

Uchwała Nr LXXXI/1496/2014
Rady Miasta Rzeszowa
z dnia 28 października 2014 r.

w sprawie uchwalenia „Planu rozwoju, modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rzeszowie na lata 2015 – 2017”

Działając na podstawie art.18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz.594 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, modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2015 – 2017 Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rzeszowie”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

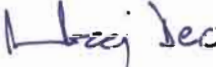
§ 2

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, modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. na lata 2015- 2017”.

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 Spółka z o.o. w Rzeszowie opracowała „Plan rozwoju, modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. na lata 2015-2017”.

Plan określa w szczególności: zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych, przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne obiektów i urządzeń Spółki, racjonalizujące zużycie wody, wprowadzanie ścieków, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach oraz sposób finansowania planowanych inwestycji.

Trzyletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. zakłada realizację w latach 2015-2017 zadań inwestycyjnych o wartości 95 133,0 tys. zł,
w tym:

– w 2015r.	41 442,0 tys. zł
– w 2016r.	28 425,0 tys. zł
– w 2017r.	25 266,0 tys. zł

Ponadto, plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. przewiduje wykonanie remontów o wartości 4 168,0 tys. zł,
w tym :

– w 2015r.	730,0 tys. zł
– w 2016r.	1 888,0 tys. zł
– w 2017r.	1 550,0 tys. zł

Potrzeba realizacji zadań inwestycyjnych ujętych w Planie wynika ze zmiany przepisów wykonawczych do ustawy o odpadach i ustawy prawo wodne oraz konieczności przebudowy starej infrastruktury wod.-kan. zlokalizowanej w ulicach, które są lub będą w najbliższym okresie modernizowane. Również, w związku z poszerzeniem granic miasta, istnieje konieczność rozbudowy istniejących i budowy nowych sieci wodociagowych i kanalizacyjnych na terenach przyłączonych do miasta. Budowa i rozbudowa sieci wod.-kan. wynika też z potrzeb zgłaszanych przez mieszkańców.

Priorytetową inwestycją dla Spółki MPWiK na lata 2014-2015 jest modernizacja części biologicznej Oczyszczalni Ścieków. Koszt realizacji zadania zgodnie z zawartą umową wynosi 35,8 mln zł.

Realizacja zadania została podyktowana koniecznością dostosowania procesów usuwania związków biogennych (azotu i fosforu) do obecnie obowiązujących przepisów unijnego i polskiego prawa – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. 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.2006.137.984, z późn. zm.).

Kolejną niezwykle istotną inwestycją, przewidzianą do realizacji w latach 2016-2017, będzie budowa suszarni mechanicznej osadów ściekowych, której przewidywany koszt to 25 mln zł.

Konieczność realizacji suszarni wynika ze zmiany przepisów dotyczących przyrodniczego wykorzystania osadów. Nowe Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.07.2010r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U.2010.137.924) znacznie obniżyło dopuszczalne dawki osadów do stosowania na gruntach, co ograniczyło ten sposób zagospodarowania osadów.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. na lata 2015-2017 realizowany będzie ze środków:

- amortyzacji,
- zysku netto,
- dotacji ze środków unijnych oraz środków przeniesionych z lat ubiegłych,

pomniejszych o spłatę pożyczek i kredytów.

Załącznik do Uchwały
Nr LXXXI/1496/2014
Rady Miasta Rzeszowa
z dnia 28 października 2014r.

*Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
35-055 Rzeszów, ul. Naruszewicza 18*



***PLAN ROZWOJU, MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH
MPWiK Sp. z o.o. NA LATA 2015÷2017***



Rzeszów, sierpień 2014r.

SPIS TREŚCI:

CZEŚĆ OPISOWA

I. WSTĘP.....	3
II. UZASADNIENIE ZADAŃ UJĘTYCH W PLANIE	4
III. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA INWESTYCJI.....	6
IV. REALIZACJA PLANU W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.....	7
V. PODZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW ZE WZGLĘDU NA RODZAJ WYKONAWSTWA.....	28

CZEŚĆ TABELARYCZNA

TAB. NR 1. PLAN INWESTYCJI I REMONTÓW NA LATA 2015÷2017.....	8
TAB. NR 2. INWESTYCJE 2015r.....	9
TAB. NR 3. ZAKUPY INWESTYCYJNE 2015r.....	12
TAB. NR 4. REMONTY 2015r.....	14
TAB. NR 5. INWESTYCJE 2016r.....	17
TAB. NR 6. ZAKUPY INWESTYCYJNE 2016r.....	19
TAB. NR 7. REMONTY 2016r.....	20
TAB. NR 8. INWESTYCJE 2017r.....	23
TAB. NR 9. ZAKUPY INWESTYCYJNE 2017r.....	25
TAB. NR 10. REMONTY 2017r.....	26

I. WSTEP

Na podstawie art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. 2006 Nr 123, poz. 858), Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Rzeszowie opracowała „**Plan rozwoju, modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. na lata 2015÷2017**”.

Trzyletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. **zakłada realizację w latach 2015÷2017 zadań inwestycyjnych o wartości:**

– w 2015r.	41 442,0 tys. zł
– w 2016r.	28 425,0 tys. zł
– w 2017r.	25 266,0 tys. zł

RAZEM 95 133,0 tys. zł

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. **zakłada wykonanie w latach 2015÷2017 remontów o wartości:**

– w 2015r.	730,0 tys. zł
– w 2016r.	1 888,0 tys. zł
– w 2017r.	1 550,0 tys. zł

RAZEM 4 168,0 tys. zł

II. UZASADNIENIE ZADAŃ UJĘTYCH W PLANIE

Potrzeba realizacji zadań inwestycyjnych ujętych w Planie wynika ze zmiany przepisów wykonawczych do ustawy o odpadach i ustawy prawo wodne oraz konieczności przebudowy starej infrastruktury wod.-kan. zlokalizowanej w ulicach, które są lub będą w najbliższym okresie modernizowane. Również, w związku z poszerzeniem granic miasta, istnieje konieczność rozbudowy istniejących i budowy nowych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych na terenach przyłączonych do miasta. Budowa i rozbudowa sieci wod.-kan. wynika też z potrzeb zgłaszanych przez mieszkańców.

Priorytetową inwestycją dla Spółki MPWiK na lata 2014-2015 jest modernizacja części biologicznej Oczyszczalni Ścieków. Koszt realizacji zadania zgodnie z zawartą umową wynosi 35,8 mln zł.

Realizacja zadania została podyktowana koniecznością dostosowania procesów usuwania związków biogennych (azotu i fosforu) do obecnie obowiązujących przepisów unijnego i polskiego prawa – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. 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.2006.137.984, z późn. zm.).

Kolejną niezwykle istotną inwestycją, przewidzianą do realizacji w latach 2016-2017, będzie budowa suszarni mechanicznej osadów ściekowych, której przewidywany koszt to 25 mln zł.

Konieczność realizacji suszarni wynika ze zmiany przepisów dotyczących przyrodniczego wykorzystania osadów. Nowe Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.07.2010r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U.2010.137.924) znacznie obniżyło dopuszczalne dawki osadów do stosowania na gruntach, co ograniczyło ten sposób zagospodarowania osadów.

III. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA INWESTYCJI

Plan uwzględnia możliwości finansowania przedsiębiorstwa oraz hierarchię potrzeb w zakresie utrzymania sprawności obiektów i urzędzeń.

Trzyletni plan rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. realizowany będzie ze środków:

- amortyzacji,
- zysku netto,
- dotacji ze środków unijnych oraz środków przeniesionych z lat ubiegłych,

pomniejszonych o spłatę pożyczek i kredytów.

Źródła finansowania inwestycji w poszczególnych latach:

	<i>Wartość w tys. zł</i>			
	<i>2015r.</i>	<i>2016r.</i>	<i>2017r.</i>	<i>Razem</i>
1. Planowana amortyzacja	22 907,0	24 085,0	23 800,0	70 792,0
2. Planowany zysk netto	2 400,0	2 450,0	2 500,0	7 350,0
3. Transze pożyczki	4 943,2	-	-	4 943,2
4. Dotacje ze środków unijnych oraz środki z lat poprzednich	19 475,1	6 442,2	3 518,2	29 435,5
RAZEM	49 725,3	32 977,2	29 818,2	112 520,7
5. Spłata kredytów i pożyczek	- 4 266,2	- 4 552,2	- 4 552,2	- 13 370,6
6. Planowane inwestycje	- 41 442,0	- 28 425,0	- 25 266,0	95 133,0
7. Środki na lata następne	4 017,1	0,0	0,0	4 017,1

IV. REALIZACJA PLANU W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Wartość zadań ujętych w planie inwestycji i remontów na lata 2015÷2017 przedstawia poniższa tabela.

TAB. NR 1. PLAN INWESTYCJI I REMONTÓW NA LATA 2015÷2017

	Plan 2015 w tys. zł netto	Plan 2016 w tys. zł netto	Plan 2017 w tys. zł netto	Razem w tys. zł netto
1	2	3	4	5
Inwestycje realizowane systemem własnym	10 069,9	9 900,0	8 320,0	28 289,9
Inwestycje realizowane systemem zleconym	29 792,6	17 470,0	15 890,0	63 152,6
Razem inwestycje własne i zlecone	39 862,5	27 370,0	24 210,0	91 442,5
Zakupy inwestycyjne	1 579,5	1 055,0	1 056,0	3 690,5
Ogółem inwestycje i zakupy inwestycyjne	41 442,0	28 425,0	25 266,0	95 133,0
Remonty	730,0	1 888,0	1 550,0	4 168,0
Ogółem zadania inwestycyjne i remontowe	42 172,0	30 313,0	26 816,0	99 301,0

Szczegółowe zestawienie zadań ujętych w Planie na lata 2015÷2017 przedstawiono w części tabelarycznej – tabele nr 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10.

IV.1 Plan Inwestycji i Remontów na 2015r.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. zakłada realizację w 2015r.:

<u>zadań inwestycyjnych na kwotę</u>	<u>41 442,0 tys. zł</u>
<u>zadań remontowych na kwotę</u>	<u>730,0 tys. zł</u>
RAZEM	<u>42 172,0 tys. zł</u>

w tym:

	PLAN
1. Sieci wod.-kan.	19 436,0 tys. zł
2. Oczyszczalnia Ścieków	17 829,5 tys. zł
• część biologiczna	17 314,5 tys. zł
• pozostałe inwestycje	515,0 tys. zł
3. ZUW Zwiężczyca	1 737,0 tys. zł
4. Dział Techniczny	160,0 tys. zł
5. Dział Głównego Energetyka	580,0 tys. zł
6. Dział Administracji	120,0 tys. zł
7. Zakupy inwestycyjne	1 579,5 tys. zł
RAZEM INWESTYCJE	41 442,0 tys. zł
8. Remonty	730,0 tys. zł
RAZEM INWESTYCJE I REMONTY	42 172,0 tys. zł

Wykaz inwestycji i remontów planowanych do realizacji w 2015r. przedstawiają tabele nr 2, 3 i 4 (str. 9÷15).

TAB. NR 2. INWESTYCJE 2015r.

Lp.	Nazwa	Plan na 2015 rok		
		Plan w tys. zł netto	wykonawstwo zlecone	wykonawstwo własne
I. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW				
1.	Rozbudowa (modernizacja) ciągu biologicznego komunalnej oczyszczalni (kontynuacja zadania z 2014r.)	17 314,5	17 224,5	90,0
2.	Modernizacja systemu odsiarczania biogazu na Oczyszczalni Ścieków (kontynuacja zadania z 2014r.)	335,0	335,0	
3.	Wymiana płaszcza zewnętrznego zbiornika biogazu	180,0	180,0	
	Razem	17 829,5	17 739,5	90,0
II. SIEĆ WOD.-KAN.				
1.	Uzbrojenie terenów inwestycyjnych Rzeszów-Dworzysko - sieć wodociągowa L = 3280,0 m + pompownia wody PII ze zbiornikami	9 994,7	5 805,0	4 189,7
2.	Uzbrojenie terenów inwestycyjnych Rzeszów-Dworzysko - sieć kanalizacji sanitarnej L = 2400,0 m	2 375,2		2 375,2
3.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej Słocina Leśniczówka w Rzeszowie ø200-315 L = 3679,0 m	2 760,0	2 760,0	
4.	Przebudowa wodociągu Φ200 stalowego na Osiedlu Zwięczyca od ul. Podkarpackiej do ul. Karkonoskiej L = 1390,0m	750,0		750,0
5.	Uzbrojenie terenu w rejonie ul. Rymanowskiej i Bieszczadzkiej - budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (kontynuacja zadania z 2014r.)	528,0		528,0
6.	Wymiana węzłów zasuw, hydrantów i krótkich odcinków sieci	400,0		400,0
7.	Uzbrojenie terenu w rejonie ulic Bł. Karoliny, Pańskiej i Ustrzyckiej – budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (kontynuacja zadania z 2014r.)	396,1	396,1	
8.	Modernizacja magistrali wodociągowej Φ400 położonej między ul. Bohaterów Westerplatte w ul. W. Pola. L = 310,0m	380,0	380,0	
9.	Roboty towarzyszące inwestycjom własnym (opłaty za umieszczenie uzbrojenia w pasie drogowym, odtwarzania nawierzchni dróg, podwierty, decyzje, wypisy, wyrisy, mapy, odbitki, wynajem sprzętu itp.)	350,0	350,0	
10.	Wymiana przyłączy	200,0		200,0
11.	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Lubicz i Borowa 32-38, L = 750,0 m	200,0		200,0

TAB. NR 2. INWESTYCJE 2015r.

Lp.	Nazwa	Plan na 2015 rok		
		Plan w tys. zł netto	wykonawstwo zlecone	wykonawstwo własne
II. SIEĆ WOD.-KAN. (ciąg dalszy)				
12.	Modernizacja kanału Φ 400 położonego wzdłuż potoku Przyrwa od ul. Krakowskiej. L = 462,0m	200,0	200,0	
13.	Modernizacja kanału Φ 200 w ul. Sucharskiego od WSiZ do ul. Spiechowicza. L = 2000,0m	150,0	150,0	
14.	Przebudowa sieci wodociągowej Φ 400 położonej pod rzeką Wisłok na wysokości przepompowni ścieków przy ul. Trembeckiego L = 100,0 mb	120,0	120,0	
15.	Budowa sieci wodociągowej spinająca I i II strefę w ul. Staroniwskiej w Rzeszowie. L = 250,0m	100,0		100,0
16.	Przebudowa sieci wodociągowej wykonanej z AC Φ 80 przy ul. Podkarpackiej L = 250,0m	100,0		100,0
17.	Wymiana sieci wodociągowej z żeliwa Φ 100 od ul. Piotra Skargi do ul. Husarskiej L = 200,0m	80,0		80,0
18.	Przebudowa wodociągu Φ 150 położonego pod rzeką Wisłok (obok dawnych Zakładów Mięsnych). L = 90mb	65,0	65,0	
19.	Wymiana sieci wodociągowej Φ 100 w ul. Herberta (w zakresie zasilania przyłączy) L = 150,0m	65,0		65,0
20.	Budowa sieci wodociągowej L=95,0m i kanalizacji sanitarnej L=173,0m do obiektu sportowego przy ul. Bł. Karoliny w Rzeszowie	62,0		62,0
21.	Wymiana wodociągu Φ 400 przy ul. Nowowiejskiej L = 70,0m	60,0		60,0
22.	Wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków 12,14,16 przy ul. Marszałkowskiej. L = 108,0m	45,0		45,0
23.	Modernizacja kanału Φ 200 położonego wzdłuż budynków ul. Rynek 17, 18,19, L = 150,0 m	35,0	35,0	
24.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Gen. St. Maczka L = 80,0 m	20,0		20,0
	Razem	19 436,0	10 261,1	9 174,9

TAB. NR 2. INWESTYCJE 2015r.

Lp.	Nazwa	Plan na 2015 rok		
		Plan w tys. zł netto	wykonawstwo zlecone	wykonawstwo własne
III. ZUW ZWIĘCZYCA				
1.	Regeneracja złóż filtrów węglowych - 6 komór	1 350,0	1 350,0	
2.	Modernizacja obiektów i urządzeń ZUW	140,0		140,0
3.	Odnowienie wewnętrznej drogi dojazdowej (dolna brama ZUW) i asfaltowanie parkingu	84,0	84,0	
4.	Uszczelnienie koryt napływu wody na filtry ZUW I	60,0		60,0
5.	Zmodernizowanie pompowni wody na Stacji Osłonowej	50,0		50,0
6.	Odnowienie parametrów filtrów piaskowych	38,0	38,0	
7.	Modernizacja systemu pomiaru dozowania flokulanta na ZUW I	15,0		15,0
	Razem	1 737,0	1 472,0	265,0
IV. DZIAŁ TECHNICZNY				
1.	Opracowanie projektów w zakresie budowy i modernizacji sieci wod.-kan. na terenie miasta Rzeszowa	160,0		160,0
	Razem	160,0	0,0	160,0
V. DZIAŁ GŁÓWNEGO ENERGETYKA				
4.	Uzbrojenie terenów inwestycyjnych Rzeszów – Dworzysko (przepompownia ścieków)	250,0		250,0
3.	Modernizacja budynków hydroforni	200,0	200,0	
2.	Przebudowa przepompowni ścieków i pompowni wody na terenie miasta Rzeszowa	100,0		100,0
1.	Rozbudowa monitoringu na nowe obiekty przepompowni ścieków	30,0		30,0
	Razem	580,0	200,0	380,0
VI. DZIAŁ TRANSPORTU				
1.	Utwardzenie płytami Jumbo parkingu	120,0	120,0	
	Razem	120,0	120,0	0,0
RAZEM INWESTYCJE		39 862,5	29 792,6	10 069,9

TAB. NR 3. ZAKUPY INWESTYCYJNE 2015r.

Lp.	Nazwa	Plan 2015 w tys. zł
I. Sieć wod.-kan.		
1.	Zgrzewarka doczołowa do rur PE w zakresie średnic Φ 355, 400, 450, 500, 560, 630.	90,0
2.	Agregat, pompy do pompowania ścieków o dużej wydajności	60,0
3.	Chlorator mobilny	50,0
4.	Sprzęt do eksploatacji sieci wod-kan: piły do cięcia rur, zagęszczarki, piły do asfaltu, korki do blokowania kanałów.	35,0
5.	Agregat prądotwórczy o mocy do 2,5 kW z zabezpieczeniem pracy z komputerem i kamerą	6,5
	Razem	241,5
II. ZUW Zwięczyca		
1.	Zakup specjalistycznego sprzętu i urządzeń ZUW	43,0
	Razem	43,0
III. Oczyszczalnia Ścieków		
1.	Zakup pompy na pompownię ścieków przy ul. Styki	150,0
	Razem	150,0
IV. Laboratorium Centralne		
1.	Zakup specjalistycznego sprzętu laboratoryjnego	159,0
	Razem	159,0
V. Dział Komputerowy		
1.	Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania	100,0
	Razem	100,0
VI. Dział Transportu		
1.	Koparko - ładowarka	350,0
2.	Ciągnik rolniczy	180,0
3.	Samochód dostawczy	90,0
4.	Kosiarka wysięgnikowa do montażu z tyłu ciągnika	65,0
5.	Sprężarka stacjonarna	10,0
	Razem	695,0

TAB. NR 3. ZAKUPY INWESTYCYJNE 2015r.

Lp.	Nazwa	Plan 2015 w tys. zł
VII. Dział Głównego Mechanika		
1.	Zakup urządzenia plazmowego do ręcznego cięcia stali jakościowych	8,0
	Razem	8,0
VIII. Dział Administracji		
1.	Zakup Kserokopiarki	13,0
	Razem	13,0
IX. Zakup gruntów, wykup sieci		
1.	Zakup 6 działek, na których zlokalizowane są istniejące przepomownie ścieków na terenie Budziwoja	120,0
2.	Zakup terenu pod lokalizację przepompowni ścieków przy ul. Borowej	20,0
3.	Zakup terenu pod lokalizację przepompowni ścieków przy ul. ks. Podgórskiego	20,0
4.	Zakup działki, na której znajduje się przepompownia ścieków przy ul. Dunikowskiego	10,0
	Razem	170,0
	Razem Zakupy inwestycyjne	1 579,5
	Razem Inwestycje i Zakupy	41 442,0

TAB. NR 4. REMONTY 2015r.

Lp.	Nazwa	Plan 2015 w tys. zł netto	wykonaw- stwo zlecone	wykonaw- stwo własne
I. ZUW Zwięczyca				
1.	Przeгляд pras i pomp osadu	70,0	10,0	60,0
2.	Przeгляд generatorów szt. 2 i instalacji dozowania ozonu	60,0	60,0	
3.	Remont obiektów i urządzeń ZUW	50,0		50,0
	Razem	180,0	70,0	110,0
II. Oczyszczalnia Ścieków				
1.	Remont maszyn i urządzeń na oczyszczalni i przepompowniach ścieków	210,0	60,0	150,0
	Razem	210,0	60,0	150,0
III. Sieć wod.-kan.				
1.	Wymiana, niwelacja włączów na kanalizacji sanitarnej na terenie miasta.	40,0		40,0
	Razem	40,0	0,0	40,0
IV. Dział Głównego Energetyka				
1.	Remonty urządzeń i obiektów pompowni wody i przepompowni ścieków	100,0		100,0
	Razem	100,0	0,0	100,0
V. Laboratorium Centralne				
1.	Remonty pomieszczeń laboratoryjnych (pracownia ścieków)	10,0	10,0	
	Razem	10,0	10,0	0,0
VI. Dział Transportu				
1.	Remont koparkow - ładowarki	60,0	60,0	
2.	Remont pompy ciśnieniowej	30,0	30,0	
3.	Remont silnika VW	15,0	15,0	
	Razem	105,0	105,0	0,0
VII. Dział Administracji				
1.	Remont pomieszczeń biurowych	25,0	20,0	5,0
	Razem	25,0	20,0	5,0

TAB. NR 4. REMONTY 2015r.

Lp.	Nazwa	Plan 2015 w tys. zł netto	wykonaw- stwo zlecone	wykonaw- stwo własne
VIII. Dział Gospodarki Wodomierzowej				
1.	Remont i legalizacja wodomierzy	60,0	60,0	
	Razem	60,0	60,0	0,0
	Razem Remonty	730,0	325,0	405,0

Nazwa	Plan 2015 w tys. zł netto
Inwestycje [w tys. zł]	39 862,5
Zakupy inwestycyjne [w tys. zł]	1 579,5
Inwestycje i zakupy [w tys. zł]	41 442,0
Remonty [w tys. zł]	730,0
INWESTYCJE, ZAKUPY I REMONTY [w tys. zł]	42 172,0

IV.2 Plan Inwestycji i Remontów na 2016r.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. zakłada realizację w 2016r.:

zadań inwestycyjnych na kwotę	28 425,0 tys. zł
zadań remontowych na kwotę	1 888,0 tys. zł
RAZEM	<u>30 313,0 tys. zł</u>

w tym:

	PLAN
1. Sieci wod.-kan.	10 965,0 tys. zł
2. Oczyszczalnia Ścieków	15 090,0 tys. zł
3. ZUW Zwięczyca	510,0 tys. zł
4. Dział Techniczny	175,0 tys. zł
5. Dział Głównego Energetyka	630,0 tys. zł
6. Zakupy inwestycyjne	1 055,0 tys. zł
RAZEM INWESTYCJE	28 425,0 tys. zł
7. Remonty	1 888,0 tys. zł
RAZEM INWESTYCJE I REMONTY	30 313,0 tys. zł

Wykaz inwestycji i remontów planowanych do realizacji w 2016r. przedstawiają tabele nr 5, 6 i 7 (str. 17÷21).

TAB. NR 5. INWESTYCJE 2016r.

Lp.	Nazwa	Plan na 2016 rok		
		Plan w tys. zł netto	wykonawstwo zlecone	wykonawstwo własne
I. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW				
1.	Budowa suszarni mechanicznej osadów ściekowych wraz z termiczną utylizacją osadów	15 000,0	15 000,0	
2.	Modernizacja dróg i placów na terenie Oczyszczalni Ścieków - projekt	50,0	50,0	
3.	Modernizacja przykrycia komór pompowych na pompowni ścieków przy ul. Styki	40,0		40,0
	Razem	15 090,0	15 050,0	40,0
II. SIEĆ WOD.-KAN.				
1.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków na Załężu w rejonie ul. Św. Floriana i ul. Kvarcowej L = 7700,0 m (przepompownie realizowana przez dział TE i TM)	3 850,0		3 850,0
2.	Budowa magistrali wodociągowej wraz z siecią rozdzielczą na terenie Osiedla Budziwój. Etap I Φ 250-110 długości 4,14 km Etap II Φ 250-100 długości 7,95 km	3 000,0		3 000,0
3.	Modernizacja magistrali wodociągowej nr III Φ 500 i Φ 400 położonej pod zalewem od węzła na lewym brzegu rzeki Wisłok do węzła zasuw na prawym brzegu rzeki L = 530,0mb	1 200,0	1 200,0	
4.	Modernizacja kanału Φ 400 betonowego w ul. Króla Augusta. L = 500,0m	520,0	520,0	
5.	Modernizacja magistrali wodociągowej Φ 500 stal położony na Osiedlu Nowe Miasto. L = 300,0m	400,0	400,0	
6.	Wymiana sieci wodociągowej Φ 250 i Φ 200 w ulicy Bohaterów L = 800,0 mb	400,0		400,0
7.	Wymiana włączów zasuw i hydrantów	400,0		400,0
8.	Roboty towarzyszące inwestycjom własnym (opłaty za umieszczenie uzbrojenia w pasie drogowym, odtworzenia nawierzchni dróg, podwierty, decyzje, wypisy, wyrisy, mapy, ksero itp.)	300,0	300,0	
9.	Modernizacja rurociągu Φ 250 położonego w ul. Broniewskiego wraz z wymianą podłączeń i węzłów zasuw L = 250,0m	300,0		300,0
10.	Wymiana przyłączy wodociągowych	200,0		200,0
11.	Modernizacja rurociągu Φ 200 żeliwo w ul. Ofiar Katynia od ul. Broniewskiego do Al. Wyzwolenia. L = 310,0m	250,0		250,0

TAB. NR 5. INWESTYCJE 2016r.

Lp.	Nazwa	Plan na 2016 rok		
		Plan w tys. zł netto	wykonawstwo zlecone	wykonawstwo własne
II. SIEĆ WOD.-KAN. (ciąg dalszy)				
12.	Wymiana sieci wodociągowej Φ 50 na rurociąg Φ 110 PE w Boguchwale ul. Boczna Techniczna L = 450,0m	100,0		100,0
13.	Wymiana sieci wodociągowej Φ 50 na sieci Φ 90 PE przy ul. Staffa. L = 150,0m	45,0		45,0
	Razem	10 965,0	2 420,0	8 545,0
III. ZUW ZWIĘCZYCA				
1.	Modernizacja obiektów i urządzeń ZUW	100,0		100,0
2.	Modernizacja ujęcia ZUW II - komora pomp I st.	100,0		100,0
3.	Modernizacja układu sterowania generatora ozonowania wstępnego	80,0		80,0
4.	Wymiana węzłów C.O. w budynkach z zastosowaniem automatyki	80,0		80,0
5.	Budowa pompowni przewałowej wraz z armaturą, spust wody ze zbiornika wody czystej ZUW II	70,0		70,0
6.	Wymiana sit napływu wody na komory ozonowania wstępnego - projekt	30,0		30,0
7.	Modernizacja zbiornika siarczanu glinu ZUW I i ZUW II	50,0		50,0
	Razem	510,0	0,0	510,0
IV. DZIAŁ TECHNICZNY				
1.	Opracowanie projektów w zakresie budowy i modernizacji sieci wod.-kan. na terenie miasta Rzeszowa	175,0		175,0
	Razem	175,0	0,0	175,0
V. DZIAŁ GŁÓWNEGO ENERGETYKA				
1.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami ścieków na Załężu w rejonie ul. Św. Floriana i ul. Kvarcovej L = 7700,0 m (przepompownie ścieków)	500,0		500,0
2.	Przebudowa przepompowni ścieków i pompowni wody na terenie miasta Rzeszowa	100,0		100,0
3.	Rozbudowa monitoringu na nowe obiekty przepompowni ścieków	30,0		30,0
	Razem	630,0	0,0	630,0
RAZEM INWESTYCJE		27 370,0	17 470,0	9 900,0

TAB. NR 6. ZAKUPY INWESTYCYJNE 2016r.

Lp.	Nazwa	Plan 2016 w tys. zł
I. Sieć wod.-kan.		
1.	Zgrzewarka doczołowa do rur PE w zakresie średnic od $\Phi 90$ – 250	50,0
2.	Wymiana urządzeń elektroenergetycznych oraz zakup narzędzi eksploatacyjnych (np. piły, ubijarki, korki itp.)	30,0
3.	Pompy przeponowe o wydajności 250 l/min	18,0
4.	Detektory gazu	10,0
	Razem	108,0
II. ZUW ZWIĘCZYCA		
1.	Zakup falownika	50,0
	Razem	50,0
III. Laboratorium Centralne		
1.	Zakup specjalistycznego sprzętu laboratoryjnego	307,0
	Razem	307,0
IV Dział Komputerowy		
1.	Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania	100,0
	Razem	100,0
V. Dział Transportu		
1.	Zakup koparko - ładowarki	350,0
2.	Zakup 2 samochodów dostawczych	140,0
	Razem	490,0
VI. Dział Administracji		
1.	Zakup + montaż sprzętu multimedialnego (świetlica)	50,0
	Razem	50,0
	Razem Zakupy inwestycyjne	1 055,0
	Razem Inwestycje i Zakupy	28 425,0

TAB. NR 7. REMONTY 2016r.

Lp.	Nazwa	Plan 2016 w tys. zł netto	wykonaw- stwo zlecone	wykonaw- stwo własne
I. ZUW Zwiężczyca				
1.	Remont obiektów i urządzeń ZUW	50,0		50,0
2.	Przeгляд systemu detekcji gazów	25,0	25,0	
3.	Przeгляд ser. Sprężarek i dmuchaw	18,0	10,0	8,0
	Razem	93,0	35,0	58,0
II. Oczyszczalnia Ścieków				
1.	Remont generatorów prądowórczych Mbk 3042	1200,0	1200,0	
2.	Remont maszyn i urządzeń na oczyszczalni i przepompowniach ścieków	180,0	50,0	130,0
	Razem	1380,0	1250,0	130,0
III. Sieć wod.-kan.				
1.	Niwelacja włączów kanalizacyjnych na terenie miasta.	40,0		40,0
	Razem	40,0	0,0	40,0
IV. Dział Głównego Energetyka				
1.	Remonty urządzeń i obiektów pompowni wody i przepompowni ścieków	100,0		100,0
	Razem	100,0	0,0	100,0
V. Dział Transportu				
1.	Remont koparko - ładowarki	80,0	80,0	
2.	Wymiana drzwi warsztaty samoch., myjni	40,0	40,0	
	Razem	120,0	120,0	0,0
VI. Dział Głównego Mechanika				
1.	Remont posadzki w serwisie "Flygt"	15,0	15,0	
	Razem	15,0	15,0	0,0

TAB. NR 7. REMONTY 2016r.

Lp.	Nazwa	Plan 2016 w tys. zł netto	wykonaw- stwo zlecone	wykonaw- stwo własne
VII. Dział Gospodarki Wodomierzowej				
1.	Remont i legalizacja wodomierzy	65,0	65,0	
	Razem	65,0	65,0	0,0
VIII. Dział Administracji				
1.	Remont pomieszczeń biurowych	75,0	75,0	
	Razem	75,0	75,0	0,0
	Razem Remonty	1 888,0	1 560,0	328,0

Nazwa	Plan 2016 w tys. zł netto
Inwestycje [w tys. zł]	27 370,0
Zakupy inwestycyjne [w tys. zł]	1 055,0
Inwestycje i zakupy [w tys. zł]	28 425,0
Remonty [w tys. zł]	1 888,0
INWESTYCJE, ZAKUPY I REMONTY [w tys. zł]	30 313,0

IV.3 Plan Inwestycji i Remontów na 2017r.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych MPWiK Sp. z o.o. zakłada realizację w 2017r.:

zadań inwestycyjnych na kwotę	25 231,0 tys. zł
<u>zadań remontowych na kwotę</u>	<u>1 550,0 tys. zł</u>
RAZEM	<u>26 781,0 tys. zł</u>

w tym:

	PLAN
1. Sieci wod.-kan.	10 680,0 tys. zł
2. Oczyszczalnia Ścieków	12 500,0 tys. zł
3. ZUW Zwięczyca	750,0 tys. zł
4. Dział Techniczny	150,0 tys. zł
5. Dział Głównego Energetyka	130,0 tys. zł
6. Zakupy inwestycyjne	1 056,0 tys. zł
RAZEM INWESTYCJE	25 266,0 tys. zł
7. Remonty	1 550,0 tys. zł
RAZEM INWESTYCJE I REMONTY	26 816,0 tys. zł

Wykaz inwestycji i remontów planowanych do realizacji w 2017r. przedstawiają tabele nr 8, 9 i 10 (str. 23÷27).

TAB. NR 8. INWESTYCJE 2017r.

Lp.	Nazwa	Plan na 2017 rok		
		Plan w tys. zł netto	wykonawstwo zlecone	wykonawstwo własne
I. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW				
1.	Budowa suszarni mechanicznej osadów ściekowych wraz z termiczną utylizacją osadów (kontynuacja zadania z 2016r.)	10 000,0	10 000,0	
2.	Hermetyzacja osadników wstępnych z neutralizacją odorów	2 500,0	2 500,0	
	Razem	12 500,0	12 500,0	0,0
II. SIĘĆ WOD.-KAN.				
1.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z budową rurociągów tłocznych na terenie Osiedla Budziwój Etap I Φ 250-225 L = 12,0km	3 600,0		3 600,0
2.	Modernizacja magistrali wodociągowej „O” Etap I	2 000,0	2 000,0	
3.	Budowa magistrali wodociągowej wraz z siecią rozdzielczą na terenie Osiedla Słocina, Zalesie w kierunku Matysówki i Chmielnika Φ 250-600 L = 4000,0m	1 000,0		1 000,0
4.	Wymiana sieci wodociągowej Φ 100-160 na Osiedlu Dąbrowskiego w ul. B. Westerplatte. M.C. Skłodowskiej, Niedzielskiego, Żwirki i Wigury. L = 2800,0m	900,0		900,0
5.	Modernizacja wodociągu Φ 500 stalowego położonego wzdłuż ul. Krakowskiej od ul. Sportowej do ul. Witosa. L = 500,0m	780,0	780,0	
6.	Wymiana sieci wodociągowej Φ 250 i Φ 160 ul. Okulickiego L = 1280,0m	720,0		720,0
7.	Wymiana węzłów zasuw, hydrantów i krótkich odcinków sieci	400,0		400,0
8.	Budowa sieci wodociągowej ul. św. Floriana i Kwarцова L = 2000,0 m	400,0		400,0
9.	Roboty towarzyszące inwestycjom własnym	300,0	300,0	
10.	Wymiana przyłączy wodociągowych	200,0		200,0
11.	Przebudowa kanalizacji sanitarnej celem przerzutu ścieków z ul. Hetmańskiej do ul. Lenartowicza z pominięciem pompowni przy ul. Hetmańskiej i Chodkiewicza. L = 330,0 m	200,0	200,0	
12.	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Jasnej i Pięknej L = 592,0 m	180,0		180,0
	Razem	10 680,0	3 280,0	7 400,0

TAB. NR 8. INWESTYCJE 2017r.

Lp.	Nazwa	Plan na 2017 rok		
		Plan w tys. zł netto	wykonawstwo zlecone	wykonawstwo własne
III. ZUW ZWIĘCZYCA				
1.	Odnowienie rurociągów i lewarów wody surowej	300,0		300,0
2.	Odnowienie sieci technologicznych ZUW II (rurociągi pompownia - filtry i koagulacja) - wykonanie	110,0	110,0	
3.	Modernizacja obiektów i urządzeń ZUW	100,0		100,0
4.	Modernizacja ujęcia ZUW II - komora pomp I st.	80,0		80,0
5.	Zmodernizowanie obiektowych instalacji osuszania i wentylacji powietrza	80,0		80,0
6.	Modernizacja komór zasuw zbiorników owody czystej ZUW I	60,0		60,0
7.	Modernizacja stacji dozowania flokulanta na ZUW I	20,0		20,0
	Razem	750,0	110,0	640,0
IV. DZIAŁ TECHNICZNY				
1.	Opracowanie projektów w zakresie budowy i modernizacji sieci wod.-kan. na terenie miasta Rzeszowa	150,0		150,0
	Razem	150,0	0,0	150,0
V. DZIAŁ GŁÓWNEGO ENERGETYKA				
1.	Przebudowa przepompowni ścieków i pompowni wody na terenie miasta Rzeszowa	100,0		100,0
2.	Rozbudowa monitoringu na nowe obiekty przepompowni ścieków	30,0		30,0
	Razem	130,0	0,0	130,0
RAZEM INWESTYCJE		24 210,0	15 890,0	8 320,0

TAB. NR 9. ZAKUPY INWESTYCYJNE 2017r.

Lp.	Nazwa	Plan 2017 w tys. zł
I. Sieć wod.-kan.		
1.	Zakup sprzętu specjalistycznego	36,0
	Razem	36,0
II. ZUW ZWIĘCZYCA		
1.	Zakup sondy do pomiaru BzT na stację osłonową	45,0
	Razem	45,0
III. Oczyszczalnia Ścieków		
1.	Zakup pompy ścieków przy ul. Styki	150,0
	Razem	150,0
IV. Laboratorium Centralne		
1.	Zakup specjalistycznego sprzętu laboratoryjnego	45,0
	Razem	45,0
V. Dział Komputerowy		
1.	Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania	100,0
	Razem	100,0
VI. Dział Transportu		
1.	Samochód ciężarowy	500,0
2.	Ciągnik rolniczy	180,0
	Razem	680,0
	Razem Zakupy inwestycyjne	1 056,0
	Razem Inwestycje i Zakupy	25 266,0

TAB. NR 10. REMONTY 2017r.

Lp.	Nazwa	Plan 2017 w tys. zł netto	wykonaw- stwo zlecone	wykonaw- stwo własne
I. ZUW Zwiężczyca				
1.	Remont obiektów i urządzeń ZUW	50,0		50,0
	Razem	50,0	0,0	50,0
II. Oczyszczalnia Ścieków				
1.	Remont komory fermentacyjnej „B”	1000,0	1000,0	
2.	Remont maszyn i urządzeń na oczyszczalni i przepompowniach ścieków	150,0	40,0	110,0
	Razem	1150,0	1040,0	110,0
III. Sieć wod.-kan.				
1.	Niwelacja włączów na kanalizacji sanitarnej	35,0		35,0
	Razem	35,0	0,0	35,0
IV. Dział Głównego Energetyka				
1.	Remonty urządzeń i obiektów pompowni wody i przepompowni ścieków	100,0		100,0
	Razem	100,0	0,0	100,0
V. Dział Transportu				
1.	Remont koparko - ładowarki	60,0	60,0	
2.	Remont silnika MAN	35,0	35,0	
3.	Remont silnika VW	15,0	15,0	
	Razem	110,0	110,0	0,0
VI. Dział Administracji				
1.	Remont pomieszczeń biurowych	35,0	30,0	5,0
	Razem	35,0	30,0	5,0

TAB. NR 10. REMONTY 2017r.

Lp.	Nazwa	Plan 2017 w tys. zł netto	wykonaw- stwo zlecone	wykonaw- stwo własne
VII. Dział Gospodarki Wodomierzowej				
1.	Remont i legalizacja wodomierzy	70,0	70,0	
	Razem	70,0	70,0	0,0
	Razem Remonty	1 550,0	1 250,0	300,0

Nazwa	Plan 2017 w tys. zł netto
Inwestycje [w tys. zł]	24 210,0
Zakupy inwestycyjne [w tys. zł]	1 056,0
Inwestycje i zakupy [w tys. zł]	25 266,0
Remonty [w tys. zł]	1 550,0
INWESTYCJE, ZAKUPY I REMONTY [w tys. zł]	26 816,0

V. PODZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW ZE WZGLĘDU NA RODZAJ WYKONAWSTWA

Zadania ujęte w Planie będą realizowane w systemie własnym i zleconym. W systemie zleconym będą realizowane te zadania, które ze względu na wymaganą technologię i konieczność zastosowania specjalistycznego sprzętu nie będą możliwe do realizacji siłami własnymi przedsiębiorstwa.

2015r.

Podział inwestycji i remontów realizowanych przez MPWiK w wykonawstwie własnym i zleconym przedstawia się następująco:

1. Wykonawstwo własne:

	PLAN
a) sieci wod.-kan.	9 174,9 tys. zł
b) Oczyszczalnia Ścieków	90,0 tys. zł
c) ZUW Zwiężczyca	265,0 tys. zł
d) pozostałe inwestycje	540,0 tys. zł
e) remonty	405,0 tys. zł
RAZEM	10 474,9 tys. zł

2. Wykonawstwo zlecone:

	PLAN
a) sieci wod.-kan.	10 261,1 tys. zł
b) Oczyszczalnia Ścieków	17 739,5 tys. zł
c) ZUW Zwiężczyca	1 472,0 tys. zł
d) pozostałe inwestycje	320,0 tys. zł
e) remonty	325,0 tys. zł
RAZEM	30 117,6 tys. zł

3. Zakupy inwestycyjne:

	1 579,5 tys. zł
OGÓŁEM	<u>42 172,0 tys. zł</u>

2016r.

Podział inwestycji i remontów realizowanych przez MPWiK w wykonawstwie własnym i zleconym przedstawia się następująco:

1. Wykonawstwo własne:

	PLAN
a) sieci wod.-kan.	8 545,0 tys. zł
b) Oczyszczalnia Ścieków	40,0 tys. zł
c) ZUW Zwięczyca	510,0 tys. zł
d) pozostałe inwestycje	805,0 tys. zł
e) remonty	328,0 tys. zł
RAZEM	10 228,0 tys. zł

2. Wykonawstwo zlecone:

	PLAN
a) sieci wod.-kan.	2 420,0 tys. zł
b) Oczyszczalnia Ścieków	15 050,0 tys. zł
c) ZUW Zwięczyca	0,0 tys. zł
d) pozostałe inwestycje	0,0 tys. zł
e) remonty	1 560,0 tys. zł
RAZEM	19 030,0 tys. zł

3. Zakupy inwestycyjne:

	1 055,0 tys. zł
OGÓŁEM	<u>30 313,0 tys. zł</u>

2017r.

Podział inwestycji i remontów realizowanych przez MPWiK w wykonawstwie własnym i zleconym przedstawia się następująco:

1. Wykonawstwo własne:

	PLAN
a) sieci wod.-kan.	7 400,0 tys. zł
b) Oczyszczalnia Ścieków	0,0 tys. zł
c) ZUW Zwiężczyca	640,0 tys. zł
d) pozostałe inwestycje	280,0 tys. zł
e) remonty	300,0 tys. zł
RAZEM	8 620,0 tys. zł

2. Wykonawstwo zleczone:

	PLAN
a) sieci wod.-kan.	3 280,0 tys. zł
b) Oczyszczalnia Ścieków	12 500,0 tys. zł
c) ZUW Zwiężczyca	110,0 tys. zł
d) pozostałe inwestycje	0,0 tys. zł
e) remonty	1 250,0 tys. zł
RAZEM	17 140,0 tys. zł

3. Zakupy inwestycyjne:

	1 056,0 tys. zł
OGÓŁEM	<u>26 816,0 tys. zł</u>