

**Uchwała Nr XIV/293/2011  
Rady Miasta Rzeszowa  
z dnia 12 lipca 2011 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 2012 – 2014”**

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

Uchwała się „Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2012 – 2014 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**

  
**Andrzej Dec**

## 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 2012- 2014”.

Na podstawie art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków ( tekst jednolity Dz.U. z 2006r. Nr. 123, poz. 858 z późniejszymi zmianami ) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 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 2012- 2014, przedsięwzięcia dotyczące zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania ścieków, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach oraz sposób finansowania planowanych inwestycji.

W latach 2012- 2014 realizowane będą w MPWiK Sp. z o.o. zadania dotyczące m.in. :

1. Rozbudowy Oczyszczalni Ścieków, w tym:

- budowa suszarni mechanicznej osadów ściekowych
- rozbudowa ciągu biologicznego oczyszczania ścieków.

Oba zadania zostały podyktowane zmieniającymi się przepisami dotyczącymi znacznego obniżenia dopuszczalnych dawek przyrodniczego wykorzystania osadów oraz koniecznością dostosowania procesów usuwania związków biogenych (azotu i fosforu ) do obecnie obowiązujących przepisów unijnego i polskiego prawa.

2. Przebudowy i budowy sieci wodno–kanalizacyjnej oraz obiektów jej towarzyszącej.

3. Modernizacji urządzeń i obiektów technologicznych ZUW.

4. Zakupów specjalistycznego sprzętu i środków transportu.

Ogółem wartość zadań ujętych w „Planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. na lata 2012-2014” wynosi **73.748,9 tys. zł.** w tym:

**Inwestycje związane z zaopatrzeniem w wodę na kwotę 16.046,3 tys. zł w tym:**

- rozbudowa i przebudowa obiektów technologicznych ZUW	5.604,0 tys. zł
- rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej	8.965,0 tys. zł
- przebudowa i rozbudowa hydroforni i pompowni wody	50,0 tys. zł
- zakupy sprzętu tech. i laboratoryjnego oraz śr.transportu	1.127,3 tys. zł
- rezerwa na zakup sieci wodociągowej w ul. Owocowej	300,0 tys. zł

**Inwestycje związane z odprowadzeniem ścieków na kwotę 57.702,6 tys. zł w tym:**

-rozbudowa i przebudowa obiektów technologicznych Oczyszczalni Ścieków	49.325,0 tys. zł
- rozbudowa i przebudowa sieci wodociągowej	4.250,0 tys. zł
- przebudowa i rozbudowa hydroforni i pompowni wody	1.130,0 tys. zł
- zakupy sprzętu tech. i laboratoryjnego oraz śr.transportu	2.397,6 tys. zł
- rezerwa na zakup sieci kanalizacyjnej w ul. Owocowej	600,0 tys. zł

#### **Źródła finansowania inwestycji :**

1. Planowana amortyzacja	+ 58.500,0 tys. zł
2. Planowany zysk netto	+ 4.500,0 tys. zł
3. Środki z Funduszu Spójności- płatność końcowa	+ 5.916,5 tys. zł
4. Środki z poprzednich lat wraz z przeniesionymi zadaniami	+ 15.153,0 tys. zł
pomniejszone o:	
5. Spłata kredytów i pożyczek	- 10.320,6 tys. zł

**Razem: 73.748,9 tys. zł**

Załącznik  
do uchwały nr XIV/293/2011  
Rady Miasta Rzeszowa  
z dnia 12 lipca 2011r.

**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 2012 - 2014**

**ORAZ INFORMACJA  
DOTYCZĄCA PLANU REMONTÓW**

**Rzeszów, czerwiec 2011 r.**

## SPIS TREŚCI

PLAN MODERNIZACJI I ROZWOJU URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2012- 2014.....str. 3

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....str. 3

1. Założenia planu - zamierzone efekty.....str.3-5

2. Realizacja zadań inwestycyjnych w poszczególnych latach.....str.6-8  
w 2012 roku..... str. 6

w 2013 roku..... str. 7

w 2014 roku.....str. 8

3. Realizacja zadań remontowych ..... str. 9-11

3.1 Realizacja zadań remontowych w poszczególnych latach..... str. 9

w 2012 roku.....str. 9

w 2013 roku.....str. 10

w 2014 roku.....str. 11

4. Źródła finansowania inwestycji w poszczególnych latach.....str. 12

II. CZĘŚĆ TABELARYCZNA-harmonogram rzeczowo-finansowy str.13- 55

Szczegółowy plan zadań inwestycyjnych MPWiK Sp. z o.o.

Tabela Nr.1 INWESTYCJE 2012r. ....str. 13-26

Szczegółowy plan zadań inwestycyjnych MPWiK Sp. z o.o.

Tabela Nr.2 INWESTYCJE 2013r. ....str. 27-36

Szczegółowy plan zadań inwestycyjnych MPWiK Sp. z o.o.

Tabela Nr.3 INWESTYCJE 2014r. ....str. 37-46

Szczegółowy plan zadań remontowych MPWiK Sp. z o.o.

Tabela Nr.4 REMONTY 2012r. ....str. 47-49

Szczegółowy plan zadań remontowych MPWiK Sp. z o.o.

Tabela Nr.5 REMONTY 2013r. ....str. 50-52

Szczegółowy plan zadań remontowych MPWiK Sp. z o.o.

Tabela Nr.6 REMONTY 2014r. ....str. 53-55

# PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2012 - 2014

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Założenia planu - zamierzone efekty

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych opracowano w oparciu o Ustawę z dnia 07.06.2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2006, Nr 123, poz. 858 z późniejszymi zmianami).

Na lata 2012 - 2014 istnieje potrzeba wykonania niezbędnych inwestycji na łączną kwotę: 73.748,9 tys. zł  
w tym:

2012r.	29.429,3 tys. zł
2013r.	22.259,8 tys. zł
2014r.	22.059,8 tys. zł

Rozwój MPWiK Sp. z o.o. w Rzeszowie w latach 2012 - 2014 ukierunkowany będzie na poprawę parametrów ścieków oczyszczonych i rozbudowę gospodarki osadowej na Oczyszczalni Ścieków oraz przebudowę sieci wod-kan.

**Główne zadania inwestycyjne na kwotę 62.435,0 tys. zł**  
to:

- **rozbudowa ciągu biologicznego osadów ściekowych i modernizacja urządzeń** (planowany koszt 20.925,0 tys. zł)
- **budowa suszarni mechanicznej osadu**  
(planowany koszt 28.400,0 tys. zł)
- **rozbudowa i przebudowa sieci wod-kan**  
(planowany koszt 13.110,0 tys. zł)

Wprowadzenie powyższych zadań podyktowane jest obowiązkiem spełnienia wymogów przepisów prawa unijnego i polskiego w zakresie gospodarki wodno-ściekowej i odpadowej, a ich niewykonanie skutkować będzie wysokimi karami pieniężnymi.

Planowana **rozbudowa (modernizacja) biologicznej części oczyszczalni ścieków** wynika z konieczności dostosowania procesu usuwania związków biogenych (azotu i fosforu) do obecnie obowiązujących przepisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz.984 z 2006 r.). Stan obecny wyposażenia oczyszczalni w urządzenia jest niewystarczający. Pomimo prawidłowo prowadzonej eksploatacji, uzyskiwany stopień redukcji wskaźników zanieczyszczeń : fosfor ogólny i azot ogólny pozwala jedynie na spełnienie warunków pozwolenia wodnoprawnego, które było wydane jeszcze przed zmianą przepisów i obowiązuje do 30 września 2014r. Nowe przepisy, obecnie obowiązującego rozporządzenia bardzo zaostrzyły warunki wprowadzania oczyszczonych ścieków komunalnych do wód.

**Kolejnym priorytetowym zadaniem jest budowa suszarni mechanicznej osadów ściekowych.** W efekcie uzyska się czterokrotne zmniejszenie objętości powstających osadów ściekowych oraz możliwość ich utylizacji poprzez wykorzystanie w przemyśle, np. spalania w cementowniach lub do dalszej termicznej przeróbki z odzyskiem energii. Jest to podyktowane zmianą przepisów.

Nowe rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 lipca 2010r. w sprawie komunalnych odpadów ściekowych (Dz. U. Nr 137, poz. 924 z 2010r.) znacznie obniżyło dopuszczalne dawki osadów w zakresie ich przyrodniczego wykorzystania. W przypadku obecnej formy zagospodarowania przez MPWiK, polegającej na stosowaniu osadów do uprawy roślin energetycznych m. in. wierzby, wymagany jest o wiele większy areał gruntów niż dotychczas. Zatem pozyskanie odpowiedniej powierzchni gruntów dla stosowania osadów będzie z roku na rok mniej możliwe i bardziej kosztowne.

Ponadto od dnia 1 stycznia 2013r. wchodzi zakaz składowania nieprzetworzonych osadów ściekowych na składowiskach odpadów. Stąd pilna konieczność zastosowania nowych rozwiązań w tym zakresie.

**Pozostałe zadania inwestycyjne na kwotę 11 313,9 tys. zł będą dotyczyły:**

- |   |                        |
|---|------------------------|
| – <b>przebudowy (modernizacji) urządzeń i obiektów w Zakładzie Uzdadniania Wody</b> | <b>5.604,0 tys. zł</b> |
| – <b>przebudowy (modernizacji) przepompowni i hydroforni</b>                        | <b>2.285,0 tys. zł</b> |
| – <b>zakupów sprzętu specjalistycznego</b>  | <b>3.424,9 tys. zł</b> |

**Poprzez realizację tych przedsięwzięć Spółka zamierza osiągnąć:**

- porządkowanie gospodarki ściekowej,
- zmniejszenie awaryjności sieci wod-kan,
- poprawę współczynnika strat wody w sieci,
- wzrost ilości odbiorców przyłączonych do sieci.



## 2. Realizacja zadań inwestycyjnych w poszczególnych latach

### Zadania inwestycyjne 2012 roku

1) Przebudowa (modernizacja) urządzeń na ZUW oraz budynków ZUW II na kwotę	3.829,0 tys. zł
2) Rozbudowa (modernizacja) urządzeń na oczyszczalni ścieków na kwotę	13.825,0 tys. zł
w tym, strategiczne zadania dotyczące – <i>budowy suszarni mechanicznej osadu i rozbudowa ciągu biologicznego oczyszczania ścieków</i>	12.400,0 tys. zł
3) Budowa, przebudowa (modernizacja) sieci wod-kan.	8.700,0 tys. zł
4) Rozbudowa (modernizacja) hydroforni oraz przepompowni ścieków	1.050,0 tys. zł
5) Zakupy inwestycyjne	2.025,3 tys. zł
<b>Razem</b>	<b>29.429,3 tys. zł</b>

## Zadania inwestycyjne w 2013 roku

1) Przebudowa (modernizacja) obiektów i urządzeń na ZUW	515,0 tys. zł
2) Kontynuacja budowy suszarni mechanicznej osadu oraz rozbudowy ciągu biologicznego na Oczyszczalni Ścieków	18.000,0 tys. zł
3) Przebudowa (modernizacja) sieci wod-kan.	1.990,0 tys. zł
4) Rozbudowa (modernizacja) przepompowni	905,0 tys. zł
5) Zakupy inwestycyjne	849,8 tys. zł
<b>Razem</b>	<b>22.259,8 tys. zł</b>

## Zadania inwestycyjne w 2014 roku

1) Przebudowa (modernizacja) obiektów i urządzeń na ZUW	1.260,0 tys. zł
2) Kontynuacja budowy suszarni mechanicznej osadu oraz rozbudowy ciągu biologicznego oczyszczalni ścieków	17.500,0 tys. zł
3) Rozbudowa (modernizacja) sieci wod-kan.	2.420,0 tys. zł
4) Przebudowa (modernizacja) przepompowni	330,0 tys. zł
5) Zakupy inwestycyjne	549,8 tys. zł
<b>Razem</b>	<b>22.059,8 tys. zł</b>

### 3. Realizacja zadań remontowych

Planuje się wykonanie remontów, które wynikają z prowadzonej ewidencji awarii oraz w wyniku przebudowy w mieście układów komunikacyjnych w latach 2012-2014 na kwotę 5 395,0 tys. zł w tym:

2012r.	2 290,0 tys. zł
2013r.	1 537,0 tys. zł
2014r.	1 568,0 tys. zł

3.1. Realizacja zadań remontowych w poszczególnych latach:

#### Zadania remontowe w 2012 roku

1) remonty urządzeń i obiektów technologicznych Zakładu Uzdatniania Wody	140,0 tys. zł
2) remonty urządzeń i obiektów technologicznych na Oczyszczalni Ścieków	1.240,0 tys. zł
3) remonty sieci wodociągowo-kanalizacyjnej wraz z armaturą	340,0 tys. zł
4) remonty obiektów i urządzeń hydroforni, przepompowni wody i ścieków	300,0 tys. zł
5) pozostałe remonty (obiektów biurowo-socjalnych, środków transportu, sprzętu eksploatacyjnego)	270,0 tys. zł
<b>Razem</b>	<b>2.290,0 tys. zł</b>

## Zadania remontowe w 2013 roku

1) remonty urządzeń i obiektów technologicznych Zakładu Uzdatniania Wody	148,0 tys. zł
2) remonty urządzeń i obiektów technologicznych na Oczyszczalni Ścieków	590,0 tys. zł
3) remonty sieci wodociągowo-kanalizacyjnej wraz z armaturą	475,0 tys. zł
4) remonty obiektów i urządzeń hydroforni, przepompowni wody i ścieków	100,0 tys. zł
5) pozostałe remonty (obiektów biurowo-socjalnych, środków transportu, sprzętu eksploatacyjnego)	224,0 tys. zł
<b>Razem</b>	<hr/> <b>1.537,0 tys. zł</b>

## Zadania remontowe w 2014 roku

1) remonty i przeglądy urządzeń technologicznych Zakładu Uzdatniania Wody	30,0 tys. zł
2) remonty urządzeń technologicznych i infrastruktury na Oczyszczalni Ścieków	580,0 tys. zł
3) remonty sieci wodociągowo-kanalizacyjnej wraz z armaturą	435,0 tys. zł
4) remonty obiektów i urządzeń hydroforni, przepompowni wody i ścieków	300,0 tys. zł
5) pozostałe remonty (obiektów, środków transportu, sprzętu eksploatacyjnego)	223,0 tys. zł
<b>Razem</b>	<hr/> <b>1.568,0 tys. zł</b>

#### 4. Źródła finansowania inwestycji w poszczególnych latach

<i>Kategoria</i>	<i>w tys. zł</i>			
	<i>Lata</i>	2012	2013	2014
1. Planowana amortyzacja		19.500,0	19.500,0	19.500,0
2. Planowany zysk netto		1.500,0	1.600,0	1.400,0
3. Środki z Funduszu Spójności - płatność końcowa		5.916,5	-	-
4. Środki z poprzednich lat wraz z przeniesionymi zadaniami		5.953,0	4.600,0	4.600,0
5. Spłata kredytów i pożyczek		- 3.440,2	- 3.440,2	- 3.440,2
<b>Razem środki własne na inwestycje</b>		<b>29.429,3</b>	<b>22.259,8</b>	<b>22.059,8</b>

**Razem środki przeznaczone na inwestycje**

**w latach 2012 - 2014:**

**73.748,9 tys. zł**

## SZCZEGÓŁOWY PLAN ZADAŃ INWESTYCYJNYCH MPWiK SP. Z O.O.

TAB. NR 1 INWESTYCJE 2012 r.

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>I. ZUW ZWIĘCZYCA</b>				
1.	Dokumentacja i przebudowa (modernizacja) budynków ZUW II - projekt i wykonanie	2 000,0		Przeprowadzenie termomodernizacji ścian zew., odnowienie elewacji wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej budynków ZUW II, - w wyniku w/w modernizacji planuje się uzyskać oszczędności kosztów c.o. oraz poprawienie stanu estetycznego budynków.
2.	Przebudowa chodników		40,0	Wymiana zniszczonych płytek chodnikowych na kostkę brukową.
3.	Przebudowa (modernizacja) węzłów zasuw na magistrali I i magistrali II		130,0	Wymiana armatury ( z lat 50-tych) w komorach , z powodu nieszczelności i ich złego stanu - uzyskanie większej bezawaryjności
4.	Przebudowa (modernizacja) obiektów i urządzeń ZUW		160,0	Wymiana urządzeń technologicznych i ich modernizacja związana z długotrwałą eksploatacją



Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
5.	Przebudowa wewnętrznej drogi dojazdowej (dolna brama ZUW) i asfaltowanie parkingu	84,0		Kontynuacja zadania przebudowy dróg rozpoczętego w 2011r.
6.	Przebudowa węzłów c.o. w budynkach z zastosowaniem automatyki		150,0	Zmodernizowanie węzłów cieplnych oraz doposażenie ich w centralne regulatory temperatury- oszczędności kosztów na c.o.
7.	Rozbudowa (modernizacja) systemu pomiaru dozowania flokulanta na ZUW I		15,0	Wykonanie opomiarowania ilości dozowanego flokulanta i przekaz do centralnej dyspozytorni
8.	Rozbudowa agregatów pompowych II st do pompowni ZUW I szt 2		50,0	Modernizacja agregatów pompowych z dostosowaniem ich do obecnie istniejących warunków, z powodu ich długiej eksploatacji
9.	Regeneracja złóż filtrów węglowych	1 200,0		Odtworzenie utraconych przez kilkuletnią filtrację właściwych parametrów technologicznych złoża filtracyjnego, przez regenerację i uzupełnienie ubytków.
	<b>Razem:</b>	<b>3 284,0</b>	<b>545,0</b>	

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>II. OCZYSZCZALNIA</b>				
10.	<b>Budowa suszarni mechanicznej osadu przefermentowanego-projekt i budowa</b>	8400,0		Zadanie wynikające z nowego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13.07.2010r. (Dz.U.Nr.137 poz. 924 z 2010r.) w sprawie komunalnych osadów ściekowych, znacznie obniżającego dopuszczalne dawki osadów w zakresie ich przyrodniczego wykorzystania. W związku z powyższym wystąpiła konieczność zabezpieczenia w przyszłości innej formy zagospodarowania osadów ściekowych, tj. odpowiedniego wysuszenia i zmniejszenia ich objętości w celu przygotowania do np. spalania w cementowniach lub termicznej przeróbki z odzyskiem energii.
11.	<b>Przebudowa (modernizacja) Hali Krat</b>	1000,0		Obecne urządzenia nie spełniają swojego zadania.
12.	<b>Rozbudowa (modernizacja) ciągu biologicznego oczyszczania ścieków - projekt i budowa</b>	4000,0		Zadanie wynikające z przekroczenia dopuszczalnych stężeń związków szkodliwych dla środowiska wodnego, w tym związków azotu i fosforu w ściekach oczyszczonych, określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14.07. 2006r. ( Dz.U. Nr.137 poz.984 z 2006r.). Niedotrzymanie wymogów w/w rozporządzenia grozi poważnymi karami pieniężnymi oraz brakiem możliwości uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego w 2014r. Planowana rozbudowa biologicznej części oczyszczalni ścieków ma na celu dostosowanie procesów usuwania związków biogennych ( azotu i fosforu) do obecnie obowiązujących przepisów prawa unijnego i polskiego. Obecnie pomimo prawidłowej eksploatacji redukcja stężeń azotu i fosforu jest niemożliwa.

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
13.	Kompensacja mocy biernej systemu elektro-energetycznego oczyszczalni ścieków: - analiza i dobór urządzeń - baterie do kondensatorów kompensacji mocy biernej - projekt i wykonanie	125,0		Zgodnie z wymogami URE baterie kondensatorów kompensujących moc bierną systemu elektro-energetycznego muszą być powiązane z systemem monitorującym pobór energii elektrycznej czynnej, biernej i pozornej.
14.	Rozbudowa systemów automatyki, sterowania i zasilania suszarniami słonecznymi - projekt i wykonanie	250,0		Modernizacja oprogramowania sterowania systemem automatyki pracy suszarni słonecznej oraz zabezpieczenie i ochrona urządzeń przed uciążliwymi warunkami ich pracy
15.	Przebudowa (modernizacja) c.o. na Hali Krat, na przepompowniach ul. Trembeckiego i ul. Styki		50,0	Zmiana systemu ogrzewania z elektrycznego na elektryczno-wodne z zastosowaniem ekonomicznych kotłów c.o - celem zadania jest zmniejszenie zużycia energii elektrycznej.
	Razem:	13 775,0	50,0	

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>III. SIEĆ WOD.-KAN.</b>				
16.	Wykonanie projektu na przebudowę (modernizację) magistrali wodociągowej ø 400, dł. L = 1115,0mb przy ul. Rejtana- etap I - metodą bezwykopową compact pipe		60,0	Inwestycja związana z przebudową ulicy przez MZD, Magistrala wodociągowa o dużej awaryjności spowodowanej korozją rur stalowych- celem zadania jest uzyskanie większej bezawaryjności a tym samym osiągnięcie stałych, nieprzerwanych dostaw wody
17.	Przebudowa (modernizacja) magistrali wodociągowej ø 400, dł. L = 1115,0mb przy ul. Rejtana- etap I - metodą bezwykopową compact pipe	1600,0		j.w.
18.	Projekt uzbrojenia terenów inwestycyjnych Rzeszów-Dworzysko magistrala wodociągowa ø 300-400, L= 3,1km, kolektor kanalizacji sanitarnej ø 800, L= 3,7km, pompownie wody PI i PII z zasilaniem energetycznym, zbiornik wyrównawczy wody, stacja trafo	950,0		Zadanie przekazane do realizacji przez Gminę Miasto Rzeszów przechodzące z 2011r. Zadanie związane z uzbrojeniem specjalnej strefy inwestycyjnej Rzeszów - Dworzysko, na terenach przejętych w ramach poszerzenia granic Rzeszowa- celem zadania jest zwiększenie liczby przyszłych odbiorców

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
19.	Opracowanie dokumentacji na przebudowę i rozbudowę kanalizacji sanitarnej na Załężu	70,0		Zadanie przechodzące z 2011 r. Konieczność wykonania ze względu na niewydolność i zły stan istniejącej kanalizacji sanitarnej oraz wzrastającą gęstość zabudowy tej dzielnicy.
20.	Przebudowa i rozbudowa kanalizacji sanitarnej na Załężu	700,0		j.w.
21.	Projekt na przebudowę (modernizację) wodociągu $\varnothing$ 100 w ul. Langiewicza od ul. Unii Lubelskiej do ul. Z. Chrzanowskiej L=410 mb		5,0	Konieczność modernizacji wodociągu wykonanego z rur żeliwnych silnie zinkrustowanych o małych przekrojach - celem zadania jest zapewnienie stałych nieprzerwanych dostaw wody.
22.	Przebudowa (modernizacja) wodociągu $\varnothing$ 100 w ul. Langiewicza od ul. Unii Lubelskiej do ul. Z. Chrzanowskiej L=410 mb		130,0	j.w.

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
23.	Projekt przebudowy (modernizacji) ulic: Grudniowej, Wrześniowej, Sierpniowej L=450 mb z rur PE TS ø 90		10,0	Wymiana sieci wodociągowej o bardzo dużej awaryjności.
24.	Przebudowa (modernizacja) ulic: Grudniowej, Wrześniowej, Sierpniowej L=450 mb z rur PE TS ø 90		140,0	j.w.
25.	Projekt przebudowy (modernizacji) sieci wod. ø 200 żeliwo w ul. Siemieńskiego L= 220mb		5,0	Wymiana sieci wodociągowej o bardzo dużej awaryjności.
26.	Przebudowa (modernizacja) sieci wod. ø 200 żeliwo w ul. Siemieńskiego L= 220mb wykonanie z rur PETS ø 225		100,0	j.w
27.	Przebudowa (wymiana) węzłów zasuw i hydrantów oraz krótkich odcinków sieci		400,0	Modernizacja węzłów zasuw, montaż dodatkowych zasuw i hydrantów - duża awaryjność.

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
28.	Roboty towarzyszące inwestycjom własnym (opłaty za umieszczenie uzbrojenia w pasie drogowym, odtworzenia nawierzchni dróg , podwierty, decyzje, wypisy, wyrisy, mapy i odbitki , wynajem sprzętu)	250,0		
29.	Przebudowa kanalizacji sanitarnej $\varnothing$ 600 w Al. Wyzwolenia od ul. Torowej do ul. Warszawskiej z rur PP	800,0		Zadanie przechodzące z 2011r. Zły stan techniczny sieci wzdłuż potoku Przyrwa. Projekt opracowany przez MPWiK.
30.	Wykonanie projektu i montaż hydrantów na Osiedlu Miłocin rejon ul. Cynamonowej		20,0	Wyposażenie dzielnicy w sieć hydrantów p.poż.
31.	Wykonanie projektu na przebudowę wodociągu z rur stalowych dn 32 mm na rurociąg $\varnothing$ 110 mm PE TS L = 345,0 mb w ul. Podkarpackiej		5,0	Zapewnienie stałych nieprzerwanych dostaw wody o właściwych parametrach (ilości i ciśnienia).
32.	Przebudowa wodociągu z rur stalowych dn 32 mm na rurociąg $\varnothing$ 110 mm PE TS L = 345,0 mb w ul. Podkarpackiej		100,0	j.w.

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
33.	Wykonanie projektu przebudowy sieci wodoc. dn 40 mm i dn 50 mm (od magistrali DN 400 mm) na rurociąg ø110 mm PE, L = 700 mb przy ul. Jarowej (dawna Zwięczyca) rejon ul. Nowogrodzkiej		5,0	Słabe ciśnienia wody.
34.	Przebudowa sieci wodoc.dn 40 mm i dn 50 mm (od magistrali DN 400 mm) na rurociąg ø110 mm PE, L = 700 mb przy ul. Jarowej (dawna Zwięczyca) rejon ul. Nowogrodzkiej		150,0	j.w.
35.	Budowa wodociągu ø 160 mm przy ul. Leśnej II etap L= 1500 mb z rur PETS ø 160		300,0	Budowa II etapu sieci wodoc. dla mieszkańców Lisiej Góry - zadanie polegające na oddzieleniu wodociągu od WSK i związanego z tym słabego ciśnienia wody.
36.	Budowa magistrali wodociągowej ø300 wzdłuż ul. Wiktora L=1145 mb		600,0	Zadanie przechodzące z 2011r.- zadanie przekazane przez UM Rzeszów wraz z projektem
37.	Budowa kanalizacji sanitarnej Słocina -Leśniczówka ø 200 i 315 L=3679 mb	1 000,0		Zadanie przechodzące z 2011r.- zadanie przekazane przez UM Rzeszów wraz z projektem



Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
38.	Budowa kanalizacji sanitarnej dla budynków w rejonie ul. Leśnej ø 90 i 315 L=5031mb, 3 przepompownie	1 000,0		Zadanie przechodzące z 2011r. - zadanie przekazane przez UM Rzeszów wraz z projektem
39.	Uzbrojenie terenów w zakresie budowy sieci kanalizacji sanitarnej ø 200 L=500,0 mb przy ul. Zawiszy Czarnego	150		Zadanie przechodzące z 2011r. - zadanie przekazane przez UM Rzeszów, projekt opracował MPWiK
40.	Przebudowa sieci wodoc. ø150 przy ulicy Rejtana od ul. Lwowskiej do ul. Kustronia L= 330,0 mb		150	Zadanie przekazane przez UM Rzeszów wraz z projektem. Przebudowa sieci wykonanej z rur stalowych i żeliwnych mocno skorodowanych o dużej awaryjności.
	<b>Razem:</b>	<b>6 520,0</b>	<b>2 180,0</b>	

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>IV.HYDROFORNIE, PRZEPOMPOWNIÉ ŚCIEKÓW</b>				
41.	Rozbudowa (modernizacja) przepompowni ścieków ul. Grabskiego wraz z projektem	200,0		Rozbudowa konieczna z powodu przyjęcia ścieków z nowo powstającego os. przy ul. Grabskiego.
42.	Rozbudowa (modernizacja) przepompowni ścieków ul. Zielona wraz z projektem	100,0		j.w.
43.	Rozbudowa monitoringu przepompowni ścieków wraz z projektem		100,0	Zapewnienie całodobowego nadzoru technicznego przepompowni.
44.	Przebudowa placu manewrowego i parkingu przy ul. Krakowskiej 13	50,0		Zły stan techniczny nawierzchni placu i parkingu.

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
45.	Budowa linii kablowej S/n łączącej przepompownię ścieków przy ul. Trembeckiego z przepompownią przy ul. Lubelskiej oraz oczyszczalnią ścieków, wraz z modernizacją rozdzielni-projekt i wykonanie	500,0		Konieczność wykonania nowej sieci zasilania s/n - w celu poprawy bezpieczeństwa obiektów.
46.	Projekty przepompowni ścieków i pompowni wody na nowo przyjętych terenach do miasta.	100,0		Zadanie konieczne w związku z rozwojem terytorialnym miasta.
	<b>Razem:</b>	<b>950,0</b>	<b>100,0</b>	
	<b>Razem :</b>	<b>24 529,0</b>	<b>2 875,0</b>	
	<b>Suma inwestycji własnych i zleconych:</b>	<b>27 404,0</b>		

## ZAKUPY INWESTYCYJNE 2012 r.

	Nazwa zadania	Plan 2012
		Zakupy w tys. zł
<b>ZUW</b>		
1.	Zakup sprzętu	215,5
	<b>Razem:</b>	<b>215,5</b>
<b>Oczyszczalnia</b>		
3.	Zakup pompy Sarlin S3 na przepompownię ul. Styki	170,0
4.	Zakup elektroprzętu do warsztatu elektrycznego	3,5
	<b>Razem:</b>	<b>173,5</b>
<b>Sieć wod.-kan.</b>		
5.	Zakup elektronarzędzi i sprzętu do obsługi eksploatacyjnej	40,0
6.	Rezerwa na wykup sieci wodociągowej w ul. Owocowej	300,0
7.	Rezerwa na wykup sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Owocowej	600,0
	<b>Razem:</b>	<b>940,0</b>
<b>Hydrofornia</b>		
8.	Zakup wyposażenia.	30,0
	<b>Razem:</b>	<b>30,0</b>

<b>Laboratorium Wody</b>		
9.	Zakup urządzeń laboratoryjnych	36,3
	<b>Razem:</b>	<b>36,3</b>
<b>Laboratorium Ścieków</b>		
10.	Zakup urządzeń laboratoryjnych	10,0
	<b>Razem:</b>	<b>10,0</b>
<b>Dział komputerowy</b>		
11.	Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Przedsiębiorstwa	240,0
	<b>Razem:</b>	<b>240,0</b>
<b>Dział Transportu</b>		
13.	Zakup środków transportu	380,0
	<b>Razem:</b>	<b>380,0</b>
	<b>Razem zakupy inwestycyjne (w tys. zł) :</b>	<b>2 025,3</b>
	<b>Razem inwestycje i zakupy ( w tys. zł ) :</b>	<b>29 429,3</b>

## SZCZEGÓŁOWY PLAN ZADAŃ INWESTYCYJNYCH MPWiK SP. Z O.O.

TAB. NR 2 INWESTYCJE 2013 r.

Lp	Nazwa	Plan 2013 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>I. ZUW ZWIĘCZYCA</b>				
1.	Rozbudowa (modernizacja) obiektów i urządzeń ZUW		140,0	Dostosowanie obiektów i urządzeń do obecnych wymagań technologicznych.
2.	Przebudowa sieci technologicznych ZUW II (rurociągi pompownia- filtry)-projekt	45,0		Wymiana sieci technologicznych, wody płucznej, powietrza, zasuw i klap zwrotnych - z powodu ich dużej awaryjności.
3.	Przebudowa (modernizacja) komór zasuw zbiorników wody czystej ZUW II		80,0	Wymiana przepustnic oraz elementów rurociągów technologicznych - zły stan urządzeń.
4.	Rozbudowa (modernizacja) zbiornika siarczanu glinu ZUW I i ZUW II		50,0	Inwestycja polegająca na wykonaniu specjalnych powłok na ścianach i stropie zbiorników wraz z modernizacją instalacji powietrznej służącej do rozdrabniania siarczanu

Lp	Nazwa	Plan 2013 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
5.	Przebudowa pompowni przewalowej wraz z armaturą, spust wody ze zbiornika wody czystej ZUW II		70,0	Zmodernizowanie odpływu wody ze zbiornika z powodu występowania tzw. strefy martwej nie spływającej grawitacyjnie.
6.	Przebudowa (modernizacja) ujęcia ZUW II - komora pomp I st.		100,0	Modernizacyjna wymiana będących w złym stanie przepustnic, klap zwrotnych oraz elementów rurociągów technologicznych
7.	Rozbudowa agregatów pompowych II st do pompowni ZUW I szt. 1		30,0	Modernizacja agregatów pompowych z dostosowaniem ich do obecnie istniejących warunków, z powodu ich dużej awaryjności.
	<b>Razem:</b>	<b>45,0</b>	<b>470,0</b>	

Lp	Nazwa	Plan 2013 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>II. OCZYSZCZALNIA</b>				
8.	<b>Budowa suszarni mechanicznej osadu przefermentowanego (kontynuacja zadania)</b>	10000,0		<p>Kontynuacja zadania z 2012r.</p> <p>Zadanie wynikające z nowego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13.07.2010r. (Dz.U.Nr.137 poz. 924 z 2010r.) w sprawie komunalnych osadów ściekowych, znacznie obniżającego dopuszczalne dawki osadów w zakresie ich przyrodniczego wykorzystania.</p> <p>W związku z powyższym wystąpiła konieczność zabezpieczenia w przyszłości innej formy zagospodarowania osadów ściekowych, tj. odpowiedniego wysuszenia i czterokrotnego zmniejszenia ich objętości, w celu przygotowania do np. spalania w cementowniach lub termicznej przeróbki z odzyskiem energii.</p>
9.	<b>Rozbudowa (modernizacja) ciągu biologicznego oczyszczania ścieków (kontynuacja zadania)</b>	8000,0		<p>Kontynuacja zadania z 2012r.</p> <p>Zadanie wynikające z przekroczenia dopuszczalnych stężeń związków szkodliwych dla środowiska wodnego, w tym związków azotu i fosforu w ściekach oczyszczonych, określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14.07. 2006r. (Dz.U. Nr.137 poz.984 z 2006r.).</p> <p>Niedotrzymanie wymogów w/w rozporządzenia grozi poważnymi karami pieniężnymi oraz brakiem możliwości uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego w 2014r. Planowana rozbudowa biologicznej części oczyszczalni ścieków ma na celu konieczność dostosowania procesów usuwania związków biogenych ( azotu i fosforu) do obecnie obowiązujących przepisów prawa unijnego i polskiego. Obecnie pomimo prawidłowej eksploatacji redukcja stężeń azotu i fosforu jest niemożliwa.</p> <p>Z uwagi na powyższe jest ona konieczna do dalszej realizacji.</p>
	<b>Razem:</b>	<b>18 000,0</b>	<b>0,0</b>	



Lp	Nazwa	Plan 2013 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>III. SIEĆ WOD.-KAN.</b>				
10.	Roboty towarzyszące inwestycjom własnym ( opłaty za umieszczenie uzbrojenia w pasie drogowym,odtworzenie nawierzchni dróg, podwierty, decyzje, wypisy, wyrisy, mapy i odbitki , wynajem sprzętu)	200,0		
11.	Wykonanie projektu na przebudowę sieci wod. ø 150, ø 100, ø 80 na osiedlu Staromieście (m.in. ul. Borowa, ul. Orna) L= 1900 mb z rur PETS ø 32 - 160		30,0	Wymiana sieci ze względu na konieczność usunięcia rur azbestowo-cementowych.
12.	Przebudowa sieci wod. ø 150, ø 100, ø 80 na osiedlu Staromieście (m.in. ul. Borowa, ul. Orna) L= 1900 mb z rur PETS ø 32- 160		500,0	j.w.

Lp	Nazwa	Plan 2013 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
13.	Wykonanie projektu na przebudowę (modernizację) wodociągu $\varnothing$ 200 i $\varnothing$ 150 w ul. Dominikańskiej wraz z węzłami zasuw i przyłączami L=320 mb wykonanie z rur PETS $\varnothing$ 160- 225		5,0	Zły stan techniczny sieci.
14.	Przebudowa (modernizacja) wodociągu $\varnothing$ 200 i $\varnothing$ 150 w ul. Dominikańskiej wraz z węzłami zasuw i przyłączami L=320 mb wykonanie z rur PETS $\varnothing$ 160- 225		250,0	j.w.
15.	Przebudowa węzłów zasuw i hydrantów oraz krótkich odcinków sieci na terenie miasta		500,0	Zły stan techniczny i duża awaryjność.
16.	Wykonanie projektu na przebudowę (modernizację) wodociągu $\varnothing$ 150 położonego w ul. W. Pola i ul. Chmaja L= 800,0 mb z rur PETS $\varnothing$ 160		20,0	Duża awaryjność sieci.

Lp	Nazwa	Plan 2013 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
17.	Przebudowa (modernizacja) wodociągu $\varnothing$ 150 położonego w ul. W. Pola i ul. Chmaja L= 800,0 mb z rur PETS $\varnothing$ 160		350,0	Duża awaryjność sieci.
18.	Wykonanie projektu na przebudowę wodociągu $\varnothing$ 50 mm w ul. Staffa w Rzeszowie L = 150,0 mb - wykonanie z rur PETS $\varnothing$ 90		5,0	Duża awaryjność sieci.
19.	Przebudowa wodociągu $\varnothing$ 50 mm w ul. Staffa w Rzeszowie L = 150,0 mb - wykonanie z rur PETS $\varnothing$ 90		30,0	j.w.
20.	Projekt na rozbudowę sieci wodociągowej Rzeszów – Słocina zadanie 1 w rejonie ul. Powstańców Śląskich i Wieniawskiego $\varnothing$ 160 mm PE, L = 150,0 mb - wykonanie z rur PETS $\varnothing$ 110- 160		5,0	Konieczność zwiększenia dostaw wody i poprawy ciśnienia.

Lp	Nazwa	Plan 2013 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
21.	Rozbudowa sieci wodociągowej Rzeszów – Słocina zadanie 1 w rejonie ul. Powstańców Śląskich i Wieniawskiego ø160 mm PE, L = 150,0 mb - wykonanie z rur PETS ø 110- 160		40,0	Konieczność zwiększenia dostaw wody i poprawy ciśnienia.
22.	Projekt na rozbudowę sieci wodociągowej Rzeszów – Słocina zadanie 2 – w rejonie ul. Sowińskiego, L = 200,0 mb, wykonanie z rur PETS ø 110-160		5,0	Konieczność zwiększenia dostaw wody i poprawy ciśnienia.
23.	Rozbudowa sieci wodociągowej Rzeszów – Słocina zadanie 2 – w rejonie ul. Sowińskiego, L = 200,0 mb, wykonanie z rur PETS ø 110-160		50,0	j.w
	<b>Razem:</b>	<b>200,0</b>	<b>1 790,0</b>	

Lp	Nazwa	Plan 2013 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>IV. HYDROFORNIE, PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW</b>				
24.	Rozbudowa monitoringu na nowe obiekty przepompowni ścieków		200,0	Nadzór nad prawidłowym, technicznym działaniem obiektów.
25.	Projekt na rozbudowę (modernizację) przepompowni ścieków Załęże Zakład Karny		20,0	Celem zadania jest właściwy odbiór ścieków z os. Załęże
26.	Rozbudowa (modernizacja) przepompowni ścieków Załęże Zakład Karny	250,0		j.w.
27.	Budowa przepompowni ścieków i pompowni wody na nowo przyjętych terenach do miasta wraz z projektem	435,0		Uzbrojenie terenów.
	<b>Razem:</b>	<b>685,0</b>	<b>220,0</b>	
	<b>Razem :</b>	<b>18 930,0</b>	<b>2 480,0</b>	
	<b>Suma inwestycji własnych i zleconych:</b>	<b>21 410,0</b>		

## ZAKUPY INWESTYCYJNE 2013 r.

	Nazwa zadania	Plan 2013
		Zakupy w tys. zł
<b>Oczyszczalnia</b>		
1.	Zakup sprzętu	12,0
	<b>Razem:</b>	<b>12,0</b>
<b>Sieć wod.-kan.</b>		
2.	Zakup urządzeń i elektronarzędzi do obsługi eksploatacyjnej	70,0
	<b>Razem:</b>	<b>70,0</b>
<b>Laboratorium Wody</b>		
3.	Zakup urządzeń pomiarowych i laboratoryjnych	381,8
	<b>Razem:</b>	<b>381,8</b>

<b>Laboratorium Ścieków</b>		
4.	Zakup urządzeń laboratoryjnych i elementów wyposażenia	26,0
	<b>Razem:</b>	<b>26,0</b>
<b>Dział komputerowy</b>		
5.	Zakup sprzętu komputerowego	150,0
6.	Zakup oprogramowania	40,0
	<b>Razem:</b>	<b>190,0</b>
<b>Dział Transportu</b>		
7.	Zakup środków transportu 2 szt.	170,0
	<b>Razem:</b>	<b>170,0</b>
	<b>Razem zakupy inwestycyjne (w tys. zł) :</b>	<b>849,8</b>
	<b>Razem inwestycje i zakupy ( w tys. zł):</b>	<b>22 259,8</b>

## SZCZEGÓŁOWY PLAN ZADAŃ INWESTYCYJNYCH MPWiK SP. Z O.O.

TAB. NR 3 INWESTYCJE 2014 r.

Lp	Nazwa	Plan 2014 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>I. ZUW ZWIĘCZYCA</b>				
1.	Rozbudowa (modernizacja) ujęcia ZUW II - komora pomp I st.		100,0	Wymiana urządzeń technologicznych z uwagi na ich awaryjność.
2.	Przebudowa (modernizacja) komór zasuw zbiorników wody czystej ZUW I		60,0	Wymiana urządzeń i elementów rurociągów technologicznych z powodu ich dużej awaryjności.
3.	Przebudowa obiektowych instalacji osuszania i wentylacji powietrza		200,0	Przebudowa instalacji osuszania i wentylacji w bud. ZUW II ( koagulacja, filtry) i wykonanie nowych instalacji w bud. ZUW I (koagulacja, filtry) ze względu na duże kubatury obiektów i dużą wilgotność.
4.	Przebudowa systemu odpompowania osadu z komór ozonowania wstępnego-projekt	50,0		Zmodernizowanie kilkunastoletniego systemu przez wymianę armatury i sposobu odpompowania.



Lp	Nazwa	Plan 2014 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
5.	Przebudowa rurociągów i lewarów wody surowej		500,0	Zmodernizowanie kilkunastoletniego systemu przez wymianę armatury i sposobu odpompowania
6.	Przebudowa (modernizacja) obiektów i urządzeń ZUW		140,0	Modernizacja urządzeń i obiektów ZUW - przystosowanie do nowych wymagań technologicznych.
7.	Przebudowa (zmodernizowanie) pompowni wody na Stacji Osłonowej		50,0	Unowocześnienie ujęcia i transportu wody na sondy pomiarowe, w związku z ich dużą awaryjnością.
8.	Rozbudowa (modernizacja) stacji dozowania flokulanta na ZUW I		20,0	Modernizacja stacji POLIPAK do rozdrabniania i dozowania flokulanta - zły stan techniczny.
9.	Przebudowa sieci technologicznych ZUW II (rurociągi pompownia-filtry)-wykonanie	110,0		Konieczność przebudowy z powodu długotrwałego ich użytkowania i złego stanu technicznego
10.	Przebudowa agregatów pompowych II st do pompowni ZUW I szt. 1		30,0	Modernizacja agregatów pompowych celem właściwego zapewnienia stałych dostaw wody.
	<b>Razem:</b>	<b>160,0</b>	<b>1 100,0</b>	

Lp	Nazwa	Plan 2014 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>II. OCZYSZCZALNIA</b>				
11.	<b>Budowa suszarni mechanicznej osadu przefermentowanego (kontynuacja zadania)</b>	10000,0		Kontynuacja inwestycji z lat 2012-2013. Zadanie wynikające z nowego rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13.07.2010r. (Dz.U.Nr.137 poz. 924 z 2010r.) w sprawie komunalnych osadów ściekowych, znacznie obniżającego dopuszczalne dawki osadów w zakresie ich przyrodniczego wykorzystania. W związku z powyższym wystąpiła konieczność zabezpieczenia w przyszłości innej formy zagospodarowania osadów ściekowych, tj. odpowiedniego wysuszenia i zmniejszenia ich objętości w celu przygotowania do np. spalania w cementowniach lub termicznej przeróbki z odzyskiem energii.
12.	<b>Rozbudowa (modernizacja) ciągu biologicznego oczyszczania ścieków (kontynuacja zadania)</b>	7 500,0		Kontynuacja zadania z lat 2012-2013. Zadanie wynikające z przekroczenia dopuszczalnych stężeń związków szkodliwych dla środowiska wodnego, w tym związków azotu i fosforu w ściekach oczyszczonych, określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14.07. 2006r. ( Dz.U. Nr.137 poz.984 z 2006r.). Niedotrzymanie wymogów w/w rozporządzenia grozi poważnymi karami pieniężnymi oraz brakiem możliwości uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego w 2014r. Planowana rozbudowa biologicznej części oczyszczalni ścieków ma na celu konieczność dostosowania procesów usuwania związków biogenych ( azotu i fosforu) do obecnie obowiązujących przepisów prawa unijnego i polskiego. Obecnie pomimo prawidłowej eksploatacji redukcja stężeń azotu i fosforu jest niemożliwa. Z uwagi na powyższe jest ona konieczna do dalszej realizacji.
	<b>Razem:</b>	<b>17 500,0</b>	<b>0,0</b>	

Lp	Nazwa	Plan 2014 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>III. SIEĆ WOD.-KAN.</b>				
13.	Roboty towarzyszące inwestycjom własnym (opłaty za umieszczenia uzbrojenia w pasie drogowym,odtworzenia nawierzchni dróg, podwierty, decyzje, wypisy, wyrysy, mapy i odbitki , wynajem sprzętu, itp)	200,0		
14.	Projekt na przebudowę (modernizację) wodociągu ø 200 stal. w Zwiężczy od ul. Podkarpackiej do ul. Karkonoskiej L=1390 mb, wykonanie z rur PETS ø 225		30,0	Przebudowa sieci wodociągowej silnie skorodowanej i zakamienionej, o dużej awaryjności .
15.	Przebudowa (modernizacja) wodociągu ø 200 stal. w Zwiężczy od ul. Podkarpackiej do ul. Karkonoskiej L=1390 mb, wykonanie z rur PETS ø 225		870,0	j.w.
16.	Projekt na przebudowę (modernizację) rurociągu wodociągowego ø 250 położonego w ul. Broniewskiego wraz z wymianą podłączeń i węzłów zasuw L=250 mb wykonanie z rur PETS ø 225-280		5,0	Przebudowa sieci wodociągowej zasilającej os. Baranówka II i III o dużej awaryjności z powodu złego stanu technicznego.

Lp	Nazwa	Plan 2014 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
17.	Przebudowa (modernizacja) rurociągu wodociągowego ø 250 położonego w ul. Broniewskiego wraz z wymianą podłączeń i węzłów zasuw L=250 mb wykonanie z rur PETS ø 225-280		295,0	Przebudowa sieci wodociągowej zasilającej os. Baranówka II i III o dużej awaryjności z powodu złego stanu technicznego.
18.	Projekt na przebudowę (modernizację) rurociągu ø 200 żeliwo w ul. Ofiar Katynia od ul. Broniewskiego do Al. Wyzwolenia L=310 mb wykonanie z rur PETS ø 225-280		5,0	Duża awaryjność sieci
19.	Przebudowa (modernizacja) rurociągu ø 200 żeliwo w ul. Ofiar Katynia od ul. Broniewskiego do Al. Wyzwolenia L=310 mb wykonanie z rur PETS ø 225-280		245,0	j.w.
20.	Przebudowa (modernizacja) węzłów zasuw i hydrantów oraz krótkich odcinków sieci		500,0	Zły stan techniczny urządzeń.

Lp	Nazwa	Plan 2014 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
21.	Projekt na rozbudowę sieci wodociągowej Rzeszów – Słocina w rejonie ul. Wieniawskiego i Szarejówki $\varnothing$ 90 mm, L = 200,0 mb - wykonanie z rur PETS $\varnothing$ 110-160		3,0	Zapewnienie właściwych dostaw wody.
22.	Rozbudowa sieci wodociągowej Rzeszów – Słocina w rejonie ul. Wieniawskiego i Szarejówki $\varnothing$ 90 mm , L = 200,0 mb - wykonanie z rur PETS $\varnothing$ 110-160		47,0	j.w.
23.	Projekt na rozbudowę sieci wodociągowej Rzeszów – Słocina zadanie 3 - w rejonie ul. Powstańców Styczniowych – $\varnothing$ 160 mm PE, L = 25,0 mb, wykonanie z rur PETS $\varnothing$ 110-160		2,0	Zapewnienie właściwych dostaw wody.
24.	Rozbudowa sieci wodociągowej Rzeszów – Słocina zadanie 3 - w rejonie ul. Powstańców Styczniowych – $\varnothing$ 160 mm PE, L = 25,0 mb, wykonanie z rur PETS $\varnothing$ 110-160		8,0	j.w

Lp	Nazwa	Plan 2014 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
25.	Projekt na przebudowę sieci wodociągowej dn 50 mm na rurociąg ø110 mm PE w Boguchwale ul. Boczna Techniczna L = 450,0 mb - wykonanie z rur PETS ø 110		3,0	Zły stan techniczny sieci, bardzo skorodowanej i o dużej awaryjności.
26.	Przebudowa sieci wodociągowej dn 50 mm na rurociąg ø110 mm PE w Boguchwale ul. Boczna Techniczna L = 450,0 mb - wykonanie z rur PETS ø 110		87,0	j.w.
27.	Projekt na przebudowę kanalizacji sanitarnej celem przetrzutu ścieków z ul. Hetmańskiej do pompowni przy ul. Lenartowicza z pominięciem pompowni przy ul. Hetmańskiej i ul. Chodkiewicza		10,0	Przebudowa istniejącej sieci - zwiększenie przepustowości
28.	Przebudowa kanalizacji sanitarnej celem przetrzutu ścieków z ul. Hetmańskiej do pompowni przy ul. Lenartowicza z pominięciem pompowni przy ul. Hetmańskiej i ul. Chodkiewicza		110,0	j.w.
	<b>Razem:</b>	<b>200,0</b>	<b>2 220,0</b>	

Lp	Nazwa	Plan 2014 w tys. zł		Uzasadnienie
		zlecone	własne	
<b>IV.HYDROFORNIE, PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW</b>				
29.	Rozbudowa monitoringu na nowe obiekty przepompowni ścieków		200,0	Całodobowy nadzór techniczny nad działaniem obiektów i bezawaryjnym odbiorem ścieków.
30.	Przebudowa (modernizacja) przepompowni ścieków ul. Delikatna		100,0	Zabezpieczenie bezawaryjnego odbioru ścieków
31.	Przebudowa (modernizacja) przepompowni ścieków ul. Jaśminowa,		30,0	j.w
	<b>Razem:</b>	<b>0,0</b>	<b>330,0</b>	
	<b>Razem :</b>	<b>17 860,0</b>	<b>3 650,0</b>	
	<b>Suma inwestycji własnych i zleconych:</b>	<b>21 510,0</b>		

## ZAKUPY INWESTYCYJNE 2014 r.

	Nazwa zadania	Plan 2014
		Zakupy w tys. zł
<b>ZUW Zwiężczyca</b>		
1.	Zakup piasku do uzupełnienia w filtrach piaskowych	38,0
	<b>Razem:</b>	<b>38,0</b>
<b>Sieć wod.-kan.</b>		
2.	Zakup elektronarzędzi i urządzeń	90,8
	<b>Razem:</b>	<b>90,8</b>
<b>Laboratorium Wody</b>		
3.	Zakup urządzeń laboratoryjnych	137,0
	<b>Razem:</b>	<b>137,0</b>



**Laboratorium Ścieków**

4.	Zakup urządzeń laboratoryjnych	9,0
	<b>Razem:</b>	<b>9,0</b>
<b>Dział komputerowy</b>		
5.	Zakup sprzętu komputerowego	150,0
6.	Zakup oprogramowania	40,0
	<b>Razem:</b>	<b>190,0</b>
<b>Dział Transportu</b>		
7.	Zakup środków transportu	85,0
	<b>Razem:</b>	<b>85,0</b>
	<b>Razem zakupy inwestycyjne (w tys. zł) :</b>	<b>549,8</b>
	<b>Razem inwestycje i zakupy ( w tys. zł)</b>	<b>22 059,8</b>

## SZCZEGÓŁOWY PLAN ZADAŃ REMONTOWYCH MPWiK SP. Z O.O.

TAB. NR 4 REMONTY 2012 r.

Lp	Nazwa	Plan 2012 w tys. zł	
		zlecone	własne
<b>I. ZUW Zwięczyca</b>			
1.	Przeгляд pras i pomp osadu.	40,0	100,0
	<b>Razem:</b>	<b>40,0</b>	<b>100,0</b>
<b>II. Oczyszczalnia</b>			
2.	Remont urządzeń i obiektów na Oczyszczalni Ścieków i Przepompowniach	80,0	200,0
3.	Remont ultradźwiękowego dezintegratora osadu	100,0	
4.	Remont generatorów G1 i G3	500,0	
5.	Remont osadników wstępnych - wymiana koryta odpływowego ścieków i renowacja betonowych ścian.	300,0	
6.	Remont zgarniaczy dennych i powierzchniowych osadu surowego na osadnikach wstępnych.		60,0
	<b>Razem:</b>	<b>980,0</b>	<b>260,0</b>

<b>III. Sieć wod.-kan.</b>			
7.	Remont przyłączy wodociągowych na terenie miasta		300,0
8.	Roboty towarzyszące remontom własnym	10,0	
9.	Wymiana, niwelacja włączów na kanalizacji sanitarnej		30,0
	<b>Razem:</b>	<b>10,0</b>	<b>330,0</b>
<b>IV. Hydrofornie, pompownie</b>			
10.	Remont elewacji budynków hydroforni	200,0	
11.	Remonty urządzeń i obiektów przepompowni wody i ścieków	100,0	
	<b>Razem:</b>	<b>300,0</b>	<b>0,0</b>
<b>V. Transport</b>			
12.	Remont wiat garażowych - montaż drzwi	25,0	
13.	Remont koparko - ładowarki JCB	70,0	
14.	Remont silnika 1,9 VW	10,0	
15.	Remont samochodu VW	20,0	
	<b>Razem :</b>	<b>125,0</b>	<b>0,0</b>

<b>VI. Dział komputerowy</b>			
<b>16.</b>	<b>Remont pomieszczenia serwerowni</b>	<b>50,0</b>	
<b>17.</b>	<b>Remont sprzętu komputerowego</b>	<b>10,0</b>	<b>5,0</b>
	<b>Razem:</b>	<b>60,0</b>	<b>5,0</b>
<b>VII. Inne</b>			
<b>18.</b>	<b>Remont i legalizacja wodomierzy</b>	<b>60,0</b>	
<b>19.</b>	<b>Remont pomieszczeń biurowych</b>	<b>20,0</b>	
	<b>Razem:</b>	<b>80,0</b>	<b>0,0</b>
	<b>Razem remonty:</b>	<b>1595,0</b>	<b>695,0</b>
	<b>Suma remontów własnych i zleconych:</b>	<b>2290,0</b>	

## SZCZEGÓŁOWY PLAN ZADAŃ REMONTOWYCH MPWiK SP. Z O.O.

TAB. NR 5 REMONTY 2013 r.

Lp	Nazwa	Plan 2013 w tys. zł	
		zlecone	własne
<b>I. ZUW Zwięczyca</b>			
1.	Przeгляд generatorów szt 2 i instalacji dozowania ozonu wtórnego	60,0	
2.	Przeгляд generatorów dwutlenku chloru szt. 2 i instalacji dozowania dezynfekantów.	50,0	
3.	Przeгляд serwisowy sprężarek i dmuchaw	10,0	8,0
4.	Przeгляд systemu detekcji gazów	20,0	
	<b>Razem:</b>	<b>140,0</b>	<b>8,0</b>
<b>II. Oczyszczalnia</b>			
5.	Remont krat KMP na przepompowni ul. Trembeckiego		60,0
6.	Remont generatora G2	250,0	
7.	Remont urządzeń i obiektów na Oczyszczalni Ścieków i przepompowniach	70,0	210,0
	<b>Razem:</b>	<b>320,0</b>	<b>270,0</b>

<b>III. Sieć wod.-kan.</b>			
8.	Wymiana przyłączy wodociągowych na terenie miasta		400,0
9.	Roboty towarzyszące remontom własnym	40,0	
10.	Wymiana, niwelacja włączów kanalizacyjnych na terenie miasta Rzeszowa		35,0
	<b>Razem:</b>	<b>40,0</b>	<b>435,0</b>
<b>IV. Hydrofornie, pompownie</b>			
11.	Remonty urządzeń i obiektów przepompowni wody i ścieków.	100,0	
	<b>Razem:</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>
<b>V. Transport</b>			
12.	Remont koparko - ładowarki JCB 1 szt.	70,0	
13.	Remont samochodu Star (asenizacyjny)	17,0	
14.	Remont młota JCB	5,0	
15.	Remont samochodu VW	20,0	
	<b>Razem :</b>	<b>112,0</b>	<b>0,0</b>

**VI. Dział komputerowy**

16.	Remont sprzętu komputerowego	10,0	5,0	
	<b>Razem:</b>	<b>10,0</b>	<b>5,0</b>	
<b>VII. Inne</b>				
17.	Remont i legalizacja wodomierzy	70,0		
18.	Remont pomieszczeń biurowych (wymiana wykładzin podłogowych, malowanie, niezbędna wymiana instalacji)	22,0	5,0	
	<b>Razem:</b>	<b>92,0</b>	<b>5,0</b>	
	<b>Razem remonty:</b>	<b>814,0</b>	<b>723,0</b>	
	<b>Suma remontów własnych i zleconych:</b>	<b>1537,0</b>		

## SZCZEGÓŁOWY PLAN ZADAŃ REMONTOWYCH MPWiK SP. Z O.O.

TAB. NR 6 REMONTY 2014 r.

Lp	Nazwa	Plan 2014 w tys. zł	
		zlecone	własne
<b>I. ZUW Zwięczyca</b>			
1.	Przeгляд agregatów pompowych II st do pompowni ZUW I szt 1		30,0
	<b>Razem:</b>	<b>0,0</b>	<b>30,0</b>
<b>II. Oczyszczalnia</b>			
2.	Ekspertyza konstrukcji zbiornika WKF-u B, przeгляд armatury	20,0	
3.	Remont dróg i chodników na Oczyszczalni Ścieków	250,0	
4.	Remont urządzeń i obiektów na Oczyszczalni Ścieków i przepompowniach	70,0	240,0
	<b>Razem:</b>	<b>340,0</b>	<b>240,0</b>



**III. Sieć wod.-kan.**

5.	Wymiana przyłączy wodociągowych na terenie miasta		400,0	
6.	Wymiana, niwelacja włączów kanalizacyjnych na terenie miasta Rzeszowa		35,0	
	<b>Razem:</b>	<b>0,0</b>	<b>435,0</b>	

**IV. Hydrofornie, pompownie**

7.	Remont elewacji budynków hydroforni	200,0		
8.	Remonty urządzeń i obiektów przepompowni wody i ścieków	100,0		
	<b>Razem:</b>	<b>300,0</b>	<b>0,0</b>	

**V. Transport**

9.	Remont silnika 1,9 TDI VW 1 szt.	10,0		
10.	Remont koparko - ładowarki JCB	70,0		
11.	Remont samochodu VW	20,0		
	<b>Razem :</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	

<b>VI. Dział komputerowy</b>			
12.	Remont sprzętu komputerowego	10,0	5,0
	<b>Razem:</b>	<b>10,0</b>	<b>5,0</b>
<b>VII. Laboratorium Ścieków</b>			
13.	Remont pomieszczeń laboratoryjnych	10,0	
	<b>Razem:</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>
<b>VIII. Inne</b>			
14.	Remont i legalizacja wodomierzy	80,0	
15.	Remont pomieszczeń biurowych (wymiana wykładzin podłogowych, malowanie, niezbędna wymiana instalacji)	13,0	5,0
	<b>Razem:</b>	<b>93,0</b>	<b>5,0</b>
	<b>Razem remonty:</b>	<b>853,0</b>	<b>715,0</b>
	<b>Suma remontów własnych i zleconych:</b>	<b>1568,0</b>	