Uchwała Nr LV/476/2018/
Rady Miejskiej Będzina
z dnia 26 września 2018 roku

w sprawie przyjęcia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych (WPI) w mieście Będzin na lata 2018 – 2021.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 994) uchwala się, co następuje:

Rada Miejska Będzina
uchwala:

§ 1

Przyjmuje się Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych (WPI) w mieście Będzin na lata 2018 – 2021, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

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

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina
Krzysztof Banaszewski

WICEPREZYDENT MIASTA
Daria Paterek

[illegible]ELNIK
[illegible] Rozwoju Miasta
Mirosław Leśniewski

SKARBNIK MIASTA
Anna Pawęzowska

SEKRETARZ MIASTA
Magdalena Rogawicz

Uzasadnienie

Zgodnie z treścią art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r. poz. 1152) zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków jest zadaniem własnym gminy.

Rada Gminy na podstawie art. 21 ust. 5 ww. ustawy uchwala Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych (WPI). Plan ten z mocy ustawy przygotowuje Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. odpowiedzialne za gospodarkę wodno-ściekową w mieście Będzin.

W wyniku realizacji Wieloletniego Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych (WPI) na terenie miasta Będzina w latach 2018 - 2021, pozycja Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. na rynku usług wodociągowo-kanalizacyjnych zostanie umocniona, poszerzenie usług 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 realizacji Spółka będzie zdolna do wypracowania zysku, który będzie można inwestować w dalszy rozwój usług wodno-kanalizacyjnych.

W związku z powyższym wydanie niniejszej uchwały uważa się za celowe i w pełni zasadne.

Z A S T Ę P C A
Wydziału Rozwoju Miasta
Mirosław Leśniewski

Załącznik
do uchwały Nr LV/476/2018
Rady Miejskiej Będzina
z dnia 26 września 2018 roku

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI

URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH

I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH (WPI)

W MIEŚCIE BĘDZIN

Będzin, 2018 r.

Spis treści

1.Wprowadzenie....2
1.1.Cel i zakres opracowania....2
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....14
5.Plan modernizacyjny i rozwojowy....15
5.1.Gospodarka wodociągowa....16
5.2.Gospodarka ściekowa....16
6.Sposoby finansowania planowanych inwestycji....17
7.Zestawienie planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych na lata 2018-2021....17

Załącznik nr 1 – Wieloletni Plan Inwestycyjny - rok 2018

Załącznik nr 2 – Wieloletni Plan Inwestycyjny - rok 2019

Załącznik nr 3 – Wieloletni Plan Inwestycyjny - rok 2020

Załącznik nr 4 – Wieloletni Plan Inwestycyjny - rok 2021

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 2018 - 2021.

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.

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 niesklasyfikowane;
- 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 2018 - 2021 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 2018 - 2021 w trakcie realizacji zadań inwestycyjnych w założeniu będzie w pewnym stopniu odbiegał od istniejącego. Zakłada się, że liczba odbiorców będzie na podobnym poziomie.

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, która pomimo spełnienia warunków bakteriologicznych, jakim powinna odpowiadać woda przeznaczona do spożycia, posiada wysoką zawartość węglanu wapnia (twardość ogólną).

Aby poprawić parametry dotyczące twardości wody 1 czerwca 2012 roku została uruchomiona Stacja Dynamicznego Mieszania Wód na Górkach Małobądzkich, w związku z czym Inspektorat Sanitarny wydał decyzję o bezterminowym dopuszczeniu wody do użytku. Woda wtłaczana do sieci wodociągowej, w ustaleniu z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Dąbrowie Górniczej jest objęta wewnętrzną kontrolą jakości wody realizowaną przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Będzinie wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (z późniejszymi zmianami).

W ramach wieloletniego planu inwestycyjnego projektuje się wykonanie stacji zmiękczania opartej na systemach membranowych (nanofiltracja lub odwrócona osmoza). W ramach inwestycji zakłada się budowę zbiorników na wodę osmotyczną oraz wodę uzdatnioną, zabudowę filtrów membranowych, urządzeń do dezynfekcji promieniowaniem UV oraz ozonem wraz z układem sterowania.

Wykonanie inwestycji umożliwi nam wykorzystanie w 100% naszych zasobów wodnych z ujęć głębinowych B1 i B2 Małobądz oraz zmniejszenie zakupu wody od zewnętrznego dostawcy (GPW Katowice S.A.) w ilości ok. 500 tyś m^3/rok.

Ilość wody wtłoczonej do sieci w latach 2015 - 2017, z podziałem na poszczególne źródła zasilania przedstawia następująca tabela:

Wyszczególnienie	2015	2016	2017
Produkcja własna	1 502 711	1 507 251	1 289 430
Zakupy wody	1 655 938	1 603 951	1 707 907
Woda wtłoczona ogółem	**3 158 649**	**3 111 202**	**2 997 337**
Udział produkcji własnej	**47,57%**	**48,45%**	**43,02%**

Ilość sprzedawanej wody w latach 2015 - 2017 przedstawia następująca tabela:

Ilościowa sprzedaż wody za lata 2015 – 2017 [m^3]			
	2015	**2016**	**2017**
Woda	2 720 796	2 663 872	2 546 206

Sprzedaż ilościową wody w latach 2015 - 2017 charakteryzuje tendencja spadkowa. W związku z tym można wysnuć wniosek, iż w zakresie zarówno ilości dostarczonej wody jak i odprowadzanych ścieków występuje tendencja spadkowa.

Sieć wodociągową na dzień 31.12.2017 r. będącą w eksploatacji Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Będzinie charakteryzują następujące dane:

- całkowita długość sieci wodociągowej na terenie miasta Będzina wynosi 214,60 km, z czego 161,7 km stanowi sieć wodociągowa, a 52,9 km to przyłącza;
- 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 2015 - 2017 na następującym poziomie:

Wyszczególnienie	2015	2016	2017
Awarie na sieci wodociągowej	121	126	117

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

Procentowa wielkość strat wody w latach 2015-2017 przedstawia się następująco:

- 2015 – 10,81%
- 2016 – 11,68%
- 2017 – 10,73%

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 2015-2017 przedstawia poniższa tabela:

Rok	Długość sieci wymienionej w mb
2015	4 369
2016	1 531
2017	2 092

Realizowane w ostatnich latach inwestycje w dużej mierze odtworzeniowe na sieci wodociągowej przyczyniły się w dużym stopniu do ograniczenia strat

wody. Osiągnięty w 2017 r. wskaźnik strat wody na poziomie 10,73% jest najniższy w historii, jednak w dalszym ciągu sieć wodociągowa będąca w eksploatacji Spółki wymaga 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 2015-2017 przez oczyszczalnię ścieków w Będzinie przedstawia poniższa tabela:

Rok	Ilość ścieków /w tys. m^3/
2015	1 840,9
2016	1 846,3
2017	1 997,7

W najbliższych latach zakłada się utrzymanie na takim samym poziomie ilości ścieków oczyszczonych.

W 2017 r. oczyszczalnia oczyściła średnio 5 473,15 m^3/d, czyli jest obciążona zaledwie w ok. 16% swojej przepustowości.

Według stanu na 31.12.2017 r. sieć kanalizacyjna w Będzinie liczy 125,8 km z czego 110,7 km sieci kanalizacyjnej a 15,02 km to przyłącza kanalizacyjne będące w eksploatacji Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

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 2015-2017 przedstawia następująca tabela:

Wyszczególnienie	2015	2016	2017
Awarie na sieci kanalizacyjnej	8	30	13

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 Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków i zatwierdzana decyzją nr GL.RET.070.7.128.2018.EK wydaną przez Państwowe

Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach, z dnia 26 kwietnia 2018 r na okres 3 lat.Na podstawie powyższej decyzji w okresie od 30 maja 2018r. do 29 maja 2019 roku r. obowiązuje następująca taryfa :

Wyszczególnienie	cena jednostkowa netto w zł/m³	VAT	cena jednostkowa brutto w zł/m³
Cena za 1m³ dostarczonej wody w rozliczeniach z odbiorcami wody dokonywanych na podstawie odczytu wskazań wodomierza lub na podstawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody.	**5,79**	**0,46**	**6,25**
Cena za 1m³ 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.	**7,97**	**0,64**	**8,61**

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	2,25	0,95	-	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 postawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody – dotyczy odbiorców korzystających wyłącznie z usług odbioru ścieków.	-	8,98	-	3,88	12,86	1,03	13,89

W okresie od 30 maja 2019 do 29 maja 2020 obowiązuje następująca taryfa:

Wyszczególnienie	cena jednostkowa netto w zł/m³	VAT	cena jednostkowa brutto w zł/m³
Cena za 1m³ dostarczonej wody w rozliczeniach z odbiorcami wody dokonywanych na podstawie odczytu wskazań wodomierza lub na podstawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody.	**5,92**	**0,47**	**6,39**
Cena za 1m³ 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.	**7,97**	**0,64**	**8,61**

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	2,25	0,95	-	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 postawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody – dotyczy odbiorców korzystających wyłącznie z usług odbioru ścieków.	-	8,98	-	3,88	12,86	1,03	13,89

W okresie od 30 maja 2020 do 29 maja 2021 obowiązuje następująca taryfa:

Wyszczególnienie	cena jednostkowa netto w zł/m³	VAT	cena jednostkowa brutto w zł/m³
Cena za 1m³ dostarczonej wody w rozliczeniach z odbiorcami wody dokonywanych na podstawie odczytu wskazań wodomierza lub na podstawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody.	**6,07**	**0,49**	**6,56**
Cena za 1m³ 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.	**7,97**	**0,64**	**8,61**

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	2,25	0,95	-	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 postawie przepisów dotyczących przeciętnych norm zużycia wody – dotyczy odbiorców korzystających wyłącznie z usług odbioru ścieków.	-	8,98	-	3,88	12,86	1,03	13,89

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;
- 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. Przedstawiono wariant oparty na finansowaniu ze źródeł własnych.

Niniejszy plan inwestycyjny opiewa na lata 2018-2021 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 własnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Będzinie.

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	2018	2019	2020	2021	Razem
własne	4 595,0	4 745,0	4 207,5	4 919,0	18 466,5

Własnym źródłem finansowania inwestycji jest też 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 2018-2021

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

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina
Krzysztof Siudziński

PLAN INWESTYCJI NA ROK 2018

Lp.	Wyszczególnienie pozycji (opis, charakterystyka wg pozycji rodzajowych, nazwa zadania,)	W-WYKONAWSTWO WŁASNE O-WYKONAWSTWO OBCE	Przewidywana wartość (w tys. zł) w rozbiciu na miesiące												Plan Razem wartość w tys zł
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	DZIAŁ TECHNICZNO - PROJEKTOWY														
1.	Budowa wodociągu w ul. Małobądzkiej na odcinku od ul. Krasickiego do ul. Piłsudskiego długość DN160 - ok. 640m; DN225 - ok. 300m + przyłącza (DN32 dł ok. 500m szt 30)	mapa - obce projekt - własne	mapa	projekt											47,0
2.	Budowa sieci wod-kan wraz z przyłączami w ul. Słowackiego w Będzinie długość wod. DN315 - ok. 400m; DN200 - ok. 40m; DN160 - 200m + przyłącza (DN32 - dł. Ok. 710m szt. 53) kan. - DN400 - ok. 400m + przyłącza (DN160 - dł. ok. 270m szt. 48) + wpusty (DN200 dł ok. 105m szt. 16)	mapa - obce projekt - własne	projekt												5,0
3.	Budowa sieci wod-kan wraz z przyłączami w ul. Przechodniej i mjr. B. Zagórnego w Będzinie długość wod. DN160 - ok. 420m + przyłącza (DN32 dł ok. 500m szt 22), kan. DN315 - ok. 50m + przyłącza (DN160 dł ok. 10m)	mapa - obce projekt - własne	projekt												5,0
4.	Budowa fragmentu sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami w ul. Czesława Miłosza (Osówka) w Będzinie długość DN160 - ok. 300m	własne	mapa		projekt										24,0
5.	Budowa sieci wod-kan w ul. Partyzantów w Będzinie długość kan. DN500 - ok. 1100m + przyłącza DN160 dł. ok 500m szt 102 ; wod. DN160 - dł. Ok. 1100m + przyłącza (DN32 dł. ok. 1100m szt. 102)	mapa - obce projekt - własne						mapa			projekt				91,0
6.	Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Jasnej - sieć kan. DN315 dł ok. 90m	mapa - obce projekt - własne			projekt										27,0
7.	Budowa fragmentu sieci wodociągowej w ul. Zagórnego w Będzinie - wod. DN110 dł. ok. 100m	projekt - własne								projekt					18,0
8.	Budowa fragmentu sieci wodociągowej PE DN315 (okolice ul. Będzińskiej) w Czeladzi - fragment sieci aby usunąć kolizję z MLP. (dł. DN315 - ok. 500m)	projekt - własne								projekt					19,0
9.	Przebudowa fragmentu sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Poprzecznej w Będzinie - etap I (dł. DN110 - 100m, DN32 - ok. 100m)	projekt - własne							projekt						14,0
	RAZEM			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**250,0**
	DZIAŁ SIECI / WYKONAWSTWA														
1.	Budowa wodociągu w ul. Małobądzkiej na odcinku od ul. Krasickiego do ul. Piłsudskiego długość DN160 - ok. 640m; DN225 - ok. 300m + przyłącza (DN32 dł ok. 500m szt 30)	własne													500,0
2.	Budowa fragmentu sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniami w ul. Czesława Miłosza (Osówka) w Będzinie długość DN160 - ok. 300m	własne													100,0
3.	Budowa fragmentu sieci wodociągowej PE DN315 (okolice ul. Będzińskiej) w Czeladzi - fragment sieci aby usunąć kolizję z MLP. (dł. DN315 - ok. 500m)	własne													180,0

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina

Krzysztof Dudziński

Lp.	Wyszczególnienie pozycji (opis, charakterystyka wg pozycji rodzajowych, nazwa zadania,)	W-WYKONAWSTWO WŁASNE O-WYKONAWSTWO OBCE	Przewidywana wartość (w tys. zł) w rozbiciu na miesiące												Plan Razem wartość w tys zł
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
4.	Przebudowa fragmentu sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Poprzecznej w Będzinie - etap I (dł. DN110 - 100m, DN32 - ok. 100m)	własne													70,0
5.	Budowa sieci kanalizacyjnej w ul. Jasnej DN315 dł ok. 90m	własne													150,0
6.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Wilczej DN110 dł ok 430m + przyłącza DN 32 600m 37 szt	własne													500,0
7.	Stacja zmiękczania wody na ujęciu Małobądz	obce													2 000,0
	RAZEM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3 500,0**
	DZIAŁ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW														
1.	Mieszadła do komory denitryfikacji (jednosłupowe, trzyśmigłowe)- 2 szt.							85,0							85,0
2.	Renowacja drogi do maszynowni- ok. 200m2						45,0								45,0
	RAZEM		-	-	-	45	85	-	-	-	-	-	-	-	**130,0**
	DZIAŁ TRANSPORTU I ADMINISTRACJI														
1.	Termomodernizacja budynku administracyjnego				550,00										550,0
	RAZEM		-	-	550,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**550,0**
	RAZEM ROBOTY INWESTYCYJNE		**0,0**	**0,0**	**550,0**	**45,0**	**85,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**4 430,0**

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina
Krzysztof Stalewski

PLAN INWESTYCJI NA ROK 2019

Lp.	Wyszczególnienie pozycji (opis, charakterystyka wg pozycji rodzajowych, nazwa zadania,)	W-WYKONAWSTWO WŁASNE O-WYKONAWSTWO OBCE	Przewidywana wartość (w tys. zł) w rozbiciu na miesiące												Plan Razem wartość w tys zł
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	DZIAŁ TECHNICZNO - PROJEKTOWY														
1.	Budowa sieci wodociągowej oś, Syberka (dr A. Bilika, bp. A. Śmigielskiego, Powstańców Śląskich) długość ok. 1420m + przyłącza	mapa - obce projekt - własne	mapa		projekt										67,0
2.	Budowa sieci wodociagowej oś, Syberka (S. Skalskiego, R. Sznajdera, Rewolucjonistów) długość ok. 2400m + przyłącza	mapa - obce projekt - własne	mapa		projekt										76,0
3.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Brata Alberta w Będzinie długość DN160 ok. 1000m + przyłącza	mapa - obce projekt - własne	mapa		projekt										54,0
4.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. I Maja w Będzinie długość DN160 ok. 2000m + przyłącza	mapa - obce projekt - własne	mapa		projekt										73,0
5.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. H. Kołłątaja na odcinku od R. Luksemburg do ul. Cz. Miłosza w Będzinie długość DN160 ok.600m + przyłącza	mapa - obce projekt - własne	projekt												40,0
6.	Opracowanie opinii techniczno-ekonomicznej dot. budowy kanalizacji sanitarnej w ul. Odkrywkowej (dł. ok 1600m)												opinia		5,0
	RAZEM			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315,0
	DZIAŁ SIECI / WYKONAWSTWA														
1.	Budowa sieci wod-kan os. Ksawera (ul. Wąska i Środkowa + cz. Staszica) (wod. DN160 L=ok. 350m; DN 110 L=ok 20m; ks. DN200 L=ok. 260m + przyłącza DN160 L=25m)	w													450,0
2.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Orlej i fragmencie ul. Wilczej (DN 110 dł. 650 m) + (przyłącza DN32 dł ok. 500m szt. 22)	w													200,0
3.	Budowa sieci wod-kan w ul. Partyzantów w Będzinie długość kan. DN500 - ok. 1100m + przyłącza DN160 dł. ok 250m szt 51 ; wod. DN160 - dł. Ok. 1100m + przyłącza (DN32 dł. ok. 550m szt. 51) etap 1	obce													1 250,0
4.	Stacja zmiękczania wody na ujęciu Małobądz	w													2 500,0
	RAZEM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 400,0
	DZIAŁ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW														
1.	Wymiana zasuwy Ø500 DN 10 w piwnicy przepompowni ścieków- 1 kpl.					35,0									35,0
	RAZEM		-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,0
	RAZEM ROBOTY INWESTYCYJNE		0,0	0,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 750,0

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina
Krzysztof Dudziński

PLAN INWESTYCJI NA ROK 2020

Lp.	Wyszczególnienie pozycji (opis, charakterystyka wg pozycji rodzajowych, nazwa zadania,)	W-WYKONAWSTWO WŁASNE O-WYKONAWSTWO OBCE	Przewidywana wartość (w tys. zł) w rozbiciu na miesiące												Plan Razem wartość w tys zł
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	DZIAŁ TECHNICZNO - PROJEKTOWY														
1.	Budowa kanalizacji w ul. Węgroda w Będzinie długośc DN500 ok. 350m + przyłącza	mapa - obce projekt - własne	mapa	projekt											42,0
2.	Budowa sieci kanalizacyjnej w obszarze ul. Cynkowej 21G, 21E, 21F długość DN200 - ok. 230m	mapa - obce projekt - własne	mapa	projekt											27,5
3.	Budowa sieci wodociągowej w ul. Boleradz w Będzinie (od kanału sztolni w stronę Czeladzi) długość DN110 ok. 180m + przyłącza	mapa - obce projekt - własne	mapa			projekt									17,0
4.	Budowa sieci wodociągowej oś Zamkowe (sieć wod. DN 110, 160, 225 dł ok. 3000m) + (przyłącza DN32, 40, 63)	mapa - obce projekt - własne	mapa		projekt										173,0
5.	Budowa sieci wodociągowej oś, Syberka (dr A. Bilika, bp. A. Śmigielskiego, Powstańców Śląskich) długość ok. 1420m + przyłącza	projekt - własne	projekt												67,0
6.	Budowa sieci wodociągowej oś, Syberka (S. Skalskiego, R. Sznajdera, Rewolucjonistów) długość ok. 2400m + przyłącza	projekt - własne	projekt												76,0
	RAZEM			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**402,5**
	DZIAŁ SIECI / WYKONAWSTWA														
1.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. I Maja w Będzinie długość DN160 ok. 2000m + przyłącza (DN32 1000m szt. ok 70)	w													880,0
2.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Brata Alberta w Będzinie długość DN160 ok. 1500m + przyłącza (DN32 1000m szt. ok 45)	w													800,0
3.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłaczami w ul. H. Kołłątaja na odcinku od R. Luksemburg do ul. Cz. Miłosza w Będzinie długość DN160 ok.600m + przyłącza (DN32 dł ok.1000m szt. ok. 70)	w													500,0
4.	Budowa sieci wod-kan w ul. Partyzantów w Będzinie długość kan. DN500 - ok. 1100m + przyłącza DN160 dł. ok 250m szt 51 ; wod. DN160 - dł. Ok. 1100m + przyłącza (DN32 dł. ok. 550m szt. 51) etap 2	obce													1 250,0
5.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do posesji w ul. Cz. Miłosza w Będzinie (dł. DN200 - ok. 200m; DN160 - ok. 50m) realizacja bez renowacji	w													165,0
	RAZEM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3 595,0**
	DZIAŁ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW														
1.	Pompa do ścieków w przepompowni głównej- 1 szt.											210,0			210,0
	RAZEM		-	-	-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	**210,0**
	RAZEM ROBOTY INWESTYCYJNE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	210,0	0,0	0,0	0,0	**4 207,5**
	OGÓŁEM INWESTYCJE		-	-	-	-	-	-	-	-	210,0				**4 207,5**

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina
Krzysztof Duczyński

PLAN INWESTYCJI NA ROK 2021

Lp.	Wyszczególnienie pozycji (opis, charakterystyka wg pozycji rodzajowych, nazwa zadania,)	W-WYKONAWSTWO WŁASNE O-WYKONAWSTWO OBCE	Przewidywana wartość (w tys. zł) w rozbiciu na miesiące												Plan Razem wartość w tys zł
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	DZIAŁ TECHNICZNO - PROJEKTOWY														
1.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączmi w ul. Pokoju w Będzinie długość DN 225 - ok 750 m + przyłącza	mapa - obce projekt - własne	mapa			projekt									59,0
2.	Wymiana wodoc. oś 27-Stycznia. ul. Niemcewicza PE DN160 ~ 170 mb ul. Niemcewicza i Prusa PE DN160 ~ 200 mb (zmienić trasę, aktualnie w działkach prywatnych) ul. Baczyńskiego PE DN110 ~ 230 mb ul. Prusa PE DN160 ~ 250 mb ul. Reymonta PE DN 110 ~ 210 mb ul. Nałkowskiej PE DN110 ~ 170 mb ul. Żeromskiego PE DN110 ~360 mb ul. Słowiańska od 27-Stycznia do ul. Małobądzkiej PE DN160 ~ 150mb ul. 27-Stycznia od ul. Słowiańskiej do ul. Małobądzkiej PE DN110 ~ 250mb	mapa - obce projekt - własne	mapa			projekt									160,0
	RAZEM			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219,0
	DZIAŁ SIECI / WYKONAWSTWA														
1.	Budowa sieci wodociągowej oś Zamkowe (sieć wod. DN 110, 160, 225 dł ok. 3000m) + (przyłącza DN32, 40, 63)														4 000,0
	RAZEM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 000,0
	DZIAŁ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW														
1.	Prasa do odwadniania osadu plus szafa sterownicza - 1 szt														700,0
	RAZEM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,0
	RAZEM ROBOTY INWESTYCYJNE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 919,0
	OGÓŁEM INWESTYCJE		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 919,0

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej Będzina
Krzysztof Dudziński