

**UCHWAŁA NR LII/536/2010**  
**RADY MIEJSKIEJ W KŁODZKU**  
**Z DNIA 27 MAJA 2010R.**

**zmieniająca Uchwałę nr XXXIX/382/2009 Rady Miejskiej w Kłodzku z dnia 25 czerwca 2009r. w sprawie zatwierdzenia aktualizacji 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 późniejszymi zmianami) 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. 856 z późniejszymi zmianami) Rada Miejska w Kłodzku uchwała co następuje:

**§ 1**

Zatwierdza się aktualizację WIELOLETNIEGO PLANU 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*

## Uzasadnienie

Aktualizacja planu spowodowana jest zwiększonymi środkami finansowymi Spółki pochodzącymi z odpisów amortyzacyjnych w latach 2010 -2012 i zewnętrznym finansowaniem inwestycji. Jednocześnie korekcie podlega termin i wielkość spłat kredytu z WFOŚiGW we Wrocławiu, ustalonego w umowie z Zarządem Funduszu na lata 2010 – 2015. Realizacja przez Spółkę zaktualizowanego planu na lata 2010 – 2012 zabezpieczy aktualne potrzeby Gminy Miejskiej w zakresie modernizacji infrastruktury wodociągowo – kanalizacyjnej. Aktualizacja w/w Planu została pozytywnie zaopiniowana przez Radę Nadzorczą Spółki Uchwałą nr 68/2010 z dnia 29.04.2010r.

PRZEWODNICZĄCY  
RADY MIEJSKIEJ  
w Kłodzku  
  
Piotr Brzostowicz

„WODOCIĄGI KŁODZKIE”

Sp. z o.o. ul. Piastowska 14 B  
57-300 KŁODZKO  
tel. 074/865 40 10, fax 074/867 20 95  
NIP 883-17-18-939 REGON 891447060

Załącznik nr 1  
do Uchwały Nr LII/536/2010  
Rady Miejskiej w Kłodzku  
z dnia 27 maja 2010r.

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

**na terenie Gminy Miejskiej Kłodzko**

**na lata 2010 - 2012**

**a k t u a l i z a c j a**

**Opracował:**

**Zarząd Spółki**

**„Wodociągi Kłodzkie” Sp. z o.o.**

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

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR SPÓŁKI  
*mgr inż. Waldemar Bicz*

Kłodzko, kwiecień 2010 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 ok.5000 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-ech starych ujęć o małej wydajności eksploatacyjnej. Wybudowany zostanie również wodociąg przesyłowy z ujęć do stacji pomp.

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 dołączenie obiektu do automatycznego systemu sterowania i monitorowania urządzeniami wodociągowymi oraz roboty ogólnobudowlane modernizacyjne.

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.

44  
*[Handwritten signature]*

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

- kolektory na Osiedlu Nysa - renowacja kolektorów 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 – 2015. Uzupełniające finansowanie zadania uzyskano 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 urządzeń technicznych na obiekty oczyszczalni i przepompowni ścieków oraz zakup samochodu z wyposażeniem do kamerowania i renowacji kolektorów kanalizacyjnych.

Modernizacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych miasta Kłodzka związana jest też z wyposażeniem przedsiębiorstwa w niezbędne środki transportowe i urządzenia. Zaplanowano zakup samochodu inspekcji technicznej oraz agregatu prądotwórczego na stację pomp. 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 lata 2010-2012 zaplanowano nakłady inwestycyjne na poziomie od 1 755 000 zł do 2 000 000 zł rocznie.

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

PREZES ZARZADU  
DYREKTOR SPÓŁKI

mgr inż. Waldemar Bicz

16,

## 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 spływu 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 zlewezą ścieków dowożonych beczkowitzami, która przyjmuje rocznie ok. 6000 m<sup>3</sup> ścieków. Zwiększenie usług kanalizacyjnych może nastąpić po skanalizowaniu osiedli mieszkalnych Oweza Góra, ul. Wierzbowa, Bukowa, Zagórze oraz wsi Boguszyn.

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

Lp.	Wyszczególnienie	Zakres rzeczowy	Koszt zadania zł.	w tym planowana realizacja w latach:		
				2010	2011	2012
<b>I. URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE</b>						
1.	Modernizacja sieci wodociągowej ogółem w tym w ulicach:		1 539 000	480 000	469 000	590 000
	1.1 ul. Mickiewicza od ul. Krasńskiego do granic miasta	Siec PE Ø160, mb-750, przyłącza $\phi$ 32 - 63 o łącznej długości l = 400 m	340 000	80 000	140 000	120 000
	1.2. Drugostronne zasilanie - Os. Owcza Góra	Siec PE160, długość l=510m	150 000	-	-	150 000
	1.3 Przyłącza wodociągowe ul. Kromera	Przyłącza PEØ 25, o łącznej długości 300 mb	40 000	40 000	-	-
	1.4. ul. Okrzei	Przyłącza szt.27, o łącznej długości 470 m	140 000	60 000	50 000	30 000
	1.5. ul. Bohaterów Getta	Przyłącza szt.23, o łącznej długości 450 m	120 000	70 000	50 000	-
	1.6. ul. Kolejowa	Siec PE 90, l = 60m	50 000	50 000	-	-
	1.7. ul. Zeromskiego	Przyłącza szt.11, o łącznej długości 120m	45 000	-	10 000	35 000
	1.8. ul. Stenkiewicza, Willowa, Brzozowa, Kopernika	Siec PE 110, l = 680m, przyłącza $\phi$ 32 - 40 szt.21 o łącznej długości 320 m	264 000	90 000	119 000	55 000
	1.9. ul. Zajęcza - Leszczyna	Siec $\phi$ 110, l = 200m, przyłącza $\phi$ 32 - 40 szt. 6, o łącznej długości 50m	80 000	-	20 000	60 000
	1.10. ul. Szkolna - Wandy	Przebudowa przyłączy wodociągowych $\phi$ 32-40 szt. 12, o długości 200 m	35 000	-	10 000	25 000
	1.11. ul. Wojska Polskiego, Pl. Jagielly	przyłącza $\phi$ 50 szt. 9, o długości 80,0m	60 000	60 000	-	-
	1.12. ul. Kowalska - Skosna	Siec PE 110, l = 600m, przyłącza $\phi$ 32 - 40 szt. 15, o długości 240 m	160 000	-	60 000	100 000
	1.13. ul. Nowy Świat od ul. Wilczej do Nadrzecznej	Przebudowa przyłączy $\phi$ 32 szt. 7, o długości 160 m	25 000	-	10 000	15 000
	1.14. Os. Św. Wojciecha	Przebudowa przyłączy $\phi$ 63 szt. 10, o długości 190 m	30 000	30 000	-	-
2.	Budowa ujęcia wody	Zwiększenie wydajności ujęć - budowa ujęcia wód powierzchniowych - linia energetyczna	130 000	30 000	35 000	65 000
3.	Budowa wodociągu z ujęć do stacji pomp	Wodociąg przesyłowy	195 000	-	97 500	97 500
4.	Modernizacja SUW i stacji pomp	Termomodernizacja budynku pompowni, modernizacja SUW i zbiornika wody	100 000	50 000	50 000	-
5.	Pompownia główna - ul. Korczaka	Modernizacja urządzeń technologicznych	97 500	-	-	97 500

*[Handwritten signature]*

6.	Modernizacja pompowni przy ul. Śląskiej	- system automatycznego sterowania i monitorowania - termomodernizacja obiektu	100 000	80 000	20 000	-
7.	Zakupy środków trwałych	Pompy i urządzenia techniczne	38 800	-	8 000	30 800
8	Monitoring urządzeń wodociągowych	Urządzenia do monitoringu przepływów na sieci wodociągowej	55 000	35 000	20 000	-
<b>RAZEM URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE:</b>			<b>2 255 300</b>	<b>675 000</b>	<b>699 500</b>	<b>880 800</b>

## II. URZĄDZENIA KANALIZACYJNE

1.	Modernizacja kanału sanitarnego Os. Nysa	Kanał $\Phi$ 200, l = 400 m	200 000	-	50 000	150 000
2.	Rozbudowa kanału sanitarnego ul. Korczaka	Kanał $\Phi$ 200, l = 50,0 m	20 000	20 000	-	-
3.	Kanał ul. Tetmajera	Przebudowa odcinka kanału ogólnospławnego	30 000	-	30 000	-
4.	Oczyszczalnia ścieków – rozbudowa obiektów gospodarki osadowej	Budowa centralnej słonecznej suszarni osadów ściekowych Koszt zadania ogółem: 6 200 000 zł	<u>4 256 000</u> ogółem 820 000 nakłady spółki	<u>4 256 000</u> 820 000	-	-
5.	Zakupy środków trwałych	-Urządzenia techniczne na obiektach oczyszczalni i przepompowaniach ścieków - samochód do inspekcji kanalizacji z wyposażeniem do kamerowania	550 000	-	350 000	200 000
6.	Splata kredytu inwestycyjnego – WFOŚiGW Wałbrzych w okresie 2011-2015	Splata kredytu zaciągniętego na budowę słonecznej suszarni osadów ściekowych w wysokości 2 797 300 zł	1 119 700	-	560 500	559 200
<b>RAZEM URZĄDZENIA KANALIZACYJNE:</b>			<b>6 175 700</b>	<b>4 276 000</b>	<b>990 500</b>	<b>909 200</b>
			<b>ogółem</b> <b>nakłady spółki</b>	<b>2 739 700</b> <b>840 000</b>		

## III. POZOSTAŁE ( DZIAŁALNOŚĆ POMOCNICZA):

1.	Modernizacja obiektów bazy „Wodociągi Kłodzkie” ul. Piastowska 14B	- budynek biurowo -socjalny - budynek warsztatowy	400 000	200 000	100 000	100 000
2.	Zakupy inwestycyjne środki transportowe i maszyny budowlane	- samochód inspekcji technicznej - agregat prądotwórczy	160 000	-	80 000	80 000
3.	Systemy komputerowe	- sprzęt komputerowy - oprogramowanie	100 000	40 000	30 000	30 000
<b>RAZEM ZAKUPY INWESTYCYJNE:</b>			<b>660 000</b>	<b>240 000</b>	<b>210 000</b>	<b>210 000</b>
<b>OGÓLEM ( I + II + III ) :</b>			<b>ogółem</b> <b>nakłady spółki</b>	<b>9 091 000</b> <b>5 655 000</b>	<b>5 191 000</b> <b>1 755 000</b>	<b>1 900 000</b> <b>2 000 000</b>

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

Opracował: inż Anna Kujala

Kłodzko, 14.04.2010 r

PROKURENT  
Z-CIA DYREKTORA  
mgr inż. Leszek Pietkiewicz

PREZES ZARZĄDU  
DYREKTOR SPÓŁKI  
mgr inż. Waldemar Bicz