

**UCHWAŁA NR XXXIX/382/2009  
RADY MIEJSKIEJ W KŁODZKU  
Z DNIA 25 CZERWCA 2009 R.**

**w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko na lata 2010 – 2012**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 6 oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2001r., Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.)<sup>1</sup> w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006r., Nr 123, poz. 858 z późn. zm.)<sup>2</sup> Rada Miejska w Kłodzku uchwala co następuje:

**§ 1**

Zatwierdza się **WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ KŁODZKO NA LATA 2010 – 2012** będących w posiadaniu „Wodociągów Kłodzkich” Sp. z o.o., stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

**§ 2**

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kłodzka.

**§ 3**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY  
RADY MIEJSKIEJ  
w Kłodzku  
*Piotr Brzostowicz*  
Piotr Brzostowicz

<sup>1</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2002r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806, Dz. U. z 2003r., Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568, Dz. U. z 2004r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Dz. U. z 2005r., Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457, Dz. U. z 2006r., Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337, Dz. U. z 2007r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218, Dz. U. z 2008r. Nr 180, poz. 1111, Nr 223, poz. 1458 Dz. U. z 2009r. Nr 52, poz. 420.

<sup>2</sup> Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2007r, Nr 147, poz. 1033.

## **Uzasadnienie**

Zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne opracowują wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w ich posiadaniu. Opracowany plan jest zgodny ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kłodzka”.

Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji uchwała Rada Gminy.

**„WODOCIĄGI KŁODZKIE”**  
Sp. z o.o. ul. Piastowska 14 B  
57-300 KŁODZKO  
tel. 074/865 40 10, fax 074/867 20 95  
NIP 663-17-18-939 REGON 391447060

Załącznik nr 1  
do Uchwały Nr XXXIX/382/2009  
Rady Miejskiej w Kłodzku  
z dnia 25 czerwca 2009r.

**WIELOLETNI  
PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH**

**na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko**

**na lata 2010 - 2012**

**Opracował:**

**Zarząd Spółki**

**„Wodociągi Kłodzkie” Sp. z o.o.**

**57-300 Kłodzko, ul. Piastowska 14B**

PREZES ŻARZADU  
DYREKTOR SPÓŁKI

*mgr inż. Waldemar Bicz*

Kłodzko, maj 2009 r.

# 1.OPIS DO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2010 – 2012 został opracowany zgodnie z art.21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.(Dz.Ustaw Nr 123 z 2006 r., poz. 858 z późniejszymi zmianami)

Przedmiotowy plan zgodny jest z kierunkami rozwoju Gminy Kłodzko określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, wydanego dla Spółki „Wodociągi Kłodzkie” - Decyzja Nr 1/2003 Burmistrza Miasta Kłodzka z dnia 14.03.2003 r.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zawiera:  
Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych na lata 2010-2012

Plan inwestycji na lata 2010 – 2012, który określa:

- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach
- sposoby finansowania planowanych inwestycji

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zbudowany został na następujących założeniach rzeczowych i finansowych:

**Urządzenia wodociągowe** miasta Kłodzka zostaną zmodernizowane zarówno w obszarze ujęć wody, jak też sieci dystrybucji i pompowni.

Zaplanowano wymianę 5800 m wodociągu, w tym ponad 2600 m przyłączy do budynków. W planie ujęto zarówno sieci w centrum miasta jak też ulice peryferyjne. Zakres rzeczowy modernizacji przekracza 1,5 % stanu posiadania sieci wodociągowej Spółki. Nowe rurociągi ułożone zostaną z rur PE (polietylenowych) o wzmocnionej strukturze materiału wraz z armaturą. Modernizację zaplanowano w rejonie, gdzie planowany jest wzrost przesyłu wody oraz tam, gdzie zmiany korozyjne rur są znaczne i występują przecieki wody.

Zaplanowano budowę ujęcia wody na terenach wodonośnych Spółki – w rejonie wykonywanych badań hydrogeologicznych dla uzyskania studni o wydajności ok. 100 m<sup>3</sup>/godz. Pozwoli to na wyłączenie z użytkowania 3-ch starych ujęć o małej wydajności eksploatacyjnej.

Stare obiekty wodociągowe jak zbiornik na Twierdzy wraz z armaturą wymagają prac modernizacyjnych w celu zachowania funkcji użytkowych i poprawy stanu sanitarnego. Zaplanowane prace związane są też z udostępnieniem nowych obiektów Twierdzy na cele turystyczne - gastronomiczne.

Pompownia wody na ul. Śląskiej została zmodernizowana technologicznie w latach ubiegłych na potrzeby zaopatrzenia w wodę osiedla Owcza Góra i wsi Wojciechowice – obecnie obiekt ten wymaga poprawy stanu technicznego pod względem budowlanym. W planie przewiduje się termomodernizację i nową elewację pompowni.

Pozostałe nakłady na urządzenia wodociągowe związane są z zakupem i montażem pomp i innych urządzeń technicznych montowanych na sieci i w obiektach. Są to nowoczesne rejestratory ciśnienia i przepływu wody z modemami transmisji danych na Stacji Pomp, pozwalające na analizę dystrybucji wody w mieście i szybkie lokalizowanie rejonów wzrostu strat wody z sieci.

Celem podjętych działań jest obniżenie kosztów produkcji i rozprowadzania wody, poprawa

niezawodności i ochrona przed wejściem osób niepowołanych do obiektów produkcyjnych Spółki.

**Urządzenia kanalizacyjne** m. Kłodzka i Oczyszczalnia ścieków będą modernizowane następująco:

- kolektory na Osiedlu Nysa i w ulicach Lutycka, Połabska, Moniuszki – metodą bezwykopową, w celu poprawy spływu ścieków i wzmocnienia przed dalszym pękaniem rur;
- kolektor ul. Tetmajera – przebudowa odcinka kanału w miejscu braku spadku i zatorów;
- Oczyszczalnia ścieków wyposażona zostanie w suszarnię osadów ściekowych powstających na tym obiekcie. Uzyskany efekt technologiczno-finansowy to 4-krotne zmniejszenie objętości produkowanych na oczyszczalni osadów. Jest to wdrożenie nowatorskiej technologii produkcji suszu (granulatu) osadowego do celów nawozowych i energetycznych (zielona energia). W planie wieloletnim przyjęte jest zakończenie budowy suszarni (rok 2010) oraz sukcesywna spłata kredytu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na tę inwestycję. Planowany okres spłat kredytu: lata 2011 – 2019. Uzupełniające finansowanie zadania przewidziano z Fundacji EKOFUNDUSZ. Suszarnia osadów ściekowych wykorzystuje ogrzewanie powierzchniowe energią słoneczną oraz ogrzewanie podłogowe energią pobraną ze ścieków oczyszczonych za pomocą pomp ciepła. Suszarnia przygotowywana jest do przyjęcia w II etapie osadów z małych okolicznych oczyszczalni ścieków do suszenia i utylizacji. Dodatkowym efektem będzie możliwość likwidacji tzw. poletek osadowych na oczyszczalni w Kłodzku, które są obiektem przestarzałym technologicznie i uciążliwym dla środowiska.

Plan 2010-2012 przewiduje zakup sprzętu laboratoryjnego związanego z procesem nadzoru jakości ścieków i odpadów oraz sprzętu do kamerowania i renowacji kolektorów kanalizacyjnych.

Modernizacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych miasta Kłodzka związana jest też z wyposażeniem przedsiębiorstwa w niezbędny sprzęt transportowy i maszyny budowlane, tj. sukcesywną wymianę pojazdów pogotowia technicznego i sprzętu specjalistycznego do usuwania awarii sieci jak również realizowania inwestycji systemem własnym. Przedsiębiorstwo planuje dalszy zakup systemów komputerowych wspomagających zarządzanie i obsługę klientów w rozliczeniach za wykonywane usługi.

**Finansowanie planu rozwoju i modernizacji na lata 2010-2012** oparte jest na dochodach z opłat za wodę i ścieki zagwarantowanych ustawą, w wysokości niezbędnych przychodów amortyzacyjnych na przedsięwzięcia rozwojowe i modernizacyjne. Ustawa przewiduje środki zarówno z odpisu amortyzacyjnego jak też z zysku. Zarząd Spółki kierując się zarówno obowiązkiem ustawowym (art.5 ustawy) zapewnienia zdolności posiadanych urządzeń do realizacji swoich obowiązków, jak też skutkami finansowymi dla odbiorców usług, przyjął do planu nakłady własne na poziomie stawek odpisów amortyzacyjnych. Na rok 2010-2012 zaplanowano nakłady inwestycyjne na poziomie ok. 1500 - 1600 tys. zł. rocznie.

Na uzupełniające finansowanie inwestycji Spółka starać się będzie o pozyskanie zewnętrznych środków kapitałowych.

## 2. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH – na lata 2010 -2012

### 2.1. Plan usług w zakresie ujmowania, uzdatniania i dostarczania wody

Lp	Wyszczególnienie	2010 r.	2011 r.	2012 r.
			tys. m <sup>3</sup>	
1.	Woda pobrana z ujęć	2 000	1 900	1 900
2.	Sprzedaż wody ogółem:	1 384	1 370	1 370
	w tym:			
	- gospodarstwa domowe	1 020	1 010	1 010

Plan ujmowania i dostarczania wody przewiduje spadkową tendencję, związaną z ujemnym wskaźnikiem wzrostu mieszkańców. Zaznacza się, że w latach ubiegłych spadek sprzedaży wyniósł ok. 3 do 5% rocznie, a obecnie został zahamowany.

Stosowana technologia odżelaziania i odmanganiania wody pitnej w Stacji Uzdatniania Wody nie wymaga zmian, ponieważ obowiązujące normy jakościowe są spełnione w obecnych procesach technologicznych. Planowana jest poprawa jakości wody w sieci przez zastosowanie stabilizatorów i zaworów antyskażeniowych.

Planuje się obniżenie poboru wody z ujęć oraz strat wody w sieci wodociągowej na skutek modernizacji urządzeń wodociągowych i montażu u odbiorców wodomierzy klasy wyższej.

Spółka planuje zwiększenie sprzedaży hurtowej wody pitnej dla Gminy Wiejskiej na tereny wsi: Wojciechowice, Mikowice, Jaskowa i Boguszyn.

### 2.2. Plan usług w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków

Lp	Wyszczególnienie	2010 r.	2011 r.	2012 r.
			tys. m <sup>3</sup>	
1.	Ścieki dopływające do oczyszczalni ogółem:	2 180	2 180	2 180
2.	Odbiór ścieków sanitarnych ogółem:	1 345	1 350	1 358
	w tym: gospodarstwa domowe	970	975	985

Plan usług przewiduje niewielkie zwiększenie ilości odbioru ścieków sanitarnych z powodu rozbudowy sieci kanalizacyjnych na terenach nieskanalizowanych. Dopływ ścieków do oczyszczalni uzależniony jest od splywu wód opadowych i roztopowych (przyjęto constans).

Obowiązująca taryfa przewiduje opłaty za odprowadzanie i oczyszczanie ścieków deszczowych i roztopowych podłączonych do kanalizacji ogólnospławnej i Spółka będzie kontynuować prace inwentaryzacyjne – dla uzyskania wpływów z tej działalności.

Oczyszczalnia ścieków wyposażona jest też w automatyczną stację zlewczą ścieków dowożonych beczkowitzami, która przyjmuje rocznie ok. 6000 m<sup>3</sup> ścieków. Zwiększenie usług kanalizacyjnych może nastąpić po skanalizowaniu osiedli mieszkalnych Owca Góra, ul. Wierzbowa, Bukowa, Zagórze oraz wsi Boguszyn.

PREZES ZARZADU  
DYREKTOR SPÓŁKI

mgr inż. Waldemar Bicz

**3. PLAN INWESTYCJI  
 URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH  
 NA TERENIE GMINY MIEJSKIEJ KŁODZKO NA LATA 2010 - 2012**

Lp.	Wyszczególnienie	Zakres rzeczowy	Koszt zadania zł.	w tym planowana realizacja w latach:		
				2010	2011	2012
<b>I. URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE</b>						
<b>1.</b>	<b>Modernizacja sieci wodociągowej ogółem w tym w ulicach:</b>		<b>1 380 000</b>	<b>445 000</b>	<b>445 000</b>	<b>490 000</b>
	1.1 ul. Mickiewicza: od ul. Krasieńskiego do granic miasta	Sieć PE160, mb-750, przyłącza $\phi$ 32 - 63 o łącznej długości l = 400 m	500 000	200 000	200 000	100 000
	1.2. Drugostronne zasilanie – Oś. Owcza Góra	Sieć PE 160, l = 510 m	130 000	130 000	-	-
	1.3. ul. Okrzei	Wymiana przyłączy szt.27, o łącznej długości 470 m	90 000	30 000	30 000	30 000
	1.4. ul. Bohaterów Getta	Wymiana przyłączy szt.23, o łącznej długości 450 m	80 000	20 000	30 000	30 000
	1.5. ul. Żeromskiego	Wymiana przyłączy szt.11, o łącznej długości 120m	18 000	-	8 000	10 000
	1.6. ul. Sienkiewicza, Willowa, Brzozowa, Kopernika	Sieć PE 110, l = 680m, przyłącza $\phi$ 32 – 40 szt.21 o łącznej długości 320 m	160 000	50 000	50 000	60 000
	1.7. ul. Zajęcza – Leszczyna	Sieć $\phi$ 110, l = 200m, przyłącza $\phi$ 32 – 40 szt. 6, o łącznej długości 50m	60 000	-	20 000	40 000
	1.8. ul. Szkolna – Wandy	Wymiana przyłączy wodociągowych $\phi$ 32-40 szt. 12, o długości 200 m	35 000	-	10 000	25 000
	1.9. ul. Wojska Polskiego: od Pl. Jagiełły do Traugutta	Wymiana przyłączy $\phi$ 40 szt. 7, o długości 60,0m	12 000	5 000	7 000	-
	1.10. ul. Kowalska – Skośna	Sieć PE 110, l = 600m, przyłącza $\phi$ 32 – 40 szt.15, o długości 240 m	160 000	-	60 000	100 000
	1.11. ul. Nowy Świat: od ul. Wilczej do Nadrzecznej	Wymiana przyłączy $\phi$ 32 szt.7, o długości 160 m	25 000	-	10 000	15 000
	1.12. Oś. Św. Wojciecha	Wymiana przyłączy $\phi$ 63 szt.10, o długości 190 m	30 000	10 000	20 000	-
	1.13. ul. Kościuszki: od ul. Daszyńskiego do ul. Grunwaldzkiej	Modernizacja sieci metodą cementowania sieć $\phi$ 200, l = 400m	80 000	-	-	80 000
2.	Budowa ujęcia wody	Zwiększenie wydajności ujęć: – budowa studni głębinowej	100 000	-	50 000	50 000
3.	Modernizacja zbiornika na Twierdzy	Wzmocnienie i uszczelnienie zbiornika – okładzina wewnętrzna	100 000	50 000	50 000	-
4.	Modernizacja pompowni przy ul. Śląskiej	Termomodernizacja obiektu	30 000	15 000	15 000	-
5.	Zakupy środków trwałych	Pompy głębinowe i inne urządzenia techniczne	25 000	8 000	8 000	9 000

6	Monitoring urządzeń wodociągowych	Monitoring przepływów na sieci wodociągowej- 4 punkty kontrolne	80 000	40 000	20 000	20 000
<b>RAZEM URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE:</b>			<b>1 715 000</b>	<b>558 000</b>	<b>588 000</b>	<b>569 000</b>

## II. URZĄDZENIA KANALIZACYJNE

1.	Modernizacja kanału sanitarnego Os. Nysa	Kanał $\Phi$ 200, l = 400 m renowacja metoda bezwykopową	200 000	50 000	150 000	-
2.	Kanał ul. Tetmajera	Przebudowa kanału ogólnospławnego na odcinku ok. 30 m	30 000	30 000	-	-
3.	Kanał ogólnospławny ul. Lutycka, Połabska, Moniuszki	Renowacja kanału $\Phi$ 500, l = 83 m $\Phi$ 600, l = 250 m	320 000	-	150 000	170 000
5.	Oczyszczalnia ścieków – rozbudowa obiektów gospodarki osadowej	Budowa centralnej słonecznej suszarni osadów ściekowych Koszt zadania ogółem: 6 075 100 zł <u>ogółem</u> nakłady spółki	<u>3 550 000</u> 550 000	<u>3 550 000</u> 550 000	-	-
6.	Zakupy środków trwałych	Urządzenia techniczne na obiektach oczyszczalni i przepompowniach ścieków	300 000	-	100 000	200 000
7.	Splata kredytu inwestycyjnego – WFOŚiGW Wałbrzych w okresie 2011-2019	Splata kredytu zaciągniętego na budowę słonecznej suszarni osadów ściekowych w wysokości 3 000 000 zł	580 000	-	250 000	330 000
<b>RAZEM URZĄDZENIA KANALIZACYJNE:</b>			<b><u>4 400 000</u></b> <b>1 980 000</b>	<b><u>3 630 000</u></b> <b>3 630 000</b>	<b>650 000</b>	<b>700 000</b>

## III. POZOSTAŁE ( DZIAŁALNOŚĆ POMOCNICZA):

1.	Modernizacja obiektów bazy „Wodociągi Kłodzkie” ul. Piastowska 14B	- budynek biurowo-socjalny - budynek warsztatowy - budynek garażowy	400 000	200 000	100 000	100 000
2.	Zakupy inwestycyjne: środki transportowe i maszyny budowlane	- koparka - samochód inspekcji technicznej - agregat prądotwórczy	450 000	200 000	150 000	100 000
3.	Systemy komputerowe	- sprzęt komputerowy - oprogramowanie	100 000	30 000	30 000	40 000
<b>RAZEM ZAKUPY INWESTYCYJNE:</b>			<b>950 000</b>	<b>430 000</b>	<b>280 000</b>	<b>240 000</b>
<b>OGÓLEM ( I + II + III ):</b>			<b><u>7 645 000</u></b> <b>4 635 000</b>	<b><u>4 618 000</u></b> <b>4 618 000</b>	<b>1 518 000</b>	<b>1 509 000</b>

W uzasadnionych przypadkach roczne wydatki inwestycyjne mogą być przemieszczane decyzją Zarządu Spółki „Wodociągi Kłodzkie” między zadaniami ujętymi w poszczególnych rozdziałach planu.

Kłodzko, dnia 8.05.2009 r.

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR SPÓŁKI  
*mgr inż. Waldemar Bicz*