

Uchwała Nr XLIV/726/2008
Rady Miasta Rzeszowa
z dnia 02 grudnia 2008 r.

**w sprawie uchwalenia „Planu rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Miejskiego
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rzeszowie na
lata 2009 – 2011”**

Działając 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.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.)

Rada Miasta Rzeszowa stanowi, co następuje:

§ 1

Uchwala się „Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2009 – 2011 Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rzeszowie”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Miejskiemu Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rzeszowie.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Miasta Rzeszowa

Konrad Fijołek

UZASADNIENIE

do Uchwały Rady Miasta w sprawie „Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. na lata 2009- 2011”.

Na podstawie art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Rzeszowie opracowało 3 letni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

Plan określa w szczególności: zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne obiektów i urządzeń Spółki w latach 2009-2011, przedsięwzięcia dotyczące zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania ścieków, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach oraz sposób finansowania planowanych inwestycji.

W latach 2009-2011 realizowane będą w MPWiK Sp. z o.o. zadania dotyczące rozbudowy zbiorników wyrównawczych wody, modernizacji wałów zabezpieczających Zakład Uzdatniania Wody w Zwiężycy przed powodzią, modernizacji obiektów i urządzeń ZUW-Zwiężycza, Oczyszczalni Ścieków, modernizacji sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz zakup specjalistycznego sprzętu.

Ogółem wartość zadań ujętych w „Planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. na lata 2009-2011” wynosi **60.415,1 tys. zł.**, w tym:

1. Inwestycje związane z zaopatrzeniem w wodę – 38.758,7 tys. zł;

z tego:

- przedsięwzięcie pn. „ Program poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej” realizowane w ramach Funduszu Spójności – 13.987,1 tys. zł,
- modernizacja obiektów i urządzeń ZUW – 6.430,6 tys. zł,
- modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej – 16.215,2 tys. zł,
- zakup sprzętu – 1.267,8 tys. zł,
- modernizacja obiektów i urządzeń hydroforni – 499,0 tys. zł,
- uzyskanie akredytacji Laboratorium Wody – 326,0 tys. zł,
- wykonanie studni wierconej Oś. Słocina – 33,0 tys. zł.

2. Inwestycje związane z odprowadzaniem ścieków – 21.656,4 tys. zł, z tego:

- modernizacja obiektów i urządzeń oczyszczalni ścieków – 6.340,0 tys. zł,
- modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej – 12.839,0 tys. zł,
- zakup sprzętu – 2.048,4 tys. zł,
- modernizacja obiektów i urządzeń pompowni ścieków – 429,0 tys. zł.

Plan uwzględnia najważniejsze zadania inwestycyjne Spółki, ograniczone ze względu na możliwości finansowe.

Brakujące środki zostaną uzupełnione transzami kredytu zaciągniętego w roku 2008 na realizację przedsięwzięcia „Program poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej”, które będzie kontynuowane w latach 2009 i 2010.

Struktura finansowania inwestycji w latach 2009-2011:

1. MPWiK Sp. z o.o.	- 58.997,1 tys. zł,
2. Fundusz Spójności (w zakresie „Programu poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej”)	- 1.048,6 tys. zł,
3. Gmina Miasto Rzeszów (w zakresie „Programu poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej”)	- 369,4 tys. zł.

Źródła finansowania inwestycji ze środków MPWiK:

1. Amortyzacja	+ 55.048,7 tys. zł,
2. Zysk netto	+ 5.700,0 tys. zł,
3. Środki na zadania inwestycyjne przeniesione z lat poprzednich	+ 2.630,0 tys. zł,
4. Podwyższenie kapitału środkami finansowymi z budżetu Miasta Rzeszowa	+ 700,0 tys. zł
5. Kredyty	+ 7.200,0 tys. zł,
Razem:	71.278,7 tys. zł.

Pomniejszenie środków o:

1. Spłatę kredytów	- 8.559,0 tys. zł,
2. Spłatę odsetek	- 3.722,6 tys. zł
Razem:	- 12.281,6 tys. zł.

Środki MPWiK przeznaczone na inwestycje: 58.997,1 tys. zł.

Załącznik
do Uchwały Nr XLIV/726/2008
Rady Miasta Rzeszowa
z dnia 02 grudnia 2008 r.

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.**
w Rzeszowie
ul. Naruszewicza 18



**ROK ZAŁOŻENIA
1934**

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

MPWiK Sp. z o.o.
NA LATA 2009 - 2011

**ORAZ INFORMACJA
DOTYCZĄCA PLANU REMONTÓW**

Rzeszów, październik 2008r.

SPIS TREŚCI

PLAN MODERNIZACJI I ROZWOJU URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2009-2011	6
CZEŚĆ OPISOWA	6
1. Założenia planu- zamierzone efekty	6
2. Przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne obiektów i urządzeń MPWiK Sp. z o.o. w latach 2009-2011	7
2.1. Program poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej.....	7
2.2. Zakład Uzdatniania Wody- Zwiężyca (inwestycje poza „Programem poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej”).	8
2.3. Oczyszczalnia Ścieków.	9
2.4. Sieci wodociągowe i sieci kanalizacji sanitarnej	9
2.5. Obiekty hydroforni i pompowni.....	11
2.6. Zakup sprzętu	11
3. Przedsięwzięcia dotyczące zaopatrzenia w wodę planowane do realizacji w poszczególnych latach.....	13
Rok 2009	13
Rok 2010	13
Rok 2011	13
4. Przedsięwzięcia dotyczące odprowadzania ścieków planowane do realizacji w poszczególnych latach.....	14
Rok 2009	14
Rok 2010	14
Rok 2011	14
5. Źródła finansowania inwestycji w poszczególnych latach – środki MPWiK.....	15
CZEŚĆ TABELARYCZNA	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
TABELA 1 - Harmonogram rzeczowo - finansowy (nakłady całkowite)	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
TABELA 2 - Harmonogram rzeczowo - finansowy (nakłady MPWiK).....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
TABELA 3 - "Program poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej"	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
TABELA 4 - Źródła finansowania inwestycji w latach 2009 - 2011 nakłady całkowite	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
TABELA 5 - Źródła finansowania inwestycji w latach 2009 – 2011 nakłady MPWiK....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
TABELA 6. Szczegółowy harmonogram rzeczowo-finansowy zadań inwestycyjnych w latach 2009-2011 - nakłady MPWiK	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
INFORMACJA DODYCZAŁA PLANU REMONTÓW NA LATA 2009-2011.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
I. Część opisowa.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
II. Część tabelaryczna – harmonogram rzeczowo-finansowy.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

PLAN MODERNIZACJI I ROZWOJU URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA LATA 2009-2011

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Założenia planu- zamierzone efekty .

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych opracowano w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2006 Nr 123, poz. 858 z późniejszymi zmianami).

Zakres opracowania obejmuje lata 2009-2011.

Rozwój Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rzeszowie w latach 2009-2011 polegać będzie na realizacji zadań związanych z dostarczaniem odbiorcom jakościowo lepszej wody, poprawą funkcjonowania gospodarki ściekowej, zagospodarowaniem osadów ściekowych, jak również wzrostem poziomu usług świadczonych przez Spółkę. Wpływ na rodzaj planowanych w tym okresie przedsięwzięć mają również zmieniające się przepisy polskie i wdrażanie unijnych dyrektyw w zakresie ochrony środowiska dotyczące jakości wody i ścieków oraz osadów ściekowych.

W szczególności działania te będą dotyczyły:

- modernizacji technologii wody pitnej ,
- rozbudowy zbiorników wyrównawczych wody ,
- modernizacji wałów zabezpieczających Zakład Uzdatniania Wody przed zjawiskami powodziowymi,
- modernizacji obiektów i i urządzeń ZUW- Zwięczyca,
- modernizacji i rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- opracowania postępowania z osadami ściekowymi,
- rozbudowy systemu monitoringu urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych ,
- modernizacji specjalistycznego sprzętu i urządzeń.

Poprzez realizację tych przedsięwzięć Spółka zamierza osiągnąć:

- poprawę jakości wody,
- równomierne i nieprzerwane dostawy wody do poszczególnych osiedli,
- zmniejszenia strat wody,
- zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- porządkowanie gospodarki ściekowej,
- zmniejszenie opłat za korzystanie ze środowiska ,
- wzrost ilości nieruchomości przyłączanych do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2009-2011 opracowano w oparciu o prognozy, projekty i harmonogramy rozbudowy i modernizacji obiektów i urządzeń Zakładu Wody, Oczyszczalni Ścieków, sieci wod-kan, oraz bazy sprzętowo-transportowej.

Uwzględnione zostały możliwości finansowe przedsiębiorstwa a w przypadku kontynuacji „Projektu poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej”, również środki z Unii Europejskiej, Gminy Miasto Rzeszów oraz uzupełnienie własnych środków poprzez pożyczki z NFOŚiGW i BOŚ.

Plan tworzono uwzględniając ważność zadań wynikających z procesów technologicznych, potrzeb rozbudowy i modernizacji posiadanych przez Spółkę urządzeń i obiektów oraz specjalistycznego sprzętu.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne obiektów i urządzeń MPWiK Sp. z o.o. w latach 2009-2011.

2.1. Program poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej.

W ramach poprzedniego trzyletniego planu 2006-2008 realizowano najważniejsze przedsięwzięcie Spółki przy współudziale środków unijnych, Gminy Miasta Rzeszów i MPWiK, które będzie kontynuowane w latach 2009-2010 w zakresie zadania „**Rozbudowa zbiorników wyrównawczych wody**” .

Zadanie to polega na budowie nowego zbiornika wody o poj. 17,5 tys. m³. Rozpoczęta w roku 2008 budowa zbiornika zostanie ukończona do 31 sierpnia 2009r. Oddanie nowego zbiornika umożliwi zgromadzenie (łącznie z istniejącymi zbiornikami) dobowego zapotrzebowania wody dla Miasta Rzeszowa i sąsiednich miejscowości. Zapewni również równomierne rozprowadzenie wody do poszczególnych osiedli, jak również ciągłość dostaw wody pod odpowiednim ciśnieniem w wypadku awarii głównej magistrali wodociągowej. W wyniku rozstrzygnięcia przetargu na to zadanie w 2008r. został podpisany kontrakt na wartość netto 5 582,0 tys. EURO. Kwota ta znacznie (bo aż o 3 454 tys. EURO) przekroczyła koszty kwalifikowane projektu określone w Decyzji Komisji Europejskiej. Wysokość przekroczenia nie została zakwalifikowana jako koszt kwalifikowany projektu lecz jedynie jako spełniający kryteria kwalifikowalności i musi być w całości sfinansowany przez MPWiK Sp. z o.o. . W związku z brakiem środków własnych Spółka w roku 2008 zaciągnęła kredyt w Banku Ochrony Środowiska na kwotę 15 000,0 tys. zł.

W ramach „Programu poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej” przewiduje się w roku **2009** wydatkowanie przez MPWiK Sp. z o.o. środków w wysokości **10.972,2 tys. zł.** Oprócz finansowania zbiornika w kwocie 8.149,9 tys. zł pozostałe środki zostaną wydatkowane na kontrakty usługowe (nadzorowanie kontraktów I, II, i III) oraz wydatki niekwalifikowane.

Zakończenie projektu pn. „Program poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej” nastąpi w roku **2010**, w którym wydatki zostaną poniesione na kontrakt usługowy Nr V (nadzorowanie kontraktu III) oraz wydatki niekwalifikowane razem **1.597,1 tys. zł.**

W planie 2009-2011 przewiduje się wydatkowanie środków MPWiK Sp. z o.o. na to przedsięwzięcie w wysokości ok. 12.569,1 tys. zł.

Natomiast całkowite nakłady łącznie ze środkami Gminy Miasta Rzeszów, Funduszu Spójności i MPWiK w latach 2009-2011 przewiduje się w kwocie 13.987,1 tys. zł.

2.2. Zakład Uzdatniania Wody- Zwiężczyca (inwestycje poza „Programem poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej”).

Po zakończeniu realizacji w roku 2008 Modernizacji Zakładu Uzdatniania Wody w zakresie technologii uzdatniania wody i gospodarki osadami objętych projektem „Program poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej”, konieczne jest kontynuowanie prac modernizacyjnych obiektów i urządzeń ZUW Zwiężczyca.

W latach 2009-2011 przewiduje się modernizację i adaptację budynków i urządzeń ZUW I i ZUW II, które nie zostały objęte w/w projektem ze względu na ograniczony budżet projektu. Zgodnie z założeniami niniejszego planu i ograniczonymi środkami realizacja tych zadań została rozłożona na trzy kolejne lata.

W roku **2009** przewiduje się modernizację budynku filtrów ZUW I oraz instalacje sanitarne, elektryczne i c.o.

W związku z koniecznością uzyskania przez laboratorium wody akredytacji- założono adaptację obiektu socjalnego na pracownię biologiczną oraz modernizację pomieszczeń laboratoryjnych celem dostosowania do przepisów akredytacji. Zaplanowano również przeprowadzenie niezbędnych szkoleń, zakup sprzętu i wyposażeniu laboratorium.

Kontynuowana będzie rozpoczęta w 2008 roku modernizacja osadników pokoagulacyjnych.

Przyjęto również modernizację wałów przeciwpowodziowych, która będzie możliwa do realizacji w związku z przyłączeniem Zwiężczyca do miasta Rzeszowa i po uzyskaniu w roku 2008 własności działki.

Planowana przez MPWiK kwota na inwestycje ZUW w roku 2009 wynosi **4.160,0 tys. zł.**

W zakresie roku **2010** zaplanowano modernizację urządzeń i budynków ZUW II między innymi:

- magazyn siarczanu glinu,
- budynek biurowy i laboratorium,
- wymiana instalacji w modernizowanych obiektach.

Inwestycje ZUW w roku 2010 zamkną się w kwocie **722,6 tys. zł.**

Na rok **2011** przewiduje się w ZUW modernizację:

- sieci międzyobektowych,
- pompowni I st. na ujęciu,
- oraz modernizację komór mieszania szybkiego - koagulacja.

Kwota przewidziana w planie na realizację tych zadań w roku **2011** wyniesie **1.548,0 tys. zł.**

Natomiast w planie trzyletnim **2009-2011** koszty zadań inwestycyjnych Zakładu Uzdatniania Wody wyniosą **6.430,6 tys. zł.**

2.3. Oczyszczalnia Ścieków.

W najbliższych latach zostaną wprowadzone zmiany przepisów dotyczące zagospodarowania osadów ściekowych. Przygotowany jest również projekt zmian dyrektywy unijnej, który zakłada znaczne ograniczenia w zakresie przyrodniczego wykorzystania osadów ściekowych.

W związku z tym założono w planie 2009r. opracowanie kierunków postępowania z osadami ściekowymi innego niż przyrodnicze.

Ponadto w roku 2009 zaplanowano :

- modernizację osadników wtórnych w zakresie systemu zagarniania części pływających,
- oraz modernizację pompowni przy ul. Styki w zakresie wymiany pomp.

Koszt realizacji zadań w 2009 r. wyniesie **1.190,0 tys. zł.**

W roku 2010 przewiduje się :

- dalszą modernizację urządzeń pompowni(ul. Styki),
- modernizację pompowni osadu czynnego ,
- oraz modernizację systemu odprowadzania osadu nadmiernego w osadnikach wtórnych;

na łączną kwotę **1.400 tys. zł.**

Wydatki inwestycyjne w roku 2011 dla Oczyszczalni Ścieków przewiduje się w kwocie **3.750 tys. zł.**

Posiadane pozwolenie wodno-prawne na odprowadzenie ścieków oczyszczonych do rzeki Wisłok aktualne jest do 2014r. W związku z tym zachodzi konieczność dostosowania biologicznego systemu oczyszczania ścieków do obowiązującego Rozporządzenia Ministra Środowiska . W tym celu przewiduje się opracowanie dokumentacji technicznej i rozpoczęcie realizacji modernizacji tego systemu. Planuje się też modernizację instalacji odwodnienia osadu przefermentowanego.

W ciągu trzech lat na inwestycje w Oczyszczalni Ścieków przewiduje się wydatkowanie **6.340,0 tys. zł.**

2.4. Sieci wodociągowe i sieci kanalizacji sanitarnej

Modernizację sieci wodociągowych i kanalizacyjnych zaplanowano głównie w drogach przewidzianych do przebudowy przez Gminę Miasta Rzeszowa, oraz tych sieci, które ze względu na zły stan techniczny wymagają renowacji lub wymiany na nowe rury. Uwzględniono też potrzeby porządkowania gospodarki ściekowej.

Modernizacja sieci wodociągowych i kanalizacyjnych przeprowadzana będzie z zastosowaniem dwóch metod :

- wymiana wykopowa (wymiana starych rurociągów na nowe) ,
- renowacja bezwykopowa rurociągów.

Pierwsza z metod wykopowa stosowana będzie wszędzie tam, gdzie będzie możliwy nieograniczony dostęp do wodociągów (głównie w terenach zielonych, chodnikach i odcinkach jezdni o małym natężeniu ruchu). Te zadania zostaną zrealizowane siłami

własnymi przedsiębiorstwa z wykorzystaniem posiadanego sprzętu i własnej robocizny.

Druga metoda z zastosowaniem technologii bezwykopowej realizowana będzie w jezdniach o dużym natężeniu ruchu, gdzie nie jest możliwe zamknięcie jezdni, jedynie minimalne ograniczenie ruchu i niewielkie punktowe zajęcie pasa ruchu.

Prace modernizacyjne sieci wod-kan zaplanowano wyprzedzająco przed robotami drogowymi, co wpłynie na zaoszczędzenie środków ze względu na brak potrzeby odtwarzania nawierzchni ulic i chodników.

Rozbudowę sieci wodociągowej i sanitarnej zaplanowano w różnych osiedlach miasta zgodnie z potrzebami mieszkańców, a w znacznym stopniu na terenach przyłączonych do miasta Rzeszowa.

Planem na rok **2009** objęto modernizację sieci wodociągowych w ulicach:

Rejtana, Wyzwolenia, Poznańskiej, Wielkopolskiej, na Lisiej Górze oraz wodociągu położonego pod rzeką Wisłok. Łączna długość zmodernizowanych sieci o średnicach 100, 150, 200 i 400 mm wyniesie ok. 4 km.

MPWiK rozbuduje sieć wodociągową w rejonie ulic Paderewskiego, Wieniawskiego, Powst. Listopadowych, Potokowej i osiedlu Słocina oraz wykona projekty rozbudowy sieci wodociągowej w rejonie ulic: Gen. Sowińskiego, Karpa, Jasińskiego i Skorupki.

W związku z przyłączeniem kolejnych terenów do miasta Rzeszowa przewidziano objęcie monitoringiem sieci wodociągowych na tych terenach oraz wykonanie dyspozytorskiej i tablicy synoptycznej.

W zakresie sieci kanalizacji sanitarnej planuje się modernizację sieci o długości około 1.260 mb o średnicach 300, 400 i 1000 mm w ulicach Króla Augusta, Naruszewicza, Kreczmara, Rejtana oraz rozbudowę kanalizacji sanitarnej na os. Przybyszówka - IV etap. Przewiduje się również opracowanie dokumentacji technicznej przebudowy źle funkcjonującej kanalizacji podciśnieniowej na osiedlu Załęże.

W roku **2009** przeznaczono na realizację tych inwestycji środki w wysokości **8.560,0 tys. zł** (w tym 5.070,0 tys. zł sieci wodociągowe i 3.490,0 tys. zł sieci kanalizacyjne).

W roku **2010** będą wykonywane modernizacje magistral wodociągowych ϕ 400 mm w ulicy Podkarpackiej, ϕ 500mm w ul. Krakowskiej ϕ 400 mm w ulicy Bohaterów Westerplatte oraz wodociągi ϕ 150 mm w ulicy Chmaja i ϕ 100, 160 mm w ulicy Ks. Jałowego o łącznej długości ok. 3 km na kwotę 2.685,2 tys. zł. oraz rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ulic Gen. Sowińskiego, Karpa, Jasińskiego, Skorupki, Paderewskiego, Wieniawskiego, Powst. Listopadowych, Potokowej i osiedla Słocina.

Sieci kanalizacyjne zostaną zmodernizowane w ul. Lwowskiej, Rejtana i Aleji Wyzwolenia za kwotę ok. 3.124,0 tys. zł; będą to kolektory o średnicach 800, 600 i 500 mm o łącznej długości ok. 2 km. Będzie też kontynuowana rozbudowa sieci sanitarnej na os. Przybyszówka - IV etap.

Razem na inwestycje związane z modernizacją i rozbudową sieci wod-kan w roku **2010** zakłada się wydatkowanie ok. **10.459,2 tys. zł**.

W roku **2011** przeznaczono na modernizację i rozbudowę sieci wod-kan kwotę w wysokości **10.035,0 tys. zł**.

Modernizacja obejmie magistrale wodociągowe o średnicach 325, 400 i 500 mm w ul. Powstańców Warszawy, Ks. Jałowego oraz odcinka przebiegającego pod Wisłokiem, a także wodociągów od ϕ 80÷200 mm w ul. Podkarpackiej i na osiedlu

Staromieście o łącznej długości 6,2 km oraz rozbudowę sieci wodociągowej w rejonie ulic Gen. Sowińskiego, Karpa, Jasińskiego, Paderewskiego, Wieniawskiego, Powst. Listopadowych. Na inwestycje te przewidziano wydatkowanie kwoty 5.810,0 tys. zł.

Natomiast sieci kanalizacyjne będą modernizowane w ulicach Spiechowicza, Sikorskiego, Rejtana, Szopena i Spytka Ligęzy o średnicach 200, 500, 600, 800 mm o przekroju 600/1000 mm (długość ich wyniesie ok. 2 km), oraz będzie kontynuowana rozbudowa sieci sanitarnej na os. Przybyszówka - IV etap, a koszty sięgają kwoty 4.225,0 tys. zł.

Ogółem w latach **2009 - 2011** na modernizację i rozbudowę sieci wodociągowych i kanalizacyjnych przewiduje się wydatkowanie środków w wysokości **29.054,2 tys. zł** (w tym **16.215,2 tys. zł** sieci wodociągowe i **12.839,0 tys. zł** sieci kanalizacyjne).

2.5. Obiekty hydroforni i pompowni

W roku 2009 przewiduje się :

- budowę studni wierconej - na osiedlu Słocina,
- rozbudowę monitoringu pompowni ścieków.

Kwota przeznaczona na te cele to 102,0 tys. zł

W roku 2010 przewidziano :

- modernizację urządzeń i obiektów hydroforni (Pułaskiego , Krakowska, Brydaka)
- oraz modernizację pompowni ścieków i rozbudowę monitoringu na kwotę 429,0 tys. zł.

W roku 2011 założono:

- modernizację rozdzielni elektrycznych w obiektach hydroforni (ul. Krakowska, Sportowa i Kochanowskiego),
- modernizację pompowni ścieków ,
- rozbudowę monitoringu pompowni ścieków.

Inwestycje te kosztować będą 430 tys. zł

Łącznie w latach **2009 - 2011** na w/w zadania przewidziano kwotę **961,0 tys. zł**.

2.6. Zakup sprzętu

W związku z dużym zakresem zadań inwestycyjnych zakup sprzętu został ograniczony do najważniejszych potrzeb przedsiębiorstwa.

W roku **2009** przewidziano zakup sprzętu do obsługi obiektów i urządzeń (spawarka , kamera, piła, zgrzewarka, kosiarka, sprzężarka , pompy eksploatacyjne, sprzęt komputerowy, a także zakup samochodu ssąco-płuczącego jako kontynuacja z roku 2008) przewiduje się także zakup sprzętu do Laboratorium Wody (dla akredytacji). Łączna kwota przeznaczona w **2009** roku na zakupy to **1.252,4 tys. zł**.

W **2010** roku zaplanowano zakup sprzętu do pracowni biologicznej i chemicznej Laboratorium Wody oraz do Laboratorium Ścieków oraz inne zakupy sprzętu, eksploatacyjnego i ciągnika do Działu Transportu na kwotę **530,0 tys. zł**.

W 2011 roku przewiduje się wydatkowanie na sprzęt kwoty **1.533,8 tys. zł**, w tym zakup:

- samochód dostawczy i samowyładowczy,
- koparko-ładowarkę,
- samochód do obsługi pompowni ,
- ciągnik – dla stacji Uzdatniania Wody
- oraz inny drobny sprzęt niezbędny do eksploatacji sieci i funkcjonowania przedsiębiorstwa.

Łącznie zakupy inwestycyjne w planie trzyletnim wyniosą **3.316,2 tys. zł**.

3. Przedsięwzięcia dotyczące zaopatrzenia w wodę planowane do realizacji w poszczególnych latach

Rok 2009

- „Program poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej„ (środki MPWiK)	10.972,0 tys. zł
- modernizacja obiektów i urządzeń technologicznych Zakładu Uzdatniania Wody ZUW I	4.160,0 tys. zł
- modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej	5.070,0 tys. zł
- wykonanie studni wierconej	33,0 tys. zł
- uzyskanie akredytacji Laboratorium Wody i zakup sprzętu laboratoryjnego	326,0 tys. zł
- modernizację hydroforni	9,0 tys. zł
- zakup sprzętu eksploatacyjnego	434,0 tys. zł
Razem rok 2009	21.004,0 tys. zł

Rok 2010

- „Program poprawy wody pitnej dla aglomeracji rzeszowskiej„	1.597,1 tys. zł
- modernizacja obiektów i urządzeń ZUW II	722,6 tys. zł
- modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowych	5.335,2 tys. zł
- modernizacja obiektów i urządzeń hydroforni	190,0 tys. zł
- zakup sprzętu eksploatacyjnego	300,0 tys. zł
Razem rok 2010	8.144,9 tys. zł

Rok 2011

- modernizacja obiektów , sieci technologicznych i urządzeń ZUW	1.548,0 tys. zł
- modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowych	5.810,0 tys. zł
- modernizacja instalacji i urządzeń hydroforni	300,0 tys. zł
- zakup sprzętu eksploatacyjnego	533,8 tys. zł
Razem rok 2011	8.191,8 tys. zł

W planie 2009 - 2011 na realizację przedsięwzięć związanych z zaopatrzeniem w wodę założono wydatkowanie środków MPWiK na łączną kwotę 37.340,7 tys. zł.

Całkowity koszt inwestycji związanych z zaopatrzeniem w wodę łącznie ze środków MPWiK, Funduszu Spójności i Gminy Miasta Rzeszów, wyniesie 38.758,7 tys. zł.

4. Przedsięwzięcia dotyczące odprowadzania ścieków planowane do realizacji w poszczególnych latach

Rok 2009

- modernizacja urządzeń Oczyszczalni Ścieków wraz z opracowaniem kierunków zagospodarowania osadów ściekowych	1.190,0 tys. zł
- modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej	3.490,0 tys. zł
- rozbudowa monitoringu obiektów sieciowych	60,0 tys. zł
- zakup sprzętu eksploatacyjnego	818,4 tys. zł

Razem rok 2009 5.558,4 tys. zł

Rok 2010

- modernizacja urządzeń Oczyszczalni Ścieków (recyrkulacja pompowni osadu czynnego i nadmiernego)	1.400,0 tys. zł
- modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej	5.124,0 tys. zł
- modernizacja urządzeń pompowni ścieków z monitoringiem pompowni	239,0 tys. zł
- zakup sprzętu eksploatacyjnego	230,0 tys. zł

Razem rok 2010 6.993,0 tys. zł

Rok 2011

- modernizacja obiektów urządzeń Oczyszczalni Ścieków (pompowni ścieków i osadu, modernizacja systemu odprowadzania osadu w osadnikach wtórnych)	3.750,0 tys. zł
- modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej	4.225,0 tys. zł
- modernizacja pompowni sieciowych z monitoringiem	130,0 tys. zł
- zakup sprzętu eksploatacyjnego	1.000,0 tys. zł

Razem rok 2011 9.105,0 tys. zł

W planie na lata 2009 - 2011 wartość przedsięwzięć związanych z odprowadzeniem ścieków wyniesie 21.656,4 tys. zł.

5. Źródła finansowania inwestycji w poszczególnych latach – środki MPWiK

Rok 2009

	<i>w tys. zł</i>
1. Planowana amortyzacja	+ 18.141,7
2. Planowany zysk netto	+ 1.400,0
3. Środki z lat poprzednich wraz z przeniesionymi zadaniami (w tym: zgarniacze, nadwozie samochodu WUKO)	+ 2.630,0
4. Podwyższenie kapitału środkami finansowymi z budżetu Miasta	+ 700,0
5. Kredyty	+ 7.200,0
pomniejszone o:	
6. Spłaty pożyczek i kredytów	- 1.678,6
7. Spłata odsetek	- 1.830,7
Razem środki na inwestycje w roku 2009	26.562,4

Rok 2010

	<i>w tys. zł</i>
1. Planowana amortyzacja	+ 18.370,0
2. Planowany zysk netto	+ 2.100,0
pomniejszone o:	
3. Spłaty pożyczek i kredytów	- 3.440,2
4. Spłata odsetek	- 1.891,9
Razem środki na inwestycje w roku 2010	15.137,9

Rok 2011

	<i>w tys. zł</i>
1. Planowana amortyzacja	+ 18.537,0
2. Planowany zysk netto	+ 2.200,0
pomniejszone o:	
3. Spłaty pożyczek i kredytów	- 3.440,2
Razem środki na inwestycje w roku 2011	17.296,8

**Razem środki przeznaczone na inwestycje
w latach 2009 – 2011:**

58 997,1 tys. zł

