

Załącznik do Uchwały nr XIX/203/2008

Rady Miasta Piły

z dnia 29 stycznia 2008 roku

P R O J E K T

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych**

na lata 2008 –2010

Spółki „Miejskie Wodociągi i Kanalizacja”

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

w Piłe

Piła, grudzień 2007 r.

SPIS TREŚCI

I.	Planowany zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych.	str. 3
II.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzenie ścieków.	str. 6
III.	Planowane źródła sfinansowania zadań rozwojowo-modernizacyjnych.	str. 7
IV.	Planowane nakłady inwestycyjne.	str. 8
V.	Zadania rozwojowo- modernizacyjne w latach 2008- 2010.	str. 9
V.1	Roboty budowlane	str. 10
VI.	Plan wieloletni , a kierunki rozwoju miasta Piły określone w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.	str. 12

I. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Pile zajmuje się:

- a) zbiorowym zaopatrzeniem w wodę: ujmowaniem, uzdatnianiem i dostarczaniem wody,
- b) zbiorowym odprowadzeniem ścieków w zakresie odprowadzania ścieków z terenu miasta Piły do oczyszczalni ścieków „GWDA”.

1. Na terenie miasta Piły z usług wodociągowych korzysta 99 % mieszkańców.

W latach 2008-2010 zakres planowanych usług wodociągowych będzie zbliżony do wielkości realizowanych obecnie.

MWiK Piła zaopatruje Piłę w wodę z nowo wybudowanej i oddanej do użytku w kwietniu 2005 r. stacji uzdatniania wody przy ul. Wałeckiej w Pile. Woda pochodzi z 9 studni głębinowych położonych w lesie w rejonie wsi Dobrzyca.

Efektem zrealizowanej inwestycji jest dostarczenie odbiorcom uzdatnionej wody pitnej w ilości 660 m³/h przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Kolejnym celem zakończonej inwestycji jest zabezpieczenie obecnych i przyszłych potrzeb wodnych miasta Piła. Poprzez uruchomienie zbiorników wody czystej w Dolaszewie rozwiązany został problem deficytu wody w chwilach maksymalnego jej poboru. Układ taki zapewnia odpowiednie ciśnienie w sieci i wpływa na zmniejszenie ilości awarii sieci wodociągowej spowodowanej uderzeniami hydraulicznymi.

2. W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków MWiK Piła odbiera ścieki poprzez sieć kanalizacji rozdzielczej. Z usług korzysta 98,6 % ludności miasta. Odebrane ścieki przepompowywane są przez siedem przepompowni ścieków do oczyszczalni. Oczyszczaniem ścieków zajmuje się osobny podmiot Spółka GWDA.

3. MWiK Piła jako przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolności posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostawy wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostawy wody i odprowadzenia ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzonych ścieków, zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity z 2006 roku Dz. U. Nr 123, poz. 858).

Obowiązki te spółka MWiK Piła wypełnia w ramach posiadanych środków własnych i przy pełnym uczestnictwie finansowym Gminy. Realizowane inwestycje określone w

planach wieloletnich rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zmierzają do zabezpieczenia teraźniejszych i przyszłych potrzeb ludności Piły.

3.1. Najważniejszym i największym przedsięwzięciem jest ułożenie sieci na osiedlu Koszyce K1 i K2, oraz inwestycja pt. Ujęcie wody na barierze wschodniej w okolicach Dobrzycy, Podstawowe cele przedsięwzięcia to:

a) os. Koszyce K1 i K2:

- ułożenie sieci wodociągowej – 8,02km,
- ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej – 5,03 km;
- ułożenie kanalizacji deszczowej – 5,03 km.

b) ujęcie wody:

- odwiert 7 studni,
- likwidacja 5 otworów poszukiwawczych,
- sieć wodociągowa – 4,4 km,
- linie kablowe energetyczne i sterownicze;

3.2. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zakłada poprawę świadczonych usług poprzez wykonanie nowych sieci wodociągowych w rejonie ul. Miedziana – Ujska, ul. Wybickiego, os. Koszyce K3 (Hetmańska, Miła, Szlachecka), ul. Kadetów, Morelowej, Glinianej, Pracowniczej i zasilanie budynków TBS przy ul. Bydgoskiej, ułożenie kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Miedziana- Ujska, Wybickiego, Kadetów, Morelowej, Glinianej, Pracowniczej, os. Koszyce K3 (Hetmańska, Miła, Szlachecka) i wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej na osiedlu Stare Koszyce, oraz ułożenie kanalizacji deszczowej w Al. Powstańców Wlkp- Bema, w ul. Kadetów i na os. Koszyce K3.

II. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

W latach 2008-2010 przewiduje się następujące przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody:

1. Przyjęcie jako podstawę do rozliczeń z klientami wskazania wodomierzowe i całkowita rezygnacja z rozliczeń ryczałtowych (rozliczenia ryczałtowe tylko w sytuacjach awaryjnych).
2. Pobór wody może odbywać się tylko przez docelowe przyłącze - dot. również wody na cele budowlane.
3. Stosowanie rozdzielaczy i zakładanie pod liczników w celu rozliczania się za wodę i ścieki na różne cele gospodarcze.

4. W dalszym ciągu wymieniane będą stare przyłącza. W ten sposób likwidowane będą nielegalne rozdziały wody oraz możliwość wystąpienia awarii przyłącza.
5. W trakcie usuwania awarii stosowane będą wypróbowane materiały oraz armatura.
6. Kontrolę legalności podłączeń wodociągowych i kanalizacyjnych.
7. Proponowanie przyłączenia się do kanalizacji ściekowej klientom, którzy do tej pory nie zostali przyłączeni.

III. Planowane źródła sfinansowania zadań rozwojowo-modernizacyjne.

Lp.	Źródła finansowania	2008 w tys. zł	2009 w tys. zł.	2010 w tys. zł.
1.	Budżet Gminy	855,00		
2.	MWiK Piła w tym:			
	amortyzacja	4316,00	4087,0	3928,0
	kredyt	4156,12	5068,8	4327,8
	Razem	9327,12	9155,8	8255,8

IV. Planowane nakłady inwestycyjne w latach 2008-2010.

Rok	Planowane nakłady [w tys. złotych]
2008	9327,12
2009	9155,80
2010	8255,80
Razem	26738,72

Planowane nakłady są zgodne z dysponowanymi w poszczególnych latach źródłami ich sfinansowania

V. Zadania rozwojowo-modernizacyjne

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość nakładów w latach [w tys. Zł]		
		2008	2009	2010
A.	Wodociągi			
1.	Ujęcie wody bariera wschodnia	0	3600,0	3600,0
2.	sieć wodociągowa- zasilenie TBSu. Bydgoska	74,80	0	0
3.	Układ zasilający w wodę wieś Dolaszewo	201,92	0	0
4.	Sieć wodociągowa w ul. Wybickiego	81,60	0	0

5.	Sieć wodociągowa w ul. Miedziana-Ujska	73,95	0	0
6.	Koszyce K1, K2	800,0	850,0	850,0
7.	Koszyce K3 (Hetmańska, Miła, Szlachecka)	84,0	0	0
8.	sieć wodociągowa ul. Kadetów	250,0	250,0	0
9.	Sieć wodociągowa DN 110 ul. Morelowa	264,0	0,0	0
10.	Sieć wodociągowa w ul. Glinianej	180,0	0,0	0
11.	Sieć wodociągowa w ul. Pracowniczej	300,0	0,0	0
	Razem	2310,27	4700,0	4450,0
B. Kanalizacja sanitarna				
1.	Kanalizacja sanitarna ul. Miedziana-Ujska	100,0	0	0
2.	Przyłącza kanalizacji sanitarnej os. Stare Koszyce	443,03	0	0
3.	Kanalizacja sanitarna ul. Wybickiego	80,50	0	0
4.	Koszyce K1, K2	1000,00	1100,0	1000,0
5.	Koszyce K3 (Hetmańska, Miła, Szlachecka)	83,00	0	0
6.	Kanalizacja sanitarna ul. Kadetów	200,00	200,0	0
7.	Kanalizacja sanitarna w ul. Morelowej	213,00	0,0	0
8.	Kanalizacja sanitarna w ul. Glinianej	480,00	0,0	0
9.	Przełożenie kanalizacji sanitarnej w ul. Pracowniczej	400,00	0,0	0
10.	Kanalizacja sanitarna od SUW do ul. Podleśnej	303,00		
	Razem	3302,53	1300	1000,00
C. Kanalizacja deszczowa				
1.	Kanalizacja deszczowa Al. Powstańców Wlkp - Bema	134,10	0	0
2.	Koszyce K1, K2	1000,00	1300,0	1200,0
3.	Koszyce K3 (Hetmańska, Miła, Szlachecka)	83,00	0	0
4.	kanalizacja deszczowa w ul. Kadetów	200,00	250	0
5.	Poprawa czystości rz. Gwdy - budowa 16 oczyszczalni na wylotach kanalizacji deszczowej	626,56		
6.	Kanalizacja deszczowa os. Gładyszewo	64,86		
	Razem	2108,52	1550	1200
	Spłata kredytu NFOŚiGW	1240,00	1240,00	1240,00
	Spłata kredytu WFOŚiGW	365,80	365,80	365,80
	OGÓLEM	9327,12	9155,8	8255,8

V.I. Roboty budowlane

LP	NAZWA ZADANIA	ZAKRES RZECZOWY	TERMIN ROZPOCZĘCIA	WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA	Nakłady poniesione do 31.12.2007	PLANOWANE NAKŁADY W TYS. ZŁ			
			TERMIN ZAKOŃCZENIA			2008	2009	2010	2011
A	Wodociągi								
1.	Ujęcie wody bariera wschodnia	Ujęcie wody : -Odwiert 7 studni, -likwidacja 5 otworów poszukiwawczych, - sieć wodociągowa 4,4km, - linie kablowe energetyczne i sterownicze	2007/2011	10830,00	50,00	0,00	3600,00	3600,00	3580,00
2.	sieć wodociągowa – zasilenie TBS ul. Bydgoska	-wodociąg Ø200 , 80mb	2007/2008	78,00	3,20	74,80	0,00	0,00	0,00
3.	Układ zasilający w wodę wieś Dolaszewo	- komora zasuw -Hydrofornia + zestaw hydroforowy	2007/2008	236,94	35,02	201,92	0,00	0,00	0,00
4.	Sieć wodociągowa w ul. Wybickiego		2007/2008	84,00	2,40	81,60	0,00	0,00	0,00
5.	Sieć wodociągowa w ul. Miedziana- Ujska		2007/2008	73,95	0,00	73,95	0,00	0,00	0,00
6.	Koszyce K1 i K2	sieć wodociągowa 8023,75 mb	2007/2010	2536,24	36,24	800,00	850,00	850,00	0,00
7.	Koszyce K3(Hetmańska, Miła,Szlachecka)		2007/2008	85,20	1,20	84,00			
8.	sieć wodociągowa ul. Kadetów	sieć wodociągowa 600mb	2008/2009	500,00	0,00	250,00	250,00		
9.	Sieć wodociągowa ul. Morelowa	sieć wodociągowa 420,0 mb	2008	264,00	0,00	264,00			
10.	Sieć wodociągowa w ul. Glinianej	sieć wodociągowa 665,0mb	2008	180,00	0,00	180,00			
11.	Sieć wodociągowa w ul. Pracowniczej		2008	300,00	0,00	300,00			
		Razem		15168,33	128,06	2310,27	4700,00	4450,00	3580,00
B.	Kanalizacja sanitarna								
1.	kanalizacja sanitarna ul. Miedziana-Ujska		2007/2008	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
2.	przyłącza kanalizacji sanitarnej os. Stare Koszyce		2008	450,00	6,97	443,03	0,00	0,00	0,00
3.	kanalizacja sanitarna ul. Wybickiego		2007/2008	83,00	2,50	80,50	0,00	0,00	0,00
4.	Koszyce K1 i K2	kanalizacja sanitarna 5030,0mb	2007/2010	3136,24	36,24	1000,0	1100,0	1000,0	

						0	0	0	
5.	Koszyce K3(Hetmańska, Miła, Szlachecka)		2007/2008	84,20	1,20	83,00			
6.	Kanalizacja sanitarna w ul. Kadetów	kanalizacja sanitarna 600 mb	2008/2009	400,00	0,00	200,00	200,00		
7.	Kanalizacja sanitarna w ul. Morelowej	kanalizacja sanitarna 350,0mb	2008	213,00	0,00	213,00			
8.	Kanalizacja sanitarna w ul. Glinianej	kanalizacja sanitarna 800,0	2008	480,00	0,00	480,00			
9.	Kanalizacja sanitarna ul. Pracownicza		2008	400,00	0,00	400,00			
10.	Kanalizacja sanitarna od SUW do ul. Podlesnej	kanal Ø200 - 300mb	2008	303,00	0,00	303,00			
		Razem		5649,44	46,91	3302,53	1300,00	1000,00	0,00
C.	Kanalizacja deszczowa								
1.	kanalizacja deszczowa Al. Powstańców Wlkp - ul. Bema	kanal deszczowy dł.	2007/2008	140,00	5,90	134,10	0,00	0,00	0,00
2.	Koszyce K1 i K2	kanal deszczowy dł. 5646,0 mb	2007/2010	3536,24	36,24	1000,00	1300,00	1200,00	
3.	Koszyce K3		2007/2008	84,20	1,20	83,00			
4.	Kanalizacja deszczowa w ul. Kadetów	kanal deszczowy dł 600 mb	2008/2009	450,00	0,00	200,00	250,00		
5.	Poprawa czystości rz. Gwdy - budowa 16 oczyszczalni na wylotach kanalizacji deszczowej	16 oczyszczalni na wylotach kanalizacji deszczowej	2004/2008	7098,23	6471,67	626,56			
6.	Kanalizacja deszczowa os. Gładyszewo	kanal deszczowy dł 1400 mb	2007/2008	1314,45	1276,59	64,86			
		Razem		12623,12	7791,6	2108,52	1550,00	1200,00	0,00
	Splata kredytu NFOŚiGW			4960,00		1240,00	1240,00	1240,00	1240,00
	Splata kredytu WFOŚiGW			1463,20		365,80	365,80	365,80	365,80
		Ogółem		39864,09	7966,57	9327,12	9155,80	8255,80	5185,80

VI. Plan wieloletni a kierunki rozwoju miasta Piły określone w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju miasta Piły określonymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego”.

Plan uwzględnia kierunki rozwoju infrastruktury technicznej, a w szczególności zabezpieczenie teraźniejszych i przyszłych potrzeb wodnych miasta Piły poprzez:

1. stworzenie możliwości doprowadzenia wody do dotychczas nie zasilonych w wodę terenów miejskich – os. Koszyce K1 i K2
2. budowę ujęcia wody - bariera wschodnia dla miasta Piły w rejonie wsi Dobrzyca,
3. wprowadzenie systemu automatycznego sterowania procesami produkcji i dostawy wody,

Jako główną inwestycję w planowanym okresie 2008-2010 wyznaczono realizację zadania pn. „ Uzbrojenie w sieci wod-kan osiedla Koszyce – K1 i K2 ”. Wraz z inwestycją główną zaplanowano inwestycje towarzyszące, które pomogą osiągnąć wyznaczone cele. Głównym celem inwestycji jest zabezpieczenie teraźniejszych i przyszłych potrzeb wodnych miasta Piły. Wiązą się one bezpośrednio z dążeniem do utrzymania wzrostu społeczno-gospodarczego miasta liczącego 76,0 tys. mieszkańców, w których jednym z determinujących czynników jest zapewnienie szerokiego dostępu do wody zarówno pod względem jakościowym jak i ilościowym.

Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych na lata 2008 – 2010 oparty jest o realne możliwości MWiK Piła Sp. z o.o. w Pile, środki budżetu Gminy.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych nie uwzględnia inwestycji Gminnych, które są ujęte w projekcie budżetu gminy w Dziale 600 Transport i Łączność rozdział 600 16 – Drogi publiczne gminne.

Powstały w trakcie realizacji majątek będzie włączony w system wod-kan Spółki.