UCHWAŁA Nr XXII/239/2012

Rady Miejskiej Będzina

z dnia 28 maja 2012 roku.

w sprawie: uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych (WPI) w mieście Będzinie na lata 2012-2014.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz.U. z 2001 r.oku Nr 142, poz. 1591 z późniejszymi zmianami) i art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. Z 2006 roku Nr 123, poz. 858 z późniejszymi zmianami)

Rada Miejska Będzina

uchwala

§ 1

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych (WPI) w mieście Będzinie na lata 2012-2014, stanowiący załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Będzina.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina
Sławomir Brodziński

MACKIEWICZ

RADCA PRAWNY

U Z A S A D N I E N I E

Spółka MPWiK złożyła „Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych (WPI) w mieście Będzin na lata 2012 - 2014", zgodnie z ustawowym wymogiem.

Na podstawie z art. 21 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca.2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Prezydent Miasta sprawdził czy. Plan ten został opracowany zgodnie z przepisami powyższej ustawy, czyli z:

- kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy,
- ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
- ustaleniami zezwolenia wydanego przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Przedstawiony planu określa w szczególności:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Plan obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i przebudowy - modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, będących w posiadaniu MPWiK Sp. z o.o. w Będzinie. Wyznaczone zadania swoim zakresem obejmują teren w obrębie granic administracyjnych miasta Będzina.

Finansowanie inwestycji modernizacyjno - rozwojowych realizowanych przez MPWiK Sp. z o.o. następuje ze środków Spółki. Przedsiębiorstwo przeznacza na ten cel wartości pieniężne z amortyzacji oraz funduszu odtworzeniowego powstałego z włączenia w taryfę amortyzacji majątku wytworzonego w ramach programu Gospodarka Wodno-Ściekowa w Będzinie, jak również dofinansowanie zewnętrzne w formie dotacji, pożyczki lub kredytu.

Uchwalenie planu jest niezbędne dla prawidłowego ustalenia cen i stawek opłat określonych w taryfie za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

Małgorzata Fil[illegible]

Załącznik Nr 1
do uchwały Nr XXII/239/2012
Rady Miejskiej Będzina
z dnia 28 maja 2012 roku

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI

URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH

I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH (WPI)

W MIEŚCIE BĘDZIN

Będzin, 2012 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie....3
1.1. Cel i zakres opracowania....3
2. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych....3
2.1. Planowany zakres usług wodociągowych....5
2.2. Planowany zakres usług kanalizacyjnych....6
3. Stan istniejący....6
3.1. Działalność wodociągowa....6
3.2. Działalność kanalizacyjna....9
4. Opłaty za dostarczaną wodę oraz odprowadzane ścieki....11
4.1. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanych ścieków....12
5. Plan modernizacyjny i rozwojowy....13
5.1. Gospodarka wodociągowa....14
5.2. Gospodarka ściekowa....14
6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji....15
7. Zestawienie planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych na lata 2012-2014....16

Załącznik nr 1 – Wieloletni Plan Inwestycyjny na rok 2012

Załącznik nr 2 – Wieloletni Plan Inwestycyjny na rok 2013

Załącznik nr 3 – Wieloletni Plan Inwestycyjny na rok 2014

1. Wprowadzenie

1.1. Cel i zakres opracowania

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych (WPI) w mieście Będzin został opracowany przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Będzinie. W ramach Planu przyjęto wykonanie inwestycji modernizacyjnych, odtworzeniowych i rozwojowych na lata 2012-2014.

Celem opracowania:

- ocena i analiza stanu istniejącego systemu zaopatrzenia w wodę oraz odprowadzania ścieków sanitarnych;
- określenie koncepcji funkcjonowania gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta;
- określenie priorytetowych przedsięwzięć rozwojowych oraz modernizacyjno-remontowych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej;
- zestawienie planowanych zadań wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w postaci harmonogramu rzeczowo-finansowego;
- analiza planowanych źródeł finansowania inwestycji ujętych w wieloletnim planie.

W opracowaniu rozpatrywano wariant finansowania inwestycji ze środków własnych oraz dofinansowanie zewnętrzne w wysokości ok. 70% kosztów na zadanie rozwojowe. Dofinansowanie to pochodzić będzie w założeniu ze środków bezzwrotnych (dotacja) i/lub pożyczki/kredytu udzielonych na warunkach preferencyjnych.

2. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Przedmiotem działania Spółki jest działalność polegająca na uzdatnianiu i dostarczaniu wody oraz działalność polegająca na odprowadzaniu i oczyszczaniu ścieków. W Krajowym Rejestrze Sądowym wymienione są następujące rodzaje działalności:

- instalowanie maszyn przemysłowych, sprzętu i wyposażenia;

- pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody;
- odprowadzanie ścieków;
- obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne;
- roboty związane z budową rurociągów przemysłowych i sieci rozdzielczych;
- wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, cieplnych, gazowych i klimatyzacyjnych;
- pozostałe specjalistyczne roboty budowlane, gdzie indziej nie sklasyfikowane;
- działalność agentów zajmujących się sprzedażą towarów różnego rodzaju;
- sprzedaż hurtowa drewna, materiałów budowlanych i wyposażenia sanitarnego;
- sprzedaż hurtowa wyrobów metalowych oraz sprzętu i dodatkowego wyposażenia hydraulicznego i grzejnego;
- sprzedaż hurtowa odpadów i złomu;
- transport drogowy towarów;
- pozostała finansowa działalność usługowa, gdzie indziej niesklasyfikowana, z wyłączeniem ubezpieczeń i funduszów emerytalnych;
- kupno i sprzedaż nieruchomości na własny rachunek;
- wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi;
- działalność rachunkowo-księgowa, doradztwo podatkowe;
- działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne;
- pozostałe badania i analizy techniczne;
- wynajem i dzierżawa maszyn i urządzeń budowlanych;
- wynajem i dzierżawa pozostałych maszyn, urządzeń oraz dóbr materialnych, gdzie indziej niesklasyfikowane;
- wykonywanie fotokopii, przygotowywanie dokumentów i pozostała specjalistyczna działalność wspomagająca prowadzenie biura.

W wyniku realizacji Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych na terenie miasta Będzina, pozycja Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji

Sp. z o.o. na rynku usług wodociągowo-kanalizacyjnych zostanie umocniona, poszerzenie wykonywania usług wymienionych powyżej pozwoli Spółce na rozszerzenie zakresu działania poza granice miasta Będzin. W wyniku realizacji Planu zostanie zatrzymana postępująca degradacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, wynikająca z wieku tych sieci i niewystarczających środków w przeszłości na niezbędne inwestycje odtworzeniowe. Plan opracowano przy założeniu, że po jego zrealizowaniu Spółka będzie zdolna do wypracowania zysku, który będzie można inwestować w dalszy rozwój usług wodno-kanalizacyjnych.

2.1. Planowany zakres usług wodociągowych

Zakres usług wodociągowych przewidywany na lata 2012-2014 w trakcie realizacji zadań inwestycyjnych ujętych w Planie nie będzie w znacznym stopniu odbiegał od stanu obecnego. Szacowana liczba odbiorców wody będzie utrzymywać się na zbliżonym poziomie. Planowany zakres usług obejmować będzie:

- pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody;
- zapewnienie nieprzerwanej dostawy wody dla odbiorców indywidualnych, zbiorowych i przemysłu;
- prowadzenie konserwacji, remontów i modernizacji infrastruktury technicznej;
- świadczenie usług w zakresie instalowania, naprawy i konserwacji wodomierzy, w tym przystosowanych do zdalnego odczytu radiowego;
- wykonywanie usług ogólnobudowlanych;
- projektowanie sieci i urządzeń wodociągowych;
- wykonywanie usług w zakresie podłączeń do sieci wodociągowo-kanalizacyjnej;
- uzgadnianie i opiniowanie dokumentacji projektowej, planów zagospodarowania przestrzennego;
- wydawanie warunków technicznych przyłączenia do istniejącej sieci wodociągowej;
- wyposażanie sieci w urządzenia pomiarowe pozwalające na kontrolę ilości przepływającej wody, co ma stymulować ciśnienie oraz pomagać w szybszej lokalizacji awarii;

- dostarczanie wody odpowiedniej jakości zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie.

2.2. Planowany zakres usług kanalizacyjnych

Zakres usług kanalizacyjnych przewidywanych na lata 2012-2014 w trakcie realizacji zadań inwestycyjnych w założeniu będzie w pewnym stopniu odbiegał od istniejącego. Zakłada się, że liczba odbiorców będzie wzrastać w poszczególnych latach ze względu na przyłączanie się do sieci odbiorców z terenów, gdzie została wybudowana kanalizacja w ramach Funduszu Spójności oraz porządkowanie i podłączenie do oczyszczalni istniejącej sieci ogólnospławnej (dzielnica Grodziec) i związaną z tym likwidację zrzutów ścieków „surowych" do wód powierzchniowych.

3. Stan istniejący

3.1. Działalność wodociągowa

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Będzinie działa w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie miasta Będzina. Woda wtłaczana do sieci miejskiej pochodzi z trzech własnych studni głębinowych: Rozkówka, Małobądz B1 i Małobądz B2, a także z zakupu z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i ujęcia głębinowego Gminy Psary. Woda głębinowa pochodzi z triasowego poziomu wodnonośnego. Jest to woda niewymagająca uzdatniania, spełniająca warunki bakteriologiczne, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do picia oraz na potrzeby gospodarcze. Jednak woda ta posiada wysoką twardość. Decyzją Inspektora Sanitarnego woda pozyskiwana ze studni głębinowych B1 i B2 jest warunkowo dopuszczona do obrotu do końca roku 2012. Termin ten zostanie zachowany, gdyż Spółka prowadzi inwestycję mającą na celu uruchomienie stacji mieszania wód – wody twardej z wodą miękką kupowaną w Górnośląskim Przedsiębiorstwie Wodociągów, co poprawi jakość dostarczanej wody.

Ilość wody wtłoczonej do sieci w latach 2007-2011, z podziałem na poszczególne źródła zasilania przedstawia następująca tabela:

Wyszczególnienie	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.	2011r.
Produkcja własna	2 250 861	2 324 488	2 515 229	2 656 524	2 404 541
Zakupy wody	2 341 809	2 252 684	1 618 733	1 596 997	1 229 101
Woda wtłoczona ogółem	4 592 670	4 577 172	4 133 962	4 253 521	3 633 642
Udział produkcji własnej	**49,1%**	**50,78%**	**60,84%**	**62,47%**	**66,17%**

W ostatnich latach udział wody ze źródeł własnych w stosunku do całkowitej ilości wtłoczonej wody wzrastał. W okresie od 01.11.2010 r. do 31.10.2011 r. średnio ok. 61% wody pobieranej ze studni głębinowej Rozkówka zostało sprzedane hurtowo do Gminy Wojkowice. W okresie marzec-październik 2011 r. woda kupowana z GPW stanowiła ok. 96% całkowitej ilości kupowanej wody. Pozostałe ok. 4% stanowił zakup z Zakładu Gospodarki Komunalnej w Psarach.

Ilość sprzedawanej wody w latach 2007-2011 przedstawia następująca tabela:

Ilościowa sprzedaż wody za lata 2007 – 2011 [m^3]					
	2007	2008	2009	2010	2011
Woda	2 864 948	2 795 634	2 666 691	2 569 863	2 673 243

Od roku 1998 notowaną postępujący spadek ilości sprzedawanej wody. W planach sprzedaży na rok 2011 również założono kolejny spadek o ok. 2% w stosunku do roku poprzedniego. Jednak nastąpiła nieoczekiwana zmiana tendencji w tym zakresie – zamiast 2% spadku zanotowano ok. 4%

wzrost ilości sprzedanej wody w odniesieniu do roku 2010. Obecnie zakłada się, iż ilość sprzedawanej wody w roku 2012 r. utrzyma się przynajmniej na poziomie wykonania z roku 2011 i nie będzie się odnotowywać kolejnych spadków tych wielkości.

Wzrost ilości sprzedawanej wody, a przynajmniej utrzymywanie jej na stałym poziomie pozwala na zmniejszenie kosztów stałych funkcjonowania Spółki. Koszty te rozkładają się bowiem na większą ilość wody.

Sieć wodociągową na dzień 30.09.2010 r. będącą w eksploatacji Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Będzinie charakteryzują następujące dane:

- długość sieci wodociągowej w eksploatacji: 194,86 km w tym 18,7 km w nieodpłatnym użytkowaniu;
- trzy studnie głębinowe: Rozkówka, Małobądz B1 i Małobądz B2;
- pięć hydrofornii i jedna pompownia wody.

Jednym z podstawowych wskaźników określający stan sieci jest jej awaryjność, która kształtowała się w latach 2007-2011 na następującym poziomie:

Wyszczególnienie	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.	2011r.
Awarie na sieci wodociągowej	407	384	200	225	213

Awaryjność sieci przekłada się na straty wody, które są jednym z podstawowych problemów eksploatacyjnych.

Procentowa wielkość strat wody w latach 2007-2011 przedstawia się następująco:

- 2007 – 33,47%
- 2008 – 34,75%
- 2009 – 31,15%
- 2010 – 34,90%
- 2011 – 21,46%

Poziom strat wody wynika w szczególności z następujących czynników:

- wysokiego stopnia dekapitalizacji sieci;
- wieku sieci;
- materiałów, z których sieć jest wykonana;
- wpływu szkód górniczych.

Długość sieci wodociągowej wymienionej w latach 2007-2010 przedstawia poniższa tabela:

Rok	Długość sieci wymienionej w mb
2007	6 715
2008	5 445
2009	2 750
2010	1 608

Realizowane w ostatnich latach inwestycje w dużej mierze odtworzeniowe na sieci wodociągowej przyczyniły się w dużym stopniu do ograniczenia strat wody. Osiągnięty w 2011 r. wskaźnik strat wody na poziomie 21,46% jest jednak w dalszym ciągu wysoki. W związku z tym sieć wodociągowa będąca w eksploatacji Spółki wymaga dalszych prac modernizacyjnych i remontowych, które zmierzałyby do eliminacji najbardziej awaryjnych i wyeksploatowanych odcinków.

3.2. Działalność kanalizacyjna

Zrzut ścieków od odbiorców Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Będzinie odbywa się do:

- Oczyszczalni ścieków w Będzinie (oczyszczalnia własna);
- Oczyszczalni ścieków „Centrum" w Dąbrowie Górniczej;
- Oczyszczalni ścieków Tauron Wytwarzanie S.A. „Łagisza" w Będzinie;
- Oczyszczalni ścieków w Wojkowicach (w niewielkich ilościach).

Oczyszczalnia ścieków w Będzinie została oddana do użytkowania w dwóch etapach – w roku 1994 r. została oddana część mechaniczna, natomiast w 1996 r. część biologiczna. Jest ona oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z podwyższonym stopniem usuwania substancji biogennych tj. azotu i fosforu. Obecne jest ona w dobrym stanie technicznym. Jej przepustowość wynosi:

- Część biologiczna: 35 000 m^3/d
- Część mechaniczna: 56 000 m^3/d

Do oczyszczalni tej dopływają ścieki komunalne i przemysłowe z terenu miasta Będzina oraz z części miasta Sosnowca.

Ilość ścieków oczyszczonych w latach 2007-2011 przez oczyszczalnię ścieków w Będzinie przedstawia poniższa tabela:

Rok	Ilość ścieków /w tys. m^3/
2007	2 136,3
2008	2 124,3
2009	2 114,6
2010	2 631,5
2011	2 108,9

W najbliższych latach zakłada się wzrost ilości ścieków oczyszczonych spowodowany głównie przyłączaniem do sieci nowych odbiorców z obszarów, na których był realizowany przez Gminę Będzin program „Gospodarka wodno-ściekowa w Będzinie" współfinansowany ze środków Funduszu Spójności, a także w związku z uporządkowaniem dzielnicy Grodziec.

W 2011 r. oczyszczalnia oczyściła średnio 5 778 m^3/d, czyli jest obciążona zaledwie w ok. 16,5% swojej przepustowości.

Według stanu na 30.09.2010 r. długość sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. wynosiła ogółem 115,3 km.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. eksploatuje kanalizację sanitarną i w dużej mierze ogólnospławną. Część Starego Miasta posiada system kanalizacji ogólnospławnej, natomiast nowopowstałe osiedla posiadają system kanalizacji rozdzielczej. Większość sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Będzina jest siecią kilkudziesięcioletnią, co ma bezpośrednie odzwierciedlenie w jej stanie technicznym.

Ilość awarii na sieci kanalizacyjnej w latach 2007-2011 przedstawia następująca tabela:

Wyszczególnienie	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.	2011r.
Awarie na sieci kanalizacyjnej	59	46	70	55	16

Z analizy powyższych danych wynika, iż ilość awarii na sieci kanalizacyjnej po znacznym wzroście w 2008 r. zaczyna spadać. W 2011 r. odnotowano bardzo duży spadek, do ilości 16 awarii, co jest wartością najniższą w ciągu ostatnich 5 lat. Wpływ na to miały przede wszystkim inwestycje w sieć kanalizacyjną.

4. Opłaty za dostarczaną wodę oraz odprowadzane ścieki

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. fakturuje swoje usługi podstawowe na podstawie Taryfy zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Taryfa ta sporządzana jest zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz Rozporządzeniem Ministra Budownictwa z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków i zatwierdzana Uchwałą Rady Miejskiej.

W okresie od 01 lipca 2011 r. do 30 czerwca 2012 r. obowiązuje taryfa zatwierdzona Uchwałą Rady Miejskiej z dnia 18 maja 2011 r. nr X/88/2011. Stawki opłat kształtują się następująco:

Wyszczególnienie	cena jednostkowa netto w zł/m^3	VAT	cena jednostkowa brutto w zł/m^3
Cena za $1m^3$ dostarczonej wody w rozliczeniach z odbiorcami wody dokonywanych na podstawie odczytu wskazań wodomierza lub na podstawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody.	**4,79**	**0,38**	**5,17**
Cena za $1m^3$ odprowadzonych ścieków w rozliczeniach z odbiorcami za ilość odprowadzonych ścieków, ustalona na podstawie wskazań urządzenia pomiarowego lub zużycia wody określonego zgodnie ze wskazaniami wodomierza lub na podstawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody.	**6,24**	**0,50**	**6,74**

Stawki miesięcznych opłat abonamentowych na odbiorcę.

Wyszczególnienie	Usługa odczytu - za każdy punkt rozliczeniowy [zł/m-c]	Rozliczenie należności - za każdy punkt rozliczeniowy [zł/m-c]	Gotowość do świadczenia usług - woda - za każdy punkt rozliczeniowy [zł/m-c]	Gotowość do świadczenia usług - kanalizacja - za każdy punkt rozliczeniowy [zł/m-c]	Razem stawka opłaty abonamentowej miesięcznie w zł netto	VAT	Razem stawka opłaty abonamentowej miesięcznie w zł brutto
W rozliczeniach w oparciu o wskazania wodomierza – odbiorcy korzystający z usług zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków.	5,51	8,98	3,82	3,88	22,19	1,78	23,97
W rozliczeniach w oparciu o wskazania wodomierza – odbiorcy korzystający wyłącznie z usług zaopatrzenia w wodę.	5,51	8,98	3,82	-	18,31	1,46	19,77
W rozliczeniach w oparciu o wskazania wodomierza mierzącego ilość wody bezpowrotnie zużytej.	1,38	2,24	0,96	-	4,58	0,37	4,95
W rozliczeniach z osobą korzystającą z lokalu w budynku wielolokalowym.	5,51	8,98	-	-	14,49	1,16	15,65
W rozliczeniach na podstawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody – odbiorcy korzystający z usług zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków.	-	8,98	3,82	3,88	16,68	1,33	18,01
W rozliczeniach na podstawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody – odbiorcy korzystający wyłącznie z usług zaopatrzenia w wodę.	-	8,98	3,82	-	12,80	1,02	13,82
W rozliczeniach za ilość odprowadzanych ścieków ustaloną na podstawie wskazań wodomierza lub urządzenia pomiarowego – dotyczy odbiorców korzystających wyłącznie z usług odbioru ścieków.	5,51	8,98	-	3,88	18,37	1,47	19,84
W rozliczeniach za ilość odprowadzanych ścieków ustaloną na podstawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody – dotyczy odbiorców korzystających wyłącznie z usług odbioru ścieków.	-	8,98	-	3,88	12,85	1,03	13,88

4.1. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanych ścieków

Do przedsięwzięć **racjonalizujących zużycie wody** należy zaliczyć:

- właściwą gospodarkę zasobami wodnymi;
- przebudowę i modernizację istniejących sieci i urządzeń wodociągowych;
- sukcesywne eliminowanie odbiorców rozliczanych na podstawie średnich norm zużycia wody poprzez montowanie wodomierzy, w tym wodomierzy przystosowanych do odczytu radiowego;
- wprowadzenie wieloczłonowej taryfy za dostarczaną wodę;
- wprowadzanie nowych technologii;
- budowę systemu monitoringu sieci;
- poprawę jakości dostarczanej wody.

Realizacja ww. przedsięwzięć pozwoli na ograniczenie kosztów stałych funkcjonowania Spółki, a poprzez poprawę jakości wody przyczyni się do przysporzenia dodatkowych przychodów.

Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie ścieków to:

- konserwacja, remonty i modernizacja istniejącej sieci oraz oczyszczalni ścieków;
- rozdział istniejącej kanalizacji ogólnospławnej;
- likwidacja nielegalnych podłączeń do kanalizacji deszczowej oraz kanalizacji sanitarnej;
- maksymalizacja podłączeń kanalizacyjnych do sieci wybudowanej w ramach Funduszu Spójności;
- likwidacja zrzutów ścieków nieoczyszczonych do wód powierzchniowych.

Realizacja ww. przedsięwzięć podobnie jak przedsięwzięć dotyczących racjonalizacji zużycia wody spowoduje zmniejszenie kosztów stałych funkcjonowania Spółki oraz doprowadzi to zwiększenia jej przychodów.

5. Plan modernizacyjny i rozwojowy

Plan inwestycyjny przedstawiony w niniejszym opracowaniu zawiera zadania zarówno modernizacyjne jak i rozwojowe.

Rozpatrywano wariant oparty na finansowaniu ze źródeł własnych oraz dofinansowaniu zewnętrznym na zadanie rozwojowe pn. Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w dzielnicy Grodziec. W związku z faktem, iż projekt wykonawczy dotyczący tego zadania będzie opracowany zgodnie

z umową do końca listopada 2012 r. dopiero wówczas będzie można podjąć działania zmierzające do pozyskania środków na ten cel. Wstępnie zakłada się, iż ok. 70% zadania będzie pokryte ze źródeł zewnętrznych (dotacja, pożyczka lub kredyt), natomiast pozostałą część będą stanowiły środki własne. Realizacja tej inwestycji planowana jest na lata 2013-2016 .

Niniejszy plan inwestycyjny opiewa na lata 2012-2014 i obejmuje stan docelowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz uwzględnia dostępne środki finansowe.

5.1. Gospodarka wodociągowa

Zaplanowane inwestycje mają na celu przede wszystkim maksymalne możliwe do uzyskania ograniczenie strat wody, poprawę jakości wody, jak również zapewnienie ciągłości dostaw wody. Działania te będą realizowane przede wszystkim poprzez:

- wymianę sieci będącej w złym stanie technicznym, o dużej awaryjności;
- zmniejszenie twardości wody dostarczanej ze studni głębinowych Małobądz B1 i B2 poprzez oddanie do użytkowania stacji zmieszania wody głębinowej z wodą dostarczaną z Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów w Katowicach;
- instalowanie urządzeń pomiarowych służących kontroli ciśnienia w sieci oraz pozwalających na szybszą lokalizację awarii wodociągowych.

5.2. Gospodarka ściekowa

Priorytetowymi zadaniami związanymi z rozbudową, przebudową i modernizacją sieci kanalizacyjnych będących w eksploatacji Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Będzinie są inwestycje spełniające następujące kryteria:

- powodują usunięcie lub ograniczenie konieczności płacenia przez miasto Będzin kar za odprowadzanie ścieków nieoczyszczonych do wód powierzchniowych;
- stanowią kontynuację działań podjętych w przeszłości, przez co racjonalizowane będą wydatki na ten cel i powstała w ten sposób sieć kanalizacyjna będzie spójna;

- stanowią element innych większych inwestycji i działań zaplanowanych przez Urząd Miejski w Będzinie;
- wynikają z kierunku rozwoju miasta;
- istnieje już dokumentacja projektowa oraz pozwolenie na budowę dla konkretnego zadania;
- inwestycja powoduje dociążenie oczyszczalni ścieków w Będzinie, która posiada niewykorzystane zdolności.

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Zarówno inwestycje modernizacyjne jak i rozwojowe określone w niniejszym planie w założeniu będą finansowane ze środków Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Będzinie. Środki te możemy podzielić na:

- środki własne – będą one wydatkowane przede wszystkim na inwestycje modernizacyjne;
- środki obce w postaci dofinansowania zewnętrznego w formie dotacji, pożyczki lub kredyt – będą one wykorzystywane przede wszystkim do realizacji inwestycji rozwojowych.

W poniższej tabeli zestawiono źródła finansowania przedstawionych w niniejszym Planie inwestycji. Należy zaznaczyć, iż podane wartości poszczególnych inwestycji mają charakter szacunkowy w związku z faktem, iż na niektóre zadania będą sporządzane zapytania ofertowe (zgodnie z wewnętrznym Regulaminem zamówień) i dopiero wówczas będzie znana bardziej przybliżona wartość. Ponadto niniejszy Plan ma charakter dynamiczny i w związku z tym należy go corocznie aktualizować zgodnie ze zmieniającą się sytuacją na rynku oraz zmieniającymi się potrzebami i możliwościami inwestorów.

Zapotrzebowanie na środki finansowe kształtuje się następująco:

Źródła finansowania	2012	2013	2014	Razem
- własne	3 661,7	3 062,3	2 823,3	9 547,3
- obce	0,0	3 053,6	2 949,8	6 003,4
Razem	**3 661,7**	**6 115,9**	**5 773,1**	**15 550,7**

Własnym źródłem finansowania inwestycji jest amortyzacja jako koszt niewydatkowy oraz Fundusz odtworzeniowy powstały z włączenia w taryfę amortyzacji majątku wytworzonego w ramach programu Gospodarka wodno-ściekowa w Będzinie.

7. Zestawienie planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych na lata 2012-2014

W poniższych tabelach zestawiono zadania inwestycyjne założone do realizacji wraz z określeniem nakładów na ten cel.

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR
mgr Rafał Pietrzyk

Wiceprezes Zarządu
Dyrektor ds. Technicznych
inż. Andrzej Liwiński

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina
Sławomir Brodziński

WIELOLETNI PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2012

lp	Numer, typ zadania (oznaczenie na mapie)	Nazwa Zadania	Zakres Działań	Zakres rzeczowy				Nakłady inwestycyjne zł				UWAGI	Odpowiedzialny za realizację	Realizacja
				Długość sieci rozdzielczej (mb)	Średnica sieci rozdzielczej (mm)	Zakres rzeczowy (sieć uliczna + przyłącza)	Jedn.	Nakłady na dokumentację (zł)	Naprawy i odbudowy nawierzchni (zł)	Nakłady inwest.(zł)	SUMA - koszt inwestycji (zł)			
1	WR5	Wymiana Sieci wodociągowej Ksawera - Koszelew	Wymiana wodociągu wraz z uporządkowaniem przyłączy do poszczególnych budynków w dzielnicy Ksawera -ul. Paryska , ul. Stalickiego , ul. Zwirki i Wigury , fragment ul. Staszica , fragment ul. Siemońskiej – etap -I kontynuacja 2011r	3368	PE315,160, 90/63	4838	mb	- 50 000-100 000			50 000-100 000	PROJEKT Wykonawstwo obce Wymiana sieci wodociągowej mająca na celu trwałe wyłączenie z eksploatacji sieci awaryjnej.	TP	2012r.
2		Kanalizacja sanitarna Grodziec	Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie dzielnicy GRODZIEC umożliwiającej przekierowanie ścieków sanitarnych z całej dzielnicy na oczyszczalnię ścieków Będzin – I etap zgodnie z koncepcją opracowaną przez ABS z Katowic / prace inwentaryzacyjnie , projekt	2120-przekaczypy 3135-loczny	PCV 400,160-200 PE250	5302 wraz z pompownią ścieków oraz zbiornikiem retencyjnym i urządzeniami podczyszczającymi	mb	100 000			100 000	PROJEKT Wykonawstwo obce Budowa kanalizacji sanitarnej umożliwiającą przekierowanie ścieków z dz. Grodziec na miejską oczyszczalnię ścieków w Będzinie	TP	2012r.
3	WR5	Wymiana sieci wodociągowej Ksawera - Koszelew	Wymiana wodociągu wraz z uporządkowaniem przyłączy do poszczególnych budynków w dzielnicy Ksawera - ul. Cynkowa , ul. Filtrowa, ul. Kolejowa , ul. Wąska , ul. Środkowa , ul. 16-go Grudnia , fragment ul. Siemońskiej - etap II (Zwirki i Wigury / kontynuacja 2011 r	-	-	-	mb	35 000			35 000	PROJEKT Wykonawstwo własne Wymiana sieci wodociągowej mająca na celu trwałe wyłączenie z eksploatacji sieci awaryjnej.	TP	2012r.
4		Wymiana sieci wodociągowej - Warpie	Budowa rurociągu zasilającego PEDn400 dla wschodniej części miasta tj. od rurociągu GPW Katowice Dn500 w Dąbr. Górniczej do osiedla Warpie (realizacja perspektywa z koncepcji B.P.B.K. z Katowic) kontynuacja 2011 r.	552	400	-	mb	65000			65000	PROJEKT Wykonawstwo obce Budowa rurociągu dn400 mająca na celu poprawę zaopatrzenia w wodę wschodnich rejonów miasta Będzina oraz nowych terenów inwestycyjnych w sąsiedztwie OTS	TP	2012r.
5		Budowa sieci wod.-kan. dz. Mrowce	Aktualizacja projektu wykonawczego proj. sieci wodociągowej, kanalizacji san.i deszcz. w dz. Mrowce - III - przeniesienie z planu na 2009r. i kontynuacja z planu 2011 r.	436-w 542-ks 564-kd	PE110(40,50) PCV200 (160) PVC300,400,315 (200)	1680	mb	6 700			6 700	PROJEKT Wykonawstwo obce Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji rozdzielczej dla części dz. Mrowce nie objętej inwestycją w ramach Funduszu Spójności.	TP	2012r.
6		Budowa sieci wodociągowej - Grodziec	Budowa sieci wodociągowej w obszarze ul. Nowotki – szmka (teren objęty zmianą w studium wykonalności dla miasta Będzina) kontynuacja 2011 r.	850	DN160	-	mb	17 000			17 000	PROJEKT Wykonawstwo własne Budowa sieci wodociągowej dla terenu objętego zmianą w studium wykonalności dla miasta Będzina	TP	2012r.
7		Wymiana sieci wodociągowej – Grodziec	Wymiana wodociągu (częściowa wymiana) od ul. Będzińskiej do ul. Traugutta - kontynuacja 2011 r.	2920 280 210	PE DN315 PE DN160 PE DN63	-	mb	39 000			39 000	PROJEKT Wykonawstwo własne Wymiana awaryjnego rurociągu tranzytowego wraz za zmiana trasy (wyjście z działek prywatnych) oraz budowa sieci rozdzielczej dla zasilenia nowych terenów inwestycyjnych w obszarze ul. Nowotki	TP	2012r.
8		Uporządkowanie kanalizacji sanitarnej – dz. Ksawera	Budowa komory przelewowej i szmka ul. Siemońskiej z ul. Zwirki i Wigury (inwestycja przeniesiona z 2011r)	72 1	315 komora		mb szt			190 000	190 000	REALIZACJA Wykonawstwo obce Inwestycja ma na celu uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie miasta Będzina w rejonie ulic Koszelew i Siemońskiej poprzez przekierowanie ścieków sanitarnych z ul. Koszelew i z części ul. Siemońskiej do systemu kanalizacyjnego ciążącego na przepompownię ścieków „Ksawera"	TS	2012r.
9		Budowa sieci wodociągowej Centrum	Budowa rurociągu od magistrali GPW	990 1620	400 315	-	mb			250 000	250 000	REALIZACJA Wykonawstwo obce (DN400) Wykonawstwo własne (DN315) Inwestycja pozwoli na obniżenia twardości ogólnej wody dostarczanej do naszych odbiorców poprzez zmieszanie wody twardej pochodzącej z naszych ujęć głębinowych z miękką wodą dostarczoną z GPW Katowice.	TS	2012r.
10		Budowa obiektu stacji zmieszania ok 27 Stycznia	Budowa obiektu stacji mieszania – wyposażenie: armatura, sterowanie. Budowa rozdzielni nn.	1	-	-	obiekt			950 000	950 000	REALIZACJA Wykonawstwo obce Inwestycja pozwoli na obniżenia twardości ogólnej wody dostarczanej do naszych odbiorców poprzez zmieszanie wody twardej pochodzącej z naszych ujęć głębinowych z miękką wodą dostarczoną z GPW Katowice.	TS	2012r.

lp	Numer, typ zadania (oznaczenie na mapie)	Nazwa Zadania	Zakres Działań	Zakres rzeczowy				Nakłady inwestycyjne zł				UWAGI	Odpowiedzialny za realizację	Realizacja
				Długość sieci rozdzielczej (mb)	Średnica sieci rozdzielczej (mm)	Zakres rzeczowy (łącz uliczna + przyłącza)	Jedn.	Nakłady na dokumentację (zł)	Naprawy i odbudowy nawierzchni (zł)	Nakłady inwest.(zł)	SUMA - koszt inwestycji (zł)			
11		Wymiana sieci wodociągowej - Centrum	Wymiana sieci wodociągowej Plac 3 Maja	180	110	-	mb			50 000	50 000	REALIZACJA Wykonawstwo obce Wymiana sieci wodociągowej powiązana z zamierzeniami inwestycyjnymi Miasta tj. planowaną renowacją nawierzchni drogowej.	TS	2012r.
12		Wymiana sieci wodociągowej - Centrum	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Sączewskiego.	390	315	-	mb			490 000	490 000	REALIZACJA Wykonawstwo obce Wymiana sieci wodociągowej powiązana z zamierzeniami inwestycyjnymi Miasta tj. planowaną renowacją nawierzchni drogowej.	TS	2012r.
12		Wymiana sieci wodociągowej - Syberka	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Zwycięstwa.	640	160	-	mb			230 000	230 000	REALIZACJA Wykonawstwo własne Wymiana sieci wodociągowej powiązana z zamierzeniami inwestycyjnymi Miasta tj. planowaną renowacją nawierzchni drogowej.	TS	2012r.
14		Wymiana sieci wodociągowej - Wolności	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Wolności na odcinku od ul. Świerczewskiego do wiaduktu kolei	1300	225	-	mb			452 000	452 000	REALIZACJA Wykonawstwo własne Wymiana sieci wodociągowej powiązana z zamierzeniami inwestycyjnymi zarządcy drog- tj. Powiatowego Zarządu Dróg z siedzibą w Rogoźniku tj. planowaną renowacją nawierzchni drogowej.	TS	2012r.
15			Komory	6	-	-	szt			157 000	157 000	REALIZACJA Wykonawstwo własne Realizacja zadania ma na celu ograniczenie strat wody w sieci wodociągowej poprzez m.in. zmniejszenie stref zasilania, stabilizację ciśnienia na sieci, obniżanie ciśnienia w godzinach nocnych, uzyskiwanie szybkich informacji z danej strefy zasilania.	TS	2012r.
16		Modernizacja pompowni ścieków - Ksawera	Modernizacja przepompowni ścieków przy ul. 15-go Grudnia ; zakup drugiej pompy zatapialnej , zabudowa instalacji do likwidacji fluszczu , doprowadzenie rurociągu wody dla remont budynku.	1	-	-	obiekt			35 000	35 000	REALIZACJA Wykonawstwo własne i obce Inwestycja ma na celu modernizację istniejącego obiektu pompowni ścieków przy ul. 15 Grudnia, zakup dodatkowej pompy zatapialnej, 2 kolei montaż instalacji do likwidacji fluszczy zawartych w ściekach w znacznym stopniu poprawi eksploatację istniejącego systemu kanalizacyjnego w dzielnicy Ksawera.	TS	2012r.
17		Wymiana sieci wodociągowej – dz. Grodziec	Wymiana sieci wocociągowej w ul. Boleradz w Będzinie na odcinku od budynku nr 32 do budynku nr 52	175	160	-	mb			65 000	65 000	REALIZACJA Wykonawstwo własne Zadanie ma na celu przebudowę sieci wodociągowej stalowej ø50 w ul. Boleradz w celu zapewnienia odpowiedniego ciśnienia i wydajności wody w tym obszarze.	TS	2012r.
18		Budowa sieci wodociągowej - Warpie	Budowa wodociągu ul. Krakowska	241	160	-	mb			70 000	70 000	REALIZACJA Wykonawstwo obce Zadanie inwestycyjne, realizowane w ramach kompleksowego uzbrojenia terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie.	TS	2012r.
19		Wymiana kanalizacji sanitarnej - Centrum	Wymiana odcinka kanalizacji sanitarnej w ul. 11 Listopada na odcinku do bloku nr 6 do MOPSu	140	300	-	mb			100 000	100 000	REALIZACJA Wykonawstwo obce Przebudowa sieci kanalizacyjnej ma na celu uporządkowanie sieci w przedmiotowym obszarze i likwidację starych systemów kanalizacyjnych. Realizacja zadania pozwoli również na likwidację istniejących podłopień na terenie MOPSu – poprzez montaż pompowni ścieków. Dodatkowo zadanie jest powiązane z zamierzeniami inwestycyjnymi Miasta tj. planowaną renowacją nawierzchni drogowej.	TS	2012r.
20		Wymiana sieci wodociągowej - Syberka	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Armii Wojska Polskiego	400	160	-	mb			150 000	150 000	REALIZACJA Wykonawstwo własne Wymiana sieci wodociągowej powiązana z zamierzeniami inwestycyjnymi Miasta tj. planowaną renowacją nawierzchni drogowej.	TS	2012r.
21		Oczyszczalnia Będzin	Zakup i montaż stacji przygotowania polielektrolitu				szt			100 000	100 000	Wykonanie obce	TS	2012r.

PRZEWODNICZĄCA
Rady Miejskiej w Będzinie

Stanowisko Prezesa ZARZĄDU
DYREKTOR

Wiceprezes Zarządu
Dyrektor ds Technicznych

mgr Rafał Pietrzak

WIELOLETNI PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2013

lp	Numer, typ zadania (oznaczenie na mapie)	Nazwa Zadania	Zakres Działań	Zakres rzeczowy				Nakłady inwestycyjne zł				UWAGI	Odpowiedzialny za realizację	Realizacja
				Długość sieci rozdzielczej (mb)	Średnica sieci rozdzielczej (mm)	Zakres rzeczowy (sieć uliczna + przyłącza)	Jedn.	Nakłady na dokumentację (zł)	Naprawy i odbudowy nawierzchni (zł)	Nakłady inwest.(zł)	SUMA - koszt inwestycji (zł)			
1	WM2	Wymiana sieci wodociągowej - os. Zamkowe	Wymiana sieci wodociągowej w części ul. Chrobrego i ul. Grunwaldzkiej	750	110 i 160	1126	mb	-	51.417	257.086	308.503	Zadanie modernizacyjno – rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w Mieście Będzin (Wariant I.) REALIZACJA Sieć wodociągowa ponad trzydziestoletnia. Wymiana sieci podyktowana jest koniecznością uporządkowania gospodarki wodociągowej na osiedlu Zamkowym (wymiana wszystkich sieci na rury PE), ograniczeniem ilości awarii oraz poprawą jakości dostarczanej wody.	TS	2013r
2	WM16	Wymiana sieci wodociągowej - os. Zamkowe	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Piastowskiej	1120	225	1320	mb	-	103.840	518.200	621.840	Zadanie modernizacyjno – rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w Mieście Będzin (Wariant I.) REALIZACJA Sieć wodociągowa ponad trzydziestoletnia. Wymiana sieci podyktowana jest koniecznością uporządkowania gospodarki wodociągowej na osiedlu Zamkowym (wymiana wszystkich sieci na rury PE), ograniczeniem ilości awarii oraz poprawą jakości dostarczanej wody.	TS	2013r
3	WM19	Wymiana sieci wodociągowej - os. Zamkowe	Wymiana sieci wodociągowej w części ul. Jagiełły	300	225	448	mb	-	31.746	158.728	190.474	Zadanie modernizacyjno – rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w Mieście Będzin (Wariant I.) REALIZACJA Sieć wodociągowa ponad trzydziestoletnia. Wymiana sieci podyktowana jest koniecznością uporządkowania gospodarki wodociągowej na osiedlu Zamkowym (wymiana wszystkich sieci na rury PE), ograniczeniem ilości awarii oraz poprawą jakości dostarczanej wody.	TS	2013r
4	WM33	Wymiana sieci wodociągowej - os. Zamkowe	Wymiana sieci wodociągowej w części ul. Krośnieńskiej i ul. Grunwaldzkiej	1270	160	1469	mb	-	74.184	370.919	445.103	Zadanie modernizacyjno – rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w Mieście Będzin (Wariant I.) REALIZACJA Sieć wodociągowa ponad trzydziestoletnia. Wymiana sieci podyktowana jest koniecznością uporządkowania gospodarki wodociągowej na osiedlu Zamkowym (wymiana wszystkich sieci na rury PE), ograniczeniem ilości awarii oraz poprawą jakości dostarczanej wody.	TS	2013r
5	WM34	Wymiana sieci wodociągowej - os. Zamkowe	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Jasielskiej (ciąg dalszy do ul. Dworskiej)	519	160	568	mb	-	28.942	144.712	173.654	Zadanie modernizacyjno – rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w Mieście Będzin (Wariant I.) REALIZACJA Sieć wodociągowa ponad trzydziestoletnia. Wymiana sieci podyktowana jest koniecznością uporządkowania gospodarki wodociągowej na osiedlu Zamkowym (wymiana wszystkich sieci na rury PE), ograniczeniem ilości awarii oraz poprawą jakości dostarczanej wody.	TS	2013r
6	WM35 (WR3)	Wymiana sieci wodociągowej - os. Zamkowe	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Orkana – od ul. Wiślnej do ul. Królowej Jadwigi	241	110	419	mb	13.492	26.984	134.922	161.906	Zadanie modernizacyjno – rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w Mieście Będzin (Wariant I.) REALIZACJA Sieć wodociągowa ponad trzydziestoletnia. Wymiana sieci podyktowana jest koniecznością uporządkowania gospodarki wodociągowej na osiedlu Zamkowym (wymiana wszystkich sieci na rury PE), ograniczeniem ilości awarii oraz poprawą jakości dostarczanej wody.	TS	2013r
7	WR12	Wymiana sieci wodociągowej – Stare Warpie	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w dz. Warpie w zakresie wymiany sieci wodociągowej w ulicach: Wesołej, Słonecznej, Wyzwolenia, Petrowskiego, Pola, Spółdzielcza	1375	100, 50/125,	-	mb	-	-	740.000	740.000	Zadanie modernizacyjno – rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w Mieście Będzin (Wariant I.) Zadanie rozwojowe po stronie Gminy Będzin ujęte w partnerskim WPI. REALIZACJA Projektej sieci ma charakter nieuporządkowany, wodociągi charakteryzują się dużą awaryjnością, a z uwagi na brak udrożnienia w znacznym stopniu ograniczona jest możliwość wykonania diagnostyki sieci w celu lokalizacji ewentualnych wycieków.	TS	2013r
8		Wymiana sieci wodociągowej - Warpie	Wymiana sieci wodociągowej w ulicy Willcza	380	DN150	-	mb	18.400	-	-	18.400	PROJEKT Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin, wymiana awaryjnej sieci wodociągowej, konieczność przebudowy wodociągu podyktowana również jego lokalizacją w posesjach prywatnych.	TP	2013r
9		Kanalizacja sanitarna – Kawiory	Budowa kanalizacji sanitarnej umożliwiającej odprowadzenie ścieków sanitarnych dla budynków nr 3, 5a, 5b, 5c przy ul. Staszica oraz budynku nr 24 przy ul. Stawowej w Będzinie	-	-	-	mb	18.400	-	-	18.400	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin PROJEKT Skanalizowanie obszarów nie objętych kanalizacją sanitarną.	TP	2013r

lp	Numer, typ zadania (oznaczenie na mapie)	Nazwa Zadania	Zakres Działań	Zakres rzeczowy				Nakłady inwestycyjne zł				UWAGI	Odpowiedzialny za realizację	Realizacja
				Długość sieci rozdzielczej (mb)	Średnica sieci rozdzielczej (mm)	Zakres rzeczowy (sieć uliczna + przyłącza)	Jedn.	Nakłady na dokumentację (zł)	Naprawy i odbudowy nawierzchni (zł)	Nakłady inwest.(zł)	SUMA - koszt inwestycji (zł)			
10		Wymiana sieci kanalizacyjnej - os. Zamkowa	Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej na dł. 75mb (PVC DN200) ul. Bursztynowa	75	200	-	mb	33.000	-	-	33.000	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin REALIZACJA Odcinek kanalizacji sanitarnej wytypowany do przebudowy z uwagi na zły stan techniczny. Liczne spękania i ubytki w kanale oraz infiltracje	TS	2013r.
11		Budowa kanalizacji sanitarnej - Syberka	Budowa kanalizacji sanitarnej przy drodze Krajowej 86 w Będzinie (kontynuacja z roku 2010)	1050 600 345 2 przepompownie ścieków	DN50 DN90 DN200	-	mb	31.000	-	-	31.000	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin PROJEKT Wykonawstwo własne Budowa sieci kanalizacji sanitarnej umożliwiająca odprowadzanie ścieków z istniejącej zabudowy oraz nowych terenów inwestycyjnych Gminy Będzin	TP	2013r.
12		Oczyszczalnia Będzin	Wyposażenie osadnika wtórnego „A" w układ zgarniania i odprowadzania części pływających, zakup pompy do pompowania kożucha (II etap)	1	-	-	szt.	-	-	130.000	130.000	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin REALIZACJA Usuwanie zanieczyszczeń pływających do WKF-ów	TO	2013r.
13		Oczyszczalnia Będzin	Wymiana kanalizacji ø400 (od maszynowni do przepompowni) (II etap)	80	-	-	szt.	-	-	30.000	30.000	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin REALIZACJA Istniejąca sieć jest w bardzo złym stanie technicznym	TO	2013r.
14		Oczyszczalnia Będzin	Separator – płuczka piasku (III etap)	1	-	-	szt.	-	-	160.000	160.000	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin REALIZACJA Umożliwienie składowania piasku na składowisku odpadów zgodnie z przepisami ochrony środowiska	TO	2013r.
15	KR8, KR52, KR53, KR54, KR55, KR56, KR57, KR58, KR59, KR60, KR61, KR62, KR64, KR65, KR66, KR67	Kanalizacja sanitarna w Grodźcu	Budowa kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Grodziec					-	-	3.053.600	3.053.600	Realizacja I etapu koncepcji uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej dzielnicy Grodziec – narodzaj grawitacyjny Finansowanie zewnętrzne	MPWiK	2013r.

Wiceprezes Zarządu
Dyrektor d/s Technicznych
inż. Andrzej Liwiński

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR
mgr Rafał Pietrzyk

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina
Sławomir Bodzioch

WIELOLETNI PLAN INWESTYCYJNY NA ROK 2014

lp	Numer, typ zadania (oznaczenie na mapie)	Nazwa Zadania	Zakres Działań	Zakres rzeczowy				Nakłady inwestycyjne zł				UWAGI	Odpowiedzialny za realizację	Realizacja
				Długość sieci rozdzielczej (mb)	Średnica sieci rozdzielczej (mm)	Zakres rzeczowy (sieć uliczna + przyłącza)	Jedn.	Nakłady na dokumentację (zł)	Naprawy i odbudowy nawierzchni (zł)	Nakłady inwest.(zł)	SUMA - koszt inwestycji (zł)			
1	WM17	Wymiana sieci wodociągowej - Syberka	Wymiana sieci wodociągowej w ul Chmielewskiego	350	160	400	mb	-	20.240	101.200	121.440,00	Zadanie modernizacyjno – rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w Miescie Będzin (Wariant I) REALIZACJA Wodociąg wybudowany w latach siedemdziesiątych z rur stalowych, posadowiony w gruncie skalistym na znacznej głębokości. Awarie nie ujawniają się na zewnątrz. Wymiana sieci podyktowana również koniecznością uporządkowania gospodarki wodociągowej w dzielnicy Syberka - wymiana sieci w całej dzielnicy na rury PE.	TS	2014r.
2	WM21	Wymiana sieci wodociągowej - Syberka	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Walki Młodych	350	160	750	mb	-	35.010	175.050	210.060,00	Zadanie modernizacyjno – rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w Miescie Będzin (Wariant I) REALIZACJA Wodociąg wybudowany w latach siedemdziesiątych z rur stalowych, posadowiony w gruncie skalistym, charakteryzujący się dużą awaryjnością. Wymiana sieci podyktowana również koniecznością uporządkowania gospodarki wodociągowej w dzielnicy Syberka - wymiana sieci w całej dzielnicy na rury PE.	TS	2014r.
3	WM22	Wymiana sieci wodociągowej - Syberka	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Rewolucjonistów	500	110 i 160	700	mb	-	30.380	151.900	182.280,00	Zadanie modernizacyjno – rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych w Miescie Będzin (Wariant I) REALIZACJA Wodociąg wybudowany w latach siedemdziesiątych z rur stalowych, posadowiony w gruncie skalistym, awarie nie ujawniają się na zewnątrz. Wymiana sieci podyktowana również koniecznością uporządkowania gospodarki wodociągowej w dzielnicy Syberka - wymiana sieci w całej dzielnicy na rury PE.	TS	2014r.
4		Wymiana sieci wodociągowej - Syberka	Wymiana wodociągu w ul. Powstańców Śląskich	557	Ø160 ø280	242 315	mb			233.000	233.000,00	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin REALIZACJA Wodociąg wybudowany w latach siedemdziesiątych z rur stalowych, posadowiony w gruncie skalistym, charakteryzujący się dużą awaryjnością. Wymiana sieci podyktowana również koniecznością uporządkowania gospodarki wodociągowej w dzielnicy Syberka - wymiana sieci w całej dzielnicy na rury PE.	TS	2014r.
5	WR5, WM75	Wymiana Sieci wodociągowej Ksawera - Kosztelew	Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej w dzielnicy Ksawera – Kosztelew w zakresie wymiany sieci wodociągowej w ulicach: Żwirki i Wigury, Stalickiego, część ul. Siemońskiej, Staszica (etap I prac projektowych) Cynkowej, Filtrowej, Środkowej, Wąskiej, Kolejowej , część ul. Siemońskiej, 15 Grudnia	5014	50,125,1001,150, 200,300 (370+900mb)	5014	mb	-	(17.170,00) dot. Siemońskiej	(2.477.020)	(2.424.191) 1.300,920- kwota do zrealizowania	Zadanie rozwojowe ujęte w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w Miescie Będzin (Wersja II) REALIZACJA Sieć wodociągowa w dzielnicy jest siecią nieuporządkowaną, przebieg sieci wraz z przyłączami nie jest nam w pełni znany. Wodociągi charakteryzują się dużą awaryjnością i są częściowo posadowione w działkach nie będących własnością Miasta *Realizacja części zadania za kwotę 1.300,920,0*	TS	2014r.
6	WM75	Wymiana sieci wodociągowe - Ksawera	Wymiana wodociągu w ul. Paryskiej ujęte w dokumentacji projektowej do zadania je.	893	300	893 +300	mb	-	60.000	310.000 96.300	406.300	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin REALIZACJA Wodociąg charakteryzuje się bardzo dużą awaryjnością.	TS	2014r.
7		Wymiana sieci wodociągowej w Grodźcu	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Kempy	1170	DN150	-	mb	30.200	-	-	30.200	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin PROJEKT Wymiana sieci wodociągowej z uwagi na jej dużą awaryjność	TP	2014r.
8		Wymiana sieci wodociągowej w Grodźcu	Wymiana sieci wodociągowej w ul. Wojska Polskiego	1920	DN200	-	mb	49.100	-	-	49.100	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin. PROJEKT Wymiana sieci wodociągowej z uwagi na jej dużą awaryjność, likwidacja sieci z AC	TP	2014r.
9		Oczyszczalnia Będzin	Renowacja zbiornika czerpalnego „A", wymiana przewodów ssawnych ø500 (II etap)	3	-	-	szt	-	-	210.000	210.000	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin REALIZACJA Zły stan techniczny istniejących przewodów, skorodowany.	TO	2014r.
10		Oczyszczalnia Będzin	Montaż przepływomierzy z rejestracją pomiaru na szafie dyspozytorskiej (przeprompownia ścieków, klarują odwadniania osadu, pompownia zbiorowa) (II etap)	3	-	-	szt	-	-	80.000	80.000	Zadanie MPWiK Sp. z o.o. Będzin REALIZACJA Dokładny monitoring przepływów ścieków i osadu	TO	2014r.

lp	Numer, typ zadania (oznaczenie na mapie)	Nazwa Zadania	Zakres Działań	Zakres rzeczowy				Nakłady Inwestycyjne zł				UWAGI	Odpowiedzialny za realizację	Realizacja
				Długość sieci rozdzielczej (mb)	Średnica sieci rozdzielczej (mm)	Zakres rzeczowy (sieć uliczna + przyłącza)	Jedn.	Nakłady na dokumentację * (zł)	Naprawy i odbudowy nawierzchni (zł)	Nakłady Inwest.(zł)	SUMA - koszt inwestycji (zł)			
11	KR8, KR52, KR53, KR54, KR55, KR56, KR57, KR58, KR59, KR60, KR61, KR61, KR63, KR64, KR65, KR66, KR67	Kanalizacja sanitarna w Grodźcu	Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Wolności	-	-	-	-	-	-	2 949 750	2 949 750	Dla zadania w 2009r opracowana została przez firmę ABS Sp. z o.o. Z Katowic koncepcja uporządkowania gospodarki wodno – ściekowej w dzielnicy Grodziec w Będzinie – zadania rozwojowe Realizacji II etapu – rurociąg tłoczny	MPWiK	2014r

Wiceprezes Zarządu
Dyrektor d/s Technicznych
inż. Andrzej Liwiński

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR
mgr Rafał Pietrzyk

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina