

## **WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2007-2011**

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858) oraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

### **1. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji - podstawa prawna**

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków<sup>1</sup>. Zgodnie z ustawą, plan ten musi być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, a następnie musi być zatwierdzony przez radę gminy.

Zgodnie z ustawą, plan ten określa:

- 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.

### **2. Sytuacja obecna i potrzeby inwestycyjne**

#### **2.1. Zaopatrzenie w wodę**

System zaopatrzenia w wodę miasta Mikołów oparty jest w głównej mierze na zakupie wody od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów bezpośrednio z sieci magistralnych oraz na dwóch ujęciach wód podziemnych czwartorzędowych, eksploatowanych przez Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie.

Własne ujęcia wody znajdują się w Śmiłowicach oraz w Bujakowie.

Ujęcie wody w Śmiłowicach składa się z jednej studni czerpiącej wodę z czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Wydajność ujęcia wynosi 1820 m<sup>3</sup>/d. Ujęcie zaopatruje w wodę sołectwa Śmiłowice, Paniowy, Borową Wieś, Bujaków oraz część Mokrego. Wokół ujęcia wyznaczona jest strefa ochrony bezpośredniej.

Ze względu na niewielką odległość ujęcia od nieczynnego już składowiska odpadów zachodzi konieczność ustanowienia strefy ochrony pośredniej oraz prowadzenie monitoringu osłonowego ujęcia celem ochrony jakości wody. Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr WS-6223-6/1/0224/972/18331/02 z dnia 10.09.2002 r., ważnej do 10.09.2012 r.

Ujęcie wody w Bujakowie składa się z czterech studni czerpiących wodę z czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Wydajność ujęcia wynosi 15,5 m<sup>3</sup>/h (372 m<sup>3</sup>/d). Ujęcie do lipca 2007 pełniło funkcję podstawowego zasilania dla Bujakowa. Wokół ujęcia wyznaczona jest strefa ochrony bezpośredniej. Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr WS-6223-6/3/0224/21/308/02 z dnia 31.12.2002 r., ważnej do 31.12.2007r.

Podstawowe zasilanie sołectwa Bujaków jest realizowane wodą z ujęcia w Śmiłowicach poprzez przepompownię wody zlokalizowaną przy ul. Korfantego.

---

<sup>1</sup> Dz. U. Nr 123, poz. 858 z 2006 r. z późn. zm.

Wszystkie ujęcia są chronione i monitorowane pod względem bezpieczeństwa.

Istniejące urządzenia wodociągowe umożliwiają całkowite pokrycie obecnych potrzeb wodnych miasta.

Na system dystrybucji wody w Mikołowie składa się 305,5 km sieci wodociągowych oraz 103,0 km przyłączy.

Stopień zaopatrzenia w wodę terenu miasta uznaje się za dobry. Z wodociągów korzysta obecnie prawie 100% mieszkańców Mikołowa. Pierścieniowy układ głównych wodociągów obejmujący swym zasięgiem miasto zapewnia niezawodność dostawy wody do odbiorców.

Na dzień 24.07.2007. w Mikołowie podłączonych do sieci wodociągowej było 6865 odbiorców indywidualnych oraz podmiotów gospodarczych. Istnieją nieliczne gospodarstwa domowe na obrębie miasta,

w których ludzie korzystają z przydomowych studni, często czerpiąc wodę z I poziomu wodonośnego.

#### **Najważniejsze zadania inwestycyjne w zakresie zaopatrzenia w wodę to:**

- modernizacje własnych ujęć wody,
- budowa i modernizacja sieci wodociągowych,
- wykonanie monitoringu osłonowego ujęcia wody Śmiłowice.

#### **Szczegółowo zadania inwestycyjne w zakresie zaopatrzenia w wodę przedstawiono w:**

- tabeli I „Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych – własne ujęcia wody”,
- tabeli 4 „Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń - wodociągowych - sieci wodociągowe”.

## **2.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków**

Sieć kanalizacyjna miasta Mikołowa obejmuje centralną, wschodnią i południową część miasta, łącznie około 35,2 km kolektorów kanalizacji ogólnospławnej, 41,6 km kolektorów kanalizacji sanitarnej, 29,8 km kanalizacji deszczowej, 10,7 km przyłączy kanalizacyjnych. Poza zasięgiem kanalizacji sanitarnej są obszary sołectw: Mokre, Paniowy, Bujaków, Borowa Wieś, północna część dzielnicy Kamionka, tereny znajdujące się poza działem wodnym - Gniotek i Regielowiec (zlewnia Wisły) oraz niektóre obszary Centrum. W części śródmiejskiej, centralnej funkcjonuje ogólnospławny system odprowadzania ścieków bytowo – gospodarczych i przemysłowych, natomiast na terenie osiedli mieszkaniowych funkcjonuje kanalizacja rozdzielcza, która jest połączona z kanalizacją ogólnospławną.

Ścieki bytowo-gospodarcze oraz częściowo wody opadowe ze starej części miasta odprowadzone są kanalizacją ogólnospławną do oczyszczalni ścieków „CENTRUM”, a po ich oczyszczeniu do rzeki Jamna, stanowiącej dopływ Kłodnicy, a dalej górnej Odry.

Nowo budowane systemy kanalizacyjne (ostatnie 10 lat) to kanalizacje sanitarne odprowadzające ścieki do oczyszczalni CENTRUM oraz lokalnej, tymczasowej oczyszczalni ŚMIŁOWICE.

### *Oczyszczalnia ścieków CENTRUM*

Zlokalizowana jest w dzielnicy Reta w rejonie potoku Jamna, (dopływ Kłodnicy), rzeki Odry. Jest to mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków. Zastosowanie wysokoefektywnej technologii oraz nowoczesnych urządzeń i elementów wyposażenia umożliwiło uzyskanie wysokiego stopnia oczyszczania ścieków. Maksymalne zawartości poszczególnych związków na odpływie zostały określone w pozwoleniu wodno prawnym nr WS-6223-24/0324/135/3042/04 z dnia 09.02.2004r.

Oczyszczalnia Centrum została oddana do eksploatacji w grudniu 2005 r. Jej parametry projektowe są następujące:

- przepływ średni  $\bar{Q}$ śrd 4075 m<sup>3</sup>/d, docelowa  $\bar{Q}$ śrd 8024 m<sup>3</sup>/d,
- przepływ maksymalny dla pogody opadowej  $\bar{Q}$ max 32.900 m<sup>3</sup>/d,
- przepływ maksymalny dla pogody bezopadowej  $\bar{Q}$ max 9476 m<sup>3</sup>/d.

Oczyszczalnia Centrum jest przewidziana dla zabudowy centrum oraz dzielnic: Kamionka, Gniotek, Goj, Reta, Nowy Świat, a także sołectw: Mokre, Śmiłowice, Borowa Wieś, Bujaków, Kąty, Paniowy.

### *Oczyszczalnia ścieków ŚMIŁOWICE*

Została wybudowana jako oczyszczalnia tymczasowa, do obsługi części sołectwa Śmiłowice, tj. rejon ulic: Kawalca, Jesionowej, Bukowej, Cisów i Jarzębinowej. Jest kontenerową, mechaniczno – biologiczną oczyszczalnią typu BD 500 POLARIS o średniej przepustowości 82,5 m<sup>3</sup>/d.

Oczyszczone ścieki odprowadzane są do potoku Żabica. Oczyszczalnia Śmitowice przeznaczona jest do likwidacji, a mieszkańcy pozostający bez oczyszczalni będą podłączeni do oczyszczalni Centrum. Osad powstający wskutek oczyszczania ścieków jest wywożony i wykorzystywany do rekultywacji terenów poprzemysłowych oraz rolniczo.

Sieć kanalizacji deszczowej znajdują się w centralnej części miasta oraz obsługuje osiedla mieszkaniowe wielorodzinne.

Miasto Mikołów posiada opracowaną w 2000r. koncepcję gospodarki ściekowej gminy i miasta Mikołów oraz analizę ekonomiczno-techniczną tego przedsięwzięcia, w oparciu o które realizowana jest budowa nowych odcinków kanalizacji.

#### **Najważniejsze zadania inwestycyjne w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków to:**

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej
- budowa kolektorów ściekowych

#### **Szczegółowo zadania inwestycyjne przedstawiono w:**

- tabeli 2 „wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - przepompownie ścieków”,
- tabeli 3 „wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - oczyszczalnia ścieków”,
- tabeli 5 „wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - sieci kanalizacji sanitarnej”,
- tabeli 6 „wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych – sieci kanalizacji deszczowej”,
- tabeli 7 „wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych – pozostałe inwestycje”.

### **2.3. „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno – ściekowej miasta Mikołów”**

Zadanie pn. „Zapewnienie prawidłowej gospodarki wodno – ściekowej miasta Mikołów” planowane jest do realizacji w ramach Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” na lata 2007 – 2013, ze środków Funduszu Spójności, przygotowywane i realizowane przez Jednostkę Realizującą Projekt wyznaczoną w ramach struktur Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.

Celem przedsięwzięcia jest kompleksowe uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na obszarze Gminy Mikołów, w aglomeracji Mikołów.

Gmina Mikołów jest aglomeracją o Równoważnej Liczbie Mieszkańców 39 450, a więc wpisuje się w aglomerację o RLM 15 000 – 100 000.

#### Planowane przedsięwzięcie obejmuje:

- a) budowę ok. 110 km kanalizacji sanitarnej,
- b) budowę ok. 30 przepompowni/tłoczni ścieków,
- c) budowę ok. 35 km kanalizacji deszczowej,
- d) modernizację ok. 20 km sieci wodociągowej.

Do celów pośrednich realizacji przedsięwzięcia można zaliczyć:

- poprawę wydajności systemu zaopatrzenia w wodę oraz jakości wody pitnej,
- zmniejszenie ilości ścieków odprowadzanych do odbiorników bez oczyszczenia do potoków Jamna, Promna i Jasienica, rzeki Kłodnica oraz dalej do Odry,
- poprawę stanu środowiska naturalnego w zlewni rzeki Odry,
- zwiększenie ilości gospodarstw domowych podłączonych do systemu kanalizacji,
- podniesienie poziomu życia mieszkańców aglomeracji oraz wzrost atrakcyjności terenów inwestycyjnych na tym obszarze,
- powstanie i utrzymanie nowych miejsc pracy związanych z eksploatacją sieci kanalizacji oraz funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków,
- podniesienie inwestycyjnej atrakcyjności miasta, a tym samym rozwój małej i średniej przedsiębiorczości na tym obszarze.

Zadanie realizowane będzie w latach 2008 – 2011.

### **2.4. Pozostałe inwestycje**

Poza inwestycjami związanymi bezpośrednio z zaopatrzeniem w wodę i odprowadzaniem ścieków, Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie przewiduje wykonanie modernizacji urządzeń oraz zakupy inwestycyjne, na potrzeby funkcjonowania administracji przedsiębiorstwa oraz przeniesienia

siedziby spółki i bazy sprzętowo-warsztatowej działu wodociągowego do nowej siedziby przy ul.Kolejowej 4.

Szczegóły przedstawione zostały w tabeli 7 „Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - pozostałe inwestycje”.

### **3. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji - zadania i finansowanie**

Biorąc pod uwagę wyżej wymienione uwarunkowania, możliwości finansowe przedsiębiorstwa i gminy, a także przewidywany udział mieszkańców w finansowaniu budowy niektórych zadań inwestycyjnych (sieci wodociągowe oraz kanalizacji sanitarnej), w zestawieniach poniżej zamieszczono proponowany przez Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2007-2011.

Suma wydatków inwestycyjnych na lata 2007-2011, w podziale na źródła finansowania, przedstawiona została w tabeli 8 „Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - ogółem”.

### **4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków**

Za najważniejsze przedsięwzięcie racjonalizujące zużycie wody należy zaliczyć zamierzenia mające na celu zwiększenie wydobycia wody z własnych ujęć wodnych. Należy rozważyć możliwość budowy nowego własnego ujęcia wody dla centrum miasta.

Zwiększenie ilości wydobywanej wody z własnych źródeł doprowadzi do obniżenia kosztów jednostkowych metra sześciennego wody (stałe koszty obsługi), a jednocześnie zmniejszy własne zakupy wody w Górnośląskim Przedsiębiorstwie Wodociągów (GPW) – które stale podnosi swoje ceny.

Zabudowane w poprzednich latach reduktory ciśnienia w miejscach zakupu wody z GPW znacznie obniżyły ilość awarii wodociągowych. Reduktory te zabezpieczają sieci wodne przed niepożądanym wzrostem ciśnienia przy małym poborze wody – pora nocna. Mimo to konieczna jest dalsza wymiana starych, awaryjnych odcinków wodociągów, aby obniżyć straty własne wody.

Tabela 1. Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych - własne ujęcia wody.

Lp.	wyszczególnienie	źródło finansowania	2007	2008	2009	2010	2011	2007-2011
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem w zł		0,00	130 000,00	200 000,00	50 000,00	50 000,00	430 000,00
2.	Źródła finansowania:							
	1) środki własne		0,00	130 000,00	200 000,00	50 000,00	50 000,00	430 000,00
	2) środki gminne		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Ujęcie Śmitowice	(śr.własne ZIM)		130 000,00	200 000,00	50 000,00	50 000,00	430 000,00
	kompleksowa modernizacja stacji /budynek+technologia/	(śr.własne ZIM)	0,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	200 000,00
	aregat prądotwórczy	(śr.własne ZIM)	0,00	80 000,00	0,00	0,00	0,00	80 000,00
	termomodernizacja budynku	(śr.własne ZIM)	0,00	0,00	150 000,00	0,00	0,00	150 000,00
4.	Ujęcie Bujaków		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Przepompownia wody w Bujakowie		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabela 2. Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - przepompowni ścieków.

Lp.	wyszczególnienie	źródło finansowania	2007	2008	2009	2010	2011	2007-2011
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem w zł		0,00	885 000,00	3 667 500,00	2 745 000,00	322 500,00	7 620 000,00
2.	Źródła finansowania:							
	1) środki własne		0,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	120 000,00
	2) środki gminne		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2) pożyczka		0,00	256 500,00	1 091 250,00	814 500,00	87 750,00	2 250 000,00
	3) dotacja Fundusz Spójności		0,00	598 500,00	2 546 250,00	1 900 500,00	204 750,00	5 250 000,00
3.	Modernizacja układów tłocznych, monitoring	(śr.własne ZIM)	0,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	120 000,00
4	Przepompownie/tłocznie ścieków /JRP/	pożyczka +dotacja	0,00	855 000,00	3 637 500,00	2 715 000,00	292 500,00	7 500 000,00
	1) Centrum	pożyczka +dotacja	0,00	113 000,00	485 000,00	363 000,00	39 000,00	1 000 000,00
	2)Bujaków	pożyczka +dotacja	0,00	226 000,00	970 000,00	726 000,00	78 000,00	2 000 000,00
	3)Borowa Wieś	pożyczka +dotacja	0,00	516 000,00	2 182 500,00	1 626 000,00	175 500,00	4 500 000,00

Tabela 3. Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - oczyszczalnie ścieków.

Lp.	wyszczególnienie	źródło finansowania	2007	2008	2009	2010	2011	2007-2011
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem w zł		0,00	0,00	0,00	500 000,00	0,00	500 000,00
2.	Źródła finansowania:							
	1) środki własne		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2) środki gminne		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3) pożyczka		0,00	0,00	0,00	150 000,00	0,00	150 000,00

	4) dotacja Fundusz Spójności		0,00	0,00	0,00	350 000,00	0,00	350 000,00
<b>3.</b>	<b>Prasa technologiczna</b>	<b>pożyczka +dotacja</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>500 000,00</b>

Tabela 4. Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych - sieci wodociągowe

Lp.	wyszczególnienie	źródło finansowania	2007	2008	2009	2010	2011	2007-2011
0	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.</b>	<b>Nakłady inwestycyjne ogółem w zł</b>		<b>1 120 871,86</b>	<b>2 571 013,00</b>	<b>8 759 213,00</b>	<b>6 689 964,00</b>	<b>1 272 930,00</b>	<b>20 413 991,86</b>
<b>2.</b>	<b>Źródła finansowania:</b>							
	1) środki własne		1 120 871,86	670 000,00	600 000,00	600 000,00	600 000,00	3 590 871,86
	2) środki gminne		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3) pożyczka		0,00	570 303,90	2 447 763,90	1 826 989,20	201 879,00	5 046 936,00
	4) dotacja Fundusz Spójności		0,00	1 330 709,10	5 711 449,10	4 262 974,80	471 051,00	11 776 184,00
<b>3.</b>	<b>Przyłącza i sieci wodociągowe</b>	<b>(śr.własne ZIM)</b>	<b>1 070 871,86</b>	<b>500 000,00</b>	<b>500 000,00</b>	<b>500 000,00</b>	<b>500 000,00</b>	<b>3 070 871,86</b>
	1) ul. Korfantego	(śr. własne ZIM)	430 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	430 000,00
	2) ul. Torowa, Prosta	(śr. własne ZIM)	140 871,86	0,00	0,00	0,00	0,00	140 871,86
	3) awaryjne wymiany sieci wodociągowych	(śr.własne ZIM)	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	500 000,00	2 500 000,00
4.	Odpłatne przejęcie sieci wodociągowych	(śr.własne ZIM)	50 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	450 000,00
5.	Dokumentacje projektowe	(śr.własne ZIM)	0,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	70 000,00
<b>6.</b>	<b>Modernizacja sieci wodociągowej /JRP/</b>	<b>pożyczka +dotacja</b>	<b>0,00</b>	<b>1 901 013,00</b>	<b>8 159 213,00</b>	<b>6 089 964,00</b>	<b>672 930,00</b>	<b>16 823 120,00</b>
	1)Centrum	pożyczka +dotacja	0,00	543 690,00	2 333 535,00	1 741 731,00	192 456,00	4 811 412,00
	2)Bujaków	pożyczka +dotacja	0,00	93 150,00	399 801,00	298 409,00	32 973,00	824 333,00
	3)Borowa Wieś	pożyczka +dotacja	0,00	1 264 173,00	5 425 877,00	4 049 824,00	447 501,00	11 187 375,00

Tabela 5. Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - sieci kanalizacji sanitarnej.

Lp.	wyszczególnienie	źródło finansowania	2007	2008	2009	2010	2011	2007-2011
0	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.</b>	<b>Nakłady inwestycyjne ogółem w zł</b>		<b>0,00</b>	<b>22 414 000,00</b>	<b>96 030 000,00</b>	<b>71 676 000,00</b>	<b>7 920 000,00</b>	<b>198 040 000,00</b>
<b>2.</b>	<b>Źródła finansowania:</b>							
	1) środki własne		0,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	40 000,00
	2) środki gminne		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3) pożyczka		0,00	6 712 200,00	28 809 000,00	21 502 800,00	2 376 000,00	59 400 000,00
	4) dotacja Fundusz Spójności		0,00	15 661 800,00	67 221 000,00	50 173 200,00	5 544 000,00	138 600 000,00
<b>3.</b>	<b>Sieci kanalizacji sanitarnej-dokumentacja</b>		<b>0,00</b>	<b>40 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>40 000,00</b>
	1)dokumentacje projektowe (Katowicka, Prusa)	(śr.własne ZIM)	0,00	40 000,00	0,00	0,00	0,00	40 000,00
<b>4.</b>	<b>Budowa sieci /JRP/</b>	<b>pożyczka +dotacja</b>	<b>0,00</b>	<b>22 374 000,00</b>	<b>96 030 000,00</b>	<b>71 676 000,00</b>	<b>7 920 000,00</b>	<b>198 000 000,00</b>
	2)Centrum	pożyczka +dotacja	0,00	12 417 570,00	53 296 650,00	39 780 180,00	4 395 600,00	109 890 000,00
	3)Bujaków	pożyczka +dotacja	0,00	3 579 840,00	15 364 800,00	11 468 160,00	1 267 200,00	31 680 000,00

4)Borowa Wieś	pożyczka +dotacja	0,00	6 376 590,00	27 368 550,00	20 427 660,00	2 257 200,00	56 430 000,00
---------------	-------------------	------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------

**Tabela 6. Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - sieci kanalizacji deszczowej**

Lp.	wyszczególnienie	źródło finansowania	2007	2008	2009	2010	2011	2007-2011
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<b>Nakłady inwestycyjne ogółem w zł</b>		0,00	6 723 500,00	28 857 500,00	21 539 000,00	2 380 000,00	59 500 000,00
2.	<b>Źródła finansowania:</b>							
	1) środki własne		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2) środki gminne		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3) pożyczka		0,00	2 017 050,00	8 657 250,00	6 461 700,00	714 000,00	17 850 000,00
	4) dotacja Fundusz Spójności		0,00	4 706 450,00	20 200 250,00	15 077 300,00	1 666 000,00	41 650 000,00
3.	<b>Sieci kanalizacji deszczowej /JRP/</b>	pożyczka +dotacja	0,00	6 723 500,00	28 857 500,00	21 539 000,00	2 380 000,00	59 500 000,00
	1)Centrum	pożyczka +dotacja	0,00	3 227 280,00	13 851 600,00	10 338 720,00	1 142 400,00	28 560 000,00
	2)Bujaków	pożyczka +dotacja	0,00	134 470,00	577 150,00	430 780,00	47 600,00	1 190 000,00
	3)Borowa Wieś	pożyczka +dotacja	0,00	3 361 750,00	14 428 750,00	10 769 500,00	1 190 000,00	29 750 000,00

**Tabela 7. Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - pozostałe inwestycje**

Lp.	wyszczególnienie	źródło finansowania	2007	2008	2009	2010	2011	2007-2011
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<b>Nakłady inwestycyjne ogółem w zł</b>		856 789,00	2 121 713,00	7 954 257,00	5 975 755,00	270 366,00	17 178 880,00
2.	<b>Źródła finansowania:</b>							
	1) środki własne		856 789,00	350 000,00	250 000,00	100 000,00	100 000,00	1 656 789,00
	2) środki gminne		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3) pożyczka		0,00	531 513,90	2 311 277,10	1 762 726,50	51 109,80	4 656 627,30
	4) dotacja Fundusz Spójności		0,00	1 240 199,10	5 392 979,90	4 113 028,50	119 256,20	10 865 463,70
3.	Pozostałe inwestycje /zakup sprzętu i urządzeń oraz modernizacja siedziby Spółki/	(śr.własne ZIM)	700 000,00	350 000,00	250 000,00	100 000,00	100 000,00	1 500 000,00
4.	Pozostałe inwestycje JRP (planowanie, nabycie gruntów, zarządzanie, itp..)	(śr.własne ZIM +pożyczka +dotacja)	156 789,00	1 771 713,00	7 704 257,00	5 875 755,00	170 366,00	15 678 880,00

**Tabela 8. Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - ogółem**

Lp.	wyszczególnienie	źródło finansowania	2007	2008	2009	2010	2011	2007-2011
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	<b>Nakłady inwestycyjne ogółem w zł</b>		1 977 660,86	34 845 226,00	145 468 470,00	109 175 719,00	12 215 796,00	303 682 871,86
2.	<b>Źródła finansowania:</b>							
	1) środki własne ZIM		1 977 660,86	1 220 000,00	1 080 000,00	780 000,00	780 000,00	5 837 660,86

2) środki gminne		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
3) pożyczka		0,00	10 087 567,80	43 316 541,00	32 518 715,70	3 430 738,80	<b>89 353 563,30</b>
4) dotacja Fundusz Spójności		0,00	23 537 658,20	101 071 929,00	75 877 003,30	8 005 057,20	<b>208 491 647,70</b>
5) inne (kredyt inwestycyjny)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>