z założeniami może podlegać corocznej aktualizacji w zależności od zaistniałych warunków w tym również finansowych.

Burmistrz Miasta Koła


/ Jan Stepiński /

Załącznik
do Uchwały Nr VI/40/2003
Rady Miejskiej w Kole
z dnia 25 lutego 2003r.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych
i kanalizacyjnych na lata 2003-2020

**MIEJSKIEGO ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w KOLE**

WPROWADZENIE

Podstawa prawna i przedmiot planowania

„Miejski Zakład wodociągów i Kanalizacji w Kole - zgodnie z art. 15, ust 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72 , póź. 747), jest zobowiązany zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji”

Nie zwalnia to gminy z realizacji jej zadań w tym zakresie i nie oznacza to także przeniesienia tych zadań na zakład. Zobowiązuje natomiast zakład do realizacji zadań dotyczących środków będących w jego posiadaniu i ponadto wyszczególnionych w uchwalonym planie w danym roku. M.Z.W. i K. w Kole, wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych opracował na podstawie art.21, ust. 1 do 3 Ustawy, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne.

1. Planowany zakres usług wodociagowo-kanalizacyjnych

A/ W zakresie gospodarki ściekowej tj. zbiorowym odprowadzaniu ścieków ze względu na wyczerpane możliwości techniczno-technologiczne Zakładu, koniecznym jest pilne podjęcie działań zmierzających w kilkuletniej perspektywie do głębokiej modernizacji komunalnej oczyszczalni ścieków. W związku z tym należy wykonać opracowanie projektu technicznego modernizacji ww. obiektu, z możliwością jego etapowej realizacji. Zakład w roku 2002opracował koncepcję modernizacji która pozwoli realizować to zadanie elastycznie, w miarę potrzeb i posiadane środki finansowe.

Z analiz ekonomiczno-technicznych MZWiK wynika, iż należy spodziewać się stabilizacji spadku ilości odbieranych ścieków, co ma zasadnicze znaczenie dla prognozowania zakresu modernizacji obiektu oraz terminu podjęcia właściwej decyzji.

B/ W zakresie gospodarki wodnej tj. dotyczącej zbiorowego zaopatrzenia w wodę opierając się na danych MZWiK w tym analizach zapotrzebowania i zużycia wody przez odbiorców miasta, jej gromadzenia i uzdatniania oraz możliwości techniczno-technologicznych do zapotrzebowania a także rozwoju usług w ramach posiadanego wyposażenia technicznego Zakładu, właściwym jest podjęcie działań zmierzających w kilkuletniej perspektywie do zasadniczej modernizacji zaplecza energetycznego, sterowania i automatyki stacji uzdatniania wody przy ul. Zawadzkiego w Kole. W związku z tym należy wykonać opracowanie projektu technicznego modernizacji ww. obiektu w tym zakresie

Zakład w roku 2002 opracował również koncepcję modernizacji i rozbudowy stacji uzdatniania wody o zaplecze administracyjno-techniczną. W założeniu realizacja zadania może odbywać się sukcesywnie, w miarę posiadanych środków finansowych ze znaczącym udziałem własnych środków finansowych wypracowanych z tzw. działalności pomocniczej.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne

Aktualnie z miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej korzysta około 75 % mieszkańców miasta przy czym w okresie kilku ostatnich lat nastąpiło zwiększenie udziału gospodarstw domowych - indywidualnych w stosunku do przemysłu, w ogólnym bilansie ilości ścieków kierowanych do miejskiej oczyszczalni ścieków.

Procentowo udział ścieków gospodarstw domowych do grupy ścieków przemysłowych stanowi ok. 52% do 48%, jednak w ładunku zanieczyszczeń np. (Chłst.) występuje proporcja odwrotna i nadal istnieje znacząca przewaga na rzecz przemysłu co również związane jest z opłatami za korzystanie ze środowiska w proporcji 36 % do 64%.

W wyniku transformacji gospodarczej której poddane zostały zakłady miasta ujawniła się znacząca rezerwa w przepustowości oczyszczalni. I w związku z tym w latach ubiegłych przez Zakład czynione były zabiegi zachęcające przyległe gminy do skierowania swoich ścieków do oczyszczalni komunalnej w Kole. Obecnie w oparciu również o dane jw. opracowywany jest program gospodarki wodno-ściekowej powiatu kolskiego. Należy zakładać, iż znajdują się w nim sugestie wspólnych rozwiązań miasta i gmin przyległych w zakresie chociażby gospodarki ściekowej i osadowej, a w ślad za tym możliwość wspólnego pozyskiwania środków finansowych na wspomnianą wyżej gruntowną modernizację miejskiej oczyszczalni ścieków w Kole.

Rozwiązanie o którym mowa wyżej jest działaniem planowanej strategii rozwoju Zakładu i ma zasadnicze znaczenie dla przeciwdziałania biernym podwyżkom i utrzymywania tzw. kosztów stałych Zakładu na realnie niskim poziomie , co ma bezpośredni wpływ w przyszłości na niską - akceptowalną cenę 1 m³ wody i ścieków płaconą przez odbiorców.

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Kierując się racjonalną gospodarką Zakład od roku 1992 rozpoczął i prowadzi systemowe „wodomierzowanie”, i obecnie 95% odbiorców wody zostało opomiarowanych. Przyniosło to nie tylko zyski bezpośrednie w postaci :

- konkretnych przychodów dla Zakładu,
- uporządkowania istniejącej dokumentacji odbiorców,
- zadowolenia odbiorcy wody mogącego płacić za wodę tylko fizycznie użytą, ale i zyski pośrednie o wiele bardziej znaczące tj.
- uporządkowanie gospodarki wody używanej dla własnych potrzeb technologicznych Zakładu,
- obniżenie kosztów ponoszonych przez Zakład związanych z opłatami za tzw. korzystania ze środowiska,
- uzyskanie danych mających ogromny wpływ na planowane miejskie inwestycje w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w mieście - w tym tak znaczących jak wstrzymanie rozbudowy stacji uzdatniania wody o planowane 100 % jej obecnej wydajności oraz oczyszczalni ścieków o 150%,
- wycofanie się z planowanego remontów miejskich sieci wodociągowej i kanalizacyjnej z ich wymianą na średnice powiększone średnio o 75%,

Obecnie nadal Zakład prowadzi badania związane z optymalizacją wody zużywanej do celów technologicznych pod kątem jej minimalizacji(w roku 2003 Zakład w roku 2002 w grupie kosztów wody zużywanej do tzw. celów technologicznych, zaoszczędził ok. 50 000 m³ wody wysoko uzdatnionej . Natomiast w zakresie obniżenia strat wody w sieci Zakład nadal będzie dążył do obniżenia kosztów poprzez:

- stosowanie urządzeń do automatycznego utrzymywania ciśnienia roboczego w sieci,
- rozliczanie wody zużywanej do celów p.pożarowych przez Gminę,
- stosowanie na sieci wod-kan doskonalszej i trwalszej armatury tj. zasuw, hydranty, złącza naprawcze,

4. Nakłady inwestycyjne w planowane na lata 2003-2020

Harmonogram rzeczowo-finansowy zadań dot. Gospodarki ściekowej

Zadanie ETAP I-	Koszt w tys.	Pochodzenie środków
1-1 ś Opracowanie projektu technicznego modernizacji komór osadu czynnego,	70	MZWiK w Kole - Rok 2003
1-2 ś Opracowanie projektu technicznego modernizacji Osadników wstępnych	30	MZWiK w Kole - Rok 2003- +dotacje -pożyczki
Realizacja projektu 1-1 i 1-2	3 970	MZWiK w Kole - Rok 2004 +dotacje -pożyczki Rok 2003- 2006- MZWiK w Kole +dotacje pożyczki
Razem I etap	4 070	
ETAP II-		
II-0 ś opracowanie projektu technicznego budowy zamkniętej komory fermentacyjnej osadów wraz z pozostałą częścią obiektów modernizowanych i towarzyszących	350	rok 2007 MZWiK w Kole + dotacje i pożyczki
11-1-;11 ś Realizacja pozostałych urządzeń : kraty Automatyka i pozostałe roboty	9 395	Rok 2007-13
ETAP III-		
III-0 ś opracowanie projektu technicznego budowy pompowni głównej komory osadu czynnego, dmuchawy, osadników wtórnych, WKF, pompowni recykul. Oraz rozruch	250	MZWiK w Kole rok 2014 + dotacje i pożyczki
Realizacja Etapu Trzeciego pozostałych urządzeń : Automatyka i pozostałe roboty	4 000	Lata 2015-2020 MZWiK w Kole + dotacje i pożyczki
Suma Etapów I,II i III ś	18 065	

Harmonogram rzeczowo-finansowy zadań dot. Gospodarki wodnej

Zadanie ETAP	Koszt w tys.	Pochodzenie środków
I-1 w Opracowanie projektu technicznego rozbudowy i modernizacji zaplecza energetycznego, automatyki i sterowania urządzeniami stacji uzdatniania wody	25	MZWiK w Kole - Rok 2003
Realizacja projektu I-1 w	380	Rok 2004- 2006
Opracowanie projektu technicznego rozbudowy i modernizacji stacji uzdatniania wody o część zaplecza administracyjno-technicznego	25	MZWiK w Kole - Rok 2003
Suma w tys.	430	

Harmonogram rzeczowo-finansowy zadań dot. Zadań ogólnych

Zadanie ETAP	Koszt w tys.	Pochodzenie środków
I-1 o Zakup zamiennika samochodu Żuk,	42	MZWiK w Kole - Rok 2003
I-2 o Zakup zamiennika samochodu spec. VUKO	30	MZWiK w Kole - Rok 2003 leasing MZWiK w Kole - Rok 2004 leasing
Suma w tys. zł	72	

5. SZCZEGÓŁOWY PLAN INWESTYCYJNY MZWiK W KOLE na rok obowiązywania taryf tj. od 1 kwiecień 2003 do 31 marzec 2004

<u>1.</u>	Opracowanie projektu technicznego modernizacji komór napowietrzania osadu czynnego i osadników wstępnych (I etap modernizacji oczyszczalni)	100 000 zł
<u>2.</u>	Opracowanie projektu technicznego modernizacji i rozbudowy o część administracyjno-techniczną Stacji Uzdatniania Wody	25 000 zł
<u>3.</u>	Wymiana jednego z trzech eksploatowanych od 11 lat samochodu towos	42 067 zł
<u>4.</u>	Opracowanie inwentaryzacji i projektu technicznego modernizacji uzbrojenia energetycznego, automatyki i sterowania stacji uzdatniania wody	25 000 zł
Razem		192 067 zł

Zakład planuje w roku obowiązywania nowych taryf wykonać inwestycje na kwotę 192 067 zł. Środki na finansowanie tych inwestycji pochodzić będą:

- z prowadzenia działalności podstawowej w kwocie 78 774,12 zł (tj. wartość amortyzacji ujęta w taryfie w 12 miesiącach jej obowiązywania),
- natomiast pozostałą kwotę w wysokości 113 292,88 zł Zakład planuje pozyskać z innych źródeł między innymi z prowadzonej tzw. dodatkowej działalności, w tym usługi laboratoryjne, wynajem sprzętu budowlanego, a także budowa sieci i przyłączy wodno-kanalizacyjnych.

Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Sposoby finansowania inwestycji modernizacyjne - rozwojowych i ochrony środowiska, realizowanych przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Kole, określa § 7. ust. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 marca 2002r. w sprawie określenia taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. Nr 26 poz. 257).

Źródła finansowania modernizacji mogą stanowić:

- środki własne MZWiK w Kole w tym uzyskane z amortyzacji oraz w miarę możliwości pozyskiwane z prowadzenia tzw. dodatkowej działalności,
- środki finansowe pochodzące z budżetu gminy, kredyty i pożyczki,
- dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska.

Koszty inwestycji obciążające koszty świadczenia usług wodociagowych i kanalizacyjnych będą uwzględniane w niezbędnych przychodach w latach następnych z możliwością rozłożenia ich w czasie.

**MIEJSKI ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI**
ul. Zachodnia 22
62-800 K O Ł O
tel. 0-63/ 272-08-35
NIP 666-000-39-99, R. 310504380

DYREKTOR
Zenon Głowacki
Zenon Głowacki