

**Uchwała Nr V/16/09
Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Bóbr”
z dnia 3 grudnia 2009 r.**

**w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących
w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji
w Bolesławcu Sp. z o.o. na lata 2009 – 2013”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591, ze zmianami z 2002 r. Nr 23, poz. 220, Nr 62, poz. 558, Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806, z 2003 r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568, z 2004 r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, z 2005 r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457, z 2006 r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337, z 2007 r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218, z 2008 r. Nr 180, poz. 111, Nr 223, poz. 1458, z 2009 r. Nr 52, poz. 420) oraz art. 21 ust.5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858, ze zmianami z 2007 r. Nr 147, poz. 1033, Dz.U. z 2009 r. Nr 18, poz. 97), oraz Uchwały nr XXVIII/241/08 Rady Miasta Bolesławiec z dnia 15 października 2008 roku w sprawie utworzenia Związku Międzygminnego o nazwie Związek Międzygminny „Bóbr” i przyjęcia jego statutu oraz Uchwały nr XX/120/08 Rady Gminy Bolesławiec z dnia 15 października 2008 roku w sprawie utworzenia Związku Międzygminnego „Bóbr” i przyjęcia jego statutu oraz Obwieszczenia Wojewody Dolnośląskiego z dnia 15 grudnia 2008 roku w sprawie ogłoszenia Statutu Związku Międzygminnego „Bóbr” z siedzibą w mieście Bolesławiec (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 323 poz. 4295), oraz przedłożonego w dniu 27 listopada 2009 r. projektu „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. na lata 2009-2013”

**Zgromadzenie Związku Międzygminnego „Bóbr”
uchwała, co następuje:**

§ 1.

Uchwała się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. na lata 2009 - 2013”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Plan podlega corocznej aktualizacji.

§ 3.

Wykonanie uchwały powierza się Prezesowi Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. oraz Zarządowi Związku Międzygminnego „Bóbr”.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2010 roku.

§ 5.

Uchwała podlega ogłoszeniu na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Bolesławiec, Urzędu Gminy Bolesławiec oraz Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.

Przewodniczący Zgromadzenia Piotr Roman

Uzasadnienie
do uchwały Nr V/16/09
Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Bóbr”
z dnia 3 grudnia 2009 r.

w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. na lata 2009 – 2013”

Zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 ze zmianami: Dz. U. z 2007 r. Nr 147, poz. 1033, Dz. U. z 2009 r. Nr 18, poz.97) Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. *opracowało* „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. na lata 2009- 2013”, uwzględniający w swej treści potrzeby Gminy Miejskiej Bolesławiec i Gminy Bolesławiec w zakresie rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz potrzeby Przedsiębiorstwa w zakresie modernizacji i remontów istniejących urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie obu gmin. Przedmiotowy plan uzgodniono z przedstawicielami Gminy Miejskiej Bolesławiec i Gminy Bolesławiec w dniu 27 października 2009 r.

Przedłożony plan, zgodnie z wymogami zawartymi w art. 21 ust 2 wskazanej ustawy, określa:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych wykonywanych przez Przedsiębiorstwo,
 - przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach wraz ze wskazaniem źródeł ich finansowania,
 - nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
 - sposoby finansowania planowanych inwestycji
- zatem spełnia wymogi nałożone wyżej cytowaną podstawą prawną.

W oparciu o art. 21 ust. 3 ustawy, na podstawie przedłożonego planu Zarząd Związku Międzygminnego „Bóbr” potwierdza zgodność planu z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego Przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Wobec powyższego Zarząd Związku Międzygminnego „Bóbr” przedkłada Zgromadzeniu Związku projekt uchwały w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. na lata 2009 – 2013”

Projekt planu stanowi integralną część wniosku, jaki składa Przedsiębiorstwo o zatwierdzenie taryfy dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Miejskiej Bolesławiec i Gminy Bolesławiec.

Załącznik do uchwały Nr V/16/09
Zgromadzenia Związku Międzygminnego „Bóbr”
z dnia 3 grudnia 2009 r.

***Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu
Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o.
na lata 2009 – 2013***



Bolesławiec, listopad 2009 r.

Zawartość opracowania:

1. Podstawa prawna	str. 3
2. Przedmiot planu	str. 4
3. Rozwój i modernizacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	str.4
4. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych wykonywanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. w latach 2009 – 2013	str.5
5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	str.5
6. Prognoza taryfowa na lata 2010 – 2013	str.6
7. Przewidywane efekty planu	str.7

Zestawienia tabelaryczne

1. Tabela nr 1. POTRZEBY MIASTA BOLESŁAWIEC W ZAKRESIE ROZWOJU URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH W LATACH 2009 – 2013
2. Tabela nr 2. POTRZEBY MIASTA BOLESŁAWIEC W ZAKRESIE ROZWOJU URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH W LATACH 2009 – 2013
3. Tabela nr 3. POTRZEBY GMINY BOLESŁAWIEC W ZAKRESIE ROZWOJU URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH W LATACH 2009 – 2013
4. Tabela nr 4. POTRZEBY MIASTA BOLESŁAWIEC W ZAKRESIE ROZWOJU URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH W LATACH 2009 – 2013
5. Tabela nr 5. POTRZEBY PWIK W BOLESŁAWCU SP. Z O.O. W ZAKRESIE MODERNIZACJI I REMONTÓW ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO „BÓBR” W LATACH 2009-2013.

1. Podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858, z późniejszymi zmianami).

Zgodnie z ustawą plan ten określa:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Zgodnie z art. 3, ust. 2, pkt 1 ustawy, w razie wspólnego wykonywania przez gminy zadań z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, określone w ustawie prawa i obowiązki organów gminy wykonują odpowiednio właściwe organy związku międzygminnego.

W dniu 15 października 2008 r. Rada Miasta Bolesławiec i Rada Gminy Bolesławiec, podjęły uchwały w sprawie utworzenia Związku Międzygminnego „Bóbr” i przyjęcia jego statutu. Obszar działalności związku obejmuje miasto Bolesławiec i gminę Bolesławiec. Zgodnie z § 4, ust.1. pkt 1 i 2 Związek wykonuje publiczne zadania w zakresie dotyczącym między innymi wodociągów i zaopatrzenia w wodę, kanalizacji, usuwania i oczyszczania ścieków na terenie Gminy Miejskiej Bolesławiec i Gminy Bolesławiec.

Zatem odpowiednio do art. 21 ust. 4 i 5 ustawy, PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o. przedkłada plan Zarządowi Związku Międzygminnego Bóbr, który sprawdza czy jest on zgodny z art. 21 ust. 3 ustawy. Plan spełniający warunki w.w. warunki Zgromadzenie Związku uchwała plan w terminie trzech miesięcy od dnia przedłożenia go Zarządowi.

Niniejszy plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy i Miasta określonymi w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego obu gmin oraz ustaleniami zezwolenia na prowadzenie działalności prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Plan ten jest konieczny do planowania wydatków modernizacyjno- inwestycyjnych i uwzględnieniu ich przy ustalaniu niezbędnych przychodów, o których mowa w art. 20 ust. 2 i 4 ustawy. Wartość niezbędnych przychodów stanowi podstawę do kalkulacji taryf.

Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów (polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej skonstruowano także pod kątem spełnienia wymogów UE). Jego realizacja pozwoli na podniesienie jakości usług świadczonych przez Przedsiębiorstwo w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, optymalizację kosztów, stworzenie lepszych warunków rozwoju Miasta Bolesławiec i Gminy Bolesławiec oraz poprawę jakości środowiska obu gmin.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra środowiska z dnia 22 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 283, poz. 2841) na terenie Gminy Miejskiej Bolesławiec i Gminy Bolesławiec wyznaczona została „Aglomeracja Bolesławiec”.

Obszar aglomeracji wyznaczony został z uwzględnieniem zasięgu sieci kanalizacyjnych dla ścieków komunalnych zakończonych oczyszczalnią ścieków w Bolesławcu przy ul. Granicznej 48. Do aglomeracji tej należą tereny obsługiwane przez sieć kanalizacyjną oraz tereny, na których planuje się budowę takiej sieci,

tj. : miasto Bolesławiec oraz miejscowości gminy Bolesławiec: Łaziska, Kruszyn, Otok, Bożejowice, Rakowice, Łąka, Dobra, Bolesławiec, Krępnica, Dąbrowa, Kraśnik Dolny, Nowa, Ocice, Mierzwin, Nowe Jaroszewice, Żeliszów, Stare Jaroszewice, Suszki, Kraszowice, Golnice, Lipiany, Nowa Wieś, Chościeszowice, Kraśnik Gómy, Brzeźnik, Kolonia Śliszów. Realizacja planu pozwoli na skanalizowanie całego obszaru aglomeracji do końca 2012 r. Pozostałe miejscowości gminy Bolesławiec, nie objęte obszarem aglomeracji, należą do zlewni oczyszczalni ścieków w Trzebieńcu. I są skanalizowane.

2. Przedmiot planu.

Plan ten obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji:

- urządzeń wodociągowych,
- urządzeń kanalizacyjnych

Realizacja wyżej wymienionych zadań pozwoli Spółce na realizację strategicznych celów jakimi są:

- uzdatnianie wody surowej do jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej,
- ciągła dostawa wszystkim mieszkańcom miasta i gminy wody pitnej o jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej oraz o odpowiednim ciśnieniu,
- odbiór ścieków od wszystkich mieszkańców miasta i gminy,
- oczyszczanie wszystkich odebranych ścieków w celu uzyskania pełnego efektu ekologicznego to znaczy aby zapewnić ochronę wód powierzchniowych oraz podziemnych,
- zaplanowanie sposobu zagospodarowania osadów pochodzących z oczyszczalni ścieków zgodnie z wymogami ustawy o ochronie środowiska,
- rozszerzenie usług na wskazane przez gminy obszary, co przyczyni się do rozwoju budownictwa mieszkaniowego i obszarów przemysłowych w gminach.

3. Rozwój i modernizacja urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

a) Potrzeby Gminy Miejskiej Bolesławiec

Podstawa opracowania – Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Bolesławiec, Strategia rozwoju miasta Bolesławiec, informacje o planowanych i realizowanych przez Gminę Miejską Bolesławiec inwestycjach z zakresu rozbudowy i modernizacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz modernizacji oczyszczalni ścieków w Bolesławcu. Podstawą dla określenia wartości poszczególnych zadań jest dokumentacja projektowa oraz kalkulacje.

Źródła finansowania - Środki finansowe na realizację inwestycji z zakresu potrzeb zgłaszanych przez Gminę Miejską Bolesławiec będą pochodzić z jej budżetu oraz z funduszy ochrony środowiska (WFOŚiGW, NFOŚiGW.).

Szczegółowe zestawienie przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych miasta w poszczególnych latach wraz z nakładami finansowymi zawierają tabele nr 1 i 2.

b) Potrzeby Gminy Bolesławiec

Podstawa opracowania – Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Bolesławiec, informacje o planowanych i realizowanych przez Gminę Bolesławiec inwestycjach z zakresu budowy sieci kanalizacyjnych i wodociągowych. Podstawą do określenia wartości poszczególnych zadań jest dokumentacja projektowa.

Źródła finansowania - Środki finansowe na realizację inwestycji z zakresu potrzeb zgłaszanych przez Gminę Bolesławiec będą pochodzić z jej budżetu oraz z funduszy ochrony środowiska (WFOŚiGW, NFOŚiGW).

Szczegółowe zestawienie przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych gminy w poszczególnych latach wraz z nakładami finansowymi zawierają tabele nr 3 i 4.

c) Potrzeby PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o. w zakresie modernizacji i remontów istniejących urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Związku Międzygminnego BÓBR w latach 2009 – 2013.

Podstawa opracowania – kalkulacja środków własnych PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o. w danym roku kalendarzowym z uwzględnieniem wielkości rocznych odpisów amortyzacyjnych, wniosek Gminy Miejskiej Bolesławiec o uzbrojenie ze środków przedsiębiorstwa obszarów przewidzianych pod zabudowę mieszkaniową, aktualna baza danych dot. Awaryjności istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych będących w eksploatacji PWiK, informacje zarządców dróg o planowanych remontach nawierzchni drogowych, przeglądy obiektów budowlanych przedsiębiorstwa.

Źródła finansowania – środki własne PWiK.

Szczegółowe zestawienie przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych PWiK w Bolesławcu Sp. z o.o. w poszczególnych latach wraz z nakładami finansowymi zawiera tabela nr 5.

4. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych wykonywanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o.o. w latach 2009 – 2013

Przedmiotem działalności przedsiębiorstwa jest i nadal będzie:

a) zbiorowe zaopatrzenie w wodę polegające na:

- ujmowaniu wody,
- uzdatnianiu wody, dostarczaniu wody,

b) zbiorowe odprowadzanie ścieków polegające na:

- odprowadzaniu ścieków,
- oczyszczaniu ścieków.

Obszarem działalności przedsiębiorstwa jest i nadal będzie

- cała Gmina Miejska Bolesławiec
- cała Gmina Bolesławiec

Zakres planowanych usług wodociągowo - kanalizacyjnych jest zgodny z obecnie obowiązującym zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków udzielonym Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Decyzją Zarządu Miasta Bolesławiec nr GK.IV/7050/04-06/02 z dnia 12 września 2002 roku.

5. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Podmioty mające wpływ na racjonalne zużycie wody i odprowadzanie ścieków można podzielić na dwie grupy:

- odbiorców usług
- dostawców usług.

Dzięki 100 % opomiarowaniu odbiorców usług wodociągowych mogą oni stale monitorować własne zużycie wody, co motywuje ich do oszczędnego zużycia wody. Do racjonalnego wprowadzania ścieków do kanalizacji może zmotywować odbiorców usług wprowadzana od 2010 roku opłata stała za gotowość do odbioru ścieków uzależniona od średnicy przyłącza w tym również przewodów wprowadzających do kanałów ścieki deszczowe. Wprowadzana opłata powinna prowadzić do ograniczenia dopływu ścieków deszczowych do oczyszczalni co w istotny sposób wpłynie na jej funkcjonowanie.

Ze strony dostawcy usług - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu planuje kontynuować politykę w zakresie rozwoju monitoringu procesów dostarczania wody i odprowadzania ścieków celem poprawy jakości i bezpieczeństwa swoich usług, zminimalizowania strat w sieci oraz zmniejszenia awaryjności urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych. Obecnie wszystkie stacje wodociągowe przedsiębiorstwa oraz przepompownie ścieków są objęte centralnym monitoringiem radiowym przesyłającym dane do centralnej dyspozytorni. W następnych latach przedsiębiorstwo planuje rozbudować system o kolejne punkty monitorujące na sieci poprzez montowanie urządzeń do pomiaru przepływu i ciśnienia z przekazem do jednostki centralnej.

Przedsiębiorstwo prowadzi działania zmierzające do zwiększenia skuteczności wykrywania nieszczelności wodociągów i kanałów co przyczynia się do zmniejszenia strat w sieci. Dzięki urządzeniom do lokalizacji wycieków (korelator), sandom do wykrywania nieszczelności sieci wodociągowych (permalogi) oraz kamerze do inspekcji kanałów i urządzeniu zadymiającemu, przedsiębiorstwo jest i będzie w stanie w sposób precyzyjny określić miejsce powstania awarii ograniczając do minimum czas jej usunięcia.

W Planie wieloletnim zostały ujęte do wymiany sieci wodociągowe wykazujące się największą awaryjnością. Wymiana tych rurociągów przyczyni się również do ograniczenia strat w sieci oraz zminimalizowania przerw w dostawie wody.

Przedsiębiorstwo modernizuje dwie największe stacje uzdatniania wody tj. SUW Modłowa i SUW Rakowice. Zmodernizowane stacje będą mogły w sposób bezpieczny zapewnić dostawę wody dla terenów przeznaczonych pod inwestycje przemysłowe, a ponadto zastosowana technologia i automatyka przyniesie korzyści w postaci poprawy jakości usług oraz racjonalnego zużycia wody na cele własne.

6. Prognoza taryfowa na lata 2010 - 2013

Ponoszenie przez gminy będące członkami Związku Międzygminnego Bóbr nakładów na rozbudowę systemu kanalizacji i wodociągów z uwzględnieniem inwestycji dofinansowanych ze środków UE i krajowych źródeł pomocowych, zgodnie z obowiązującą na terenie Unii Europejskiej zasadą „zanieczyszczający płaci” będzie miało wpływ na wysokość taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków. Inwestycje prowadzone przez gminy po ich ukończeniu przekazywane są we władanie lub w dzierżawę Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu Sp. z o. o. Budowle podlegają opodatkowaniu podatkiem od nieruchomości w wysokości 2 % rocznie na terenie Gminy Miejskiej Bolesławiec i 1 % rocznie na terenie Gminy Bolesławiec. Przyjęcie tych inwestycji powoduje więc dodatkowe obciążenia dla Przedsiębiorstwa w postaci podatku.

Ponadto stałym i coraz bardziej znaczącym kosztem ponoszonym przez przedsiębiorstwo jest opłata za umieszczenie w drogach nowobudowanych przez gminy urządzeń. Przy założeniu stałej ilości sprzedaży wody i odprowadzania ścieków oznacza to konieczność nałożenia dodatkowego obciążenia dla Odbiorców, tj. podniesienie cen i opłat za wodę i ścieki. Ponadto należy uwzględnić wzrost kosztów

produkcji wynikający z inflacji oraz wzrost kosztów oczyszczania ścieków czy też amortyzacji sieci, które wpłyną na poziom cen i opłat za pobór wody i odprowadzanie ścieków.

7. Przewidywane efekty planu

W wyniku działań inwestycyjno-modernizacyjnych osiągnięte zostaną następujące efekty:

- utrzymanie jakości wody uzdatnionej na dotychczasowym dobrym poziomie,
- zmniejszenie strat wody,
- zwiększenie dostępności usług, a co za tym idzie – rozwój budownictwa mieszkaniowego oraz przemysłu,
- wyeliminowanie z użytkowania sieci wyeksploatowanych o dużej awaryjności,
- osiągnięcie pełnego efektu ekologicznego- czyli ochronę wód powierzchniowych i podziemnych,
- optymalizacja dystrybucji wody,
- ograniczenie wydobywania się odorów z urządzeń oczyszczalni ścieków.

Przewodniczący Zgromadzenia Piotr Roman

**POTRZEBY MIASTA BOLESŁAWIEC W ZAKRESIE ROZWOJU URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
W LATACH 2009 - 2013**

TABELA NR 1

LP	NAZWA ZADANIA					
		2009	2010	2011	2012	2013
1	Budowa sieci wodociągowej w okolicy ul. Zabobrze (ul. Kamienna, Bazaltowa) (et. VI) (PE110 L = 891m)	334 770 zł				
2	Budowa sieci wodociągowej w ul. Piastów (et. VIII) (PE110 L = 1118 m)		935 000 zł			
3	Budowa sieci wodociągowej w okolicy ul. Modłowej - tereny przemysłowe (et. X) (PE200 L = 367 m)	707 310 zł				
4	Budowa sieci wodociągowej w ul. Starzyńskiego - Łasicka (przy bud. szeregowych i tereny pod zab. mieszkaniową) (PE110 L = 800 m)	600 000 zł				
5	Budowa sieci wodociągowej dla dz. między Kosiby i Narutowicza (PE110 L = 220 m)	130 000 zł				
6	Budowa sieci wodociągowej - ul. Lubańska (L = 180 m)	70 000 zł				
7	Budowa sieci wodociągowej w okolicy ul. Jaśminowej i Czerwonych Maków (PE 125, L=175 m)		85 000 zł			
8	Budowa sieci wodociągowej w okolicy ul. Kościuszki (et. V) (PE110 L = 1409 m, PE160 L = 812 m)		790 056 zł			
9	Budowa sieci wodociągowej w okolicy ul. II Armii W.P. oraz Ceramiczna - Widok (et. VII) (PE 110 L = 1416 m, PE60 L = 1661 m)					2 647 568 zł
10	Budowa sieci wodociągowej w ul. Jeleniogórska - tereny powojkowe (PE160 L = 1000 m)			800 000 zł		
11	Budowa sieci wodociągowej - Osiedle Przylesie (PE110 L = 1100 m)				462 000 zł	
RAZEM		1 507 310 zł	1 810 056 zł	800 000 zł	462 000 zł	2 647 568 zł

**POTRZEBY MIASTA BOLESŁAWIEC W ZAKRESIE ROZWOJU URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
W LATACH 2009 - 2013**

TABELA NR 2

LP	NAZWA ZADANIA					
		2009	2010	2011	2012	2013
1	Budowa kanalizacji ogólnospławnej w ulicy Kubika (GRP1000 L = 350m)	2 000 000 zł				
2	Budowa kanalizacji ogólnospławnej w okolicy ul. Modłowej (tereny przemysłowe) (PCV400 L = 368 m)	709 960 zł				
3	Budowa kanalizacji ogólnospławnej dla dz. między Kosiby i Narutowicza (PCV200 L = 175 m)	170 000 zł				
4	Budowa sieci kanalizacji ogólnospławnej - ul. Lubańska (L = 170 m)	110 000 zł				
5	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Zabobrze (PCV315L = 2400m) - współfinansowanie z PWiK	1 700 000 zł				
6	Budowa kanalizacji w okolicy ul. Jasminowej i Czerwonych Makow (PCV 315, L=175)		125 000 zł			
7	Budowa kanalizacji rozdzielczej w ul. Jeleniogórskiej (tereny powojsk.) (KS200 L=1600, KD300,400 L = 600m)			348 000 zł		
8	Budowa kanalizacji sanitarnej - Osiedle Przylesie (KS-PCV200 L=1985m, RT-PE110 L = 660m + przepompownia)				2 613 000 zł	
9	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Bolesławcu (FS/ISPA) (etap II - modernizacja części mechanicznej)	8 502 340 zł				
RAZEM		13 192 300 zł	125 000 zł	348 000 zł	2 613 000 zł	0 zł

**POTRZEBY GMINY BOLESŁAWIEC W ZAKRESIE ROZWOJU URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
W LATACH 2009 - 2013**

TABELA NR 3.

LP	NAZWA ZADANIA	PLANOWANE WYKONANIE W LATACH				
		2009	2010	2011	2012	2013
1	Rozbudowa stacji uzdatniania wody SUW Trzebień - roboty budowlane	140 000 zł				

**POTRZEBY GMINY BOLESŁAWIEC W ZAKRESIE ROZWOJU URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
W LATACH 2009 - 2013**

TABELA NR 4.

LP	NAZWA ZADANIA	PLANOWANE WYKONANIE W LATACH				
		2009	2010	2011	2012	2013
1	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Stare Jaroszewice (ETAP II)	2 293 000 zł				
2	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Żeliszów (ETAP III)	5 074 000 zł				
3	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Łaziska (dla części wioski nieskanalizowanej)		2 500 000 zł			
4	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Nowa Wieś, Lipiany			3 000 000 zł	3 000 000 zł	
RAZEM		7 367 000 zł	2 500 000 zł	3 000 000 zł	3 000 000 zł	0 zł

POTRZEBY PWIK W BOLESŁAWCU Sp. z o.o. ZAKRESIE MODERNIZACJI I REMONTÓW ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH NA TERENIE DZIAŁANIA ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO BÓBR W LATACH 2009 - 2013

Tabela nr 5

LP	NAZWA ZADANIA					
		2009	2010	2011	2012	2013
1	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Małachowskiego i Jezierskiego (DN100 L = 800 m)		250 000 zł			
2	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej - Bolesławiec ul. Zabobrze (DN300 L = 2400 m) - współfinansowanie z Gm Miejską	1 000 zł				
3	Budowa budynków garażowych oraz przebudowa placu manewrowego - Bolesławiec ul. Dolne Młyny 25	190 000 zł	200 000 zł			
4	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Słonecznej droga nr 2/41 (uzbrojenie działek budowlanych na wniosek Gminy Miejskiej)	70 000 zł				
5	Wymiana sieci kanalizacyjnej - Bolesławiec ul. Leśna w drodze nr 22/1 (DN200 L = 150m)	50 000 zł				
6	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Bławatków (DN150 stal L = 100 m)	91 000 zł				
7	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Stokrotek-Różana (DN100 stal L = 530 m)	168 000 zł				
8	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Widok (DN100 AC L = 560 m)			210 000 zł		
9	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Ceramiczna (DN100 L = 1200 m)	220 000 zł				
10	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - Bolesławiec ul. Kraszewskiego w drodze nr 314/2 (uzbrojenie działek na wniosek Gminy Miejskiej)		300 000 zł			
11	Wymiana sieci wodociągowej tranzytowej Kruszyn - Łaziska (DN200 L = 3850 m, DN100 stal L = 550 m)		450 000 zł	1 070 000 zł		
12	Modernizacja ujęcia i SUW Rakowice		20 000 zł	400 000 zł		1 200 000 zł
13	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Traugutta (DN100 żeliwo L = 330 m)			130 000 zł		
14	Budowa sieci wodociągowej - Bolesławiec, Osiedle Przylesie PE110 L = 660 m - uzbrojenie działek na wniosek Gminy)			185 000 zł		
15	Rozbudowa i modernizacja ujęcia i SUW Modłowa	32 000 zł		25 000 zł	1 000 000 zł	
16	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Jeleniogórska (DN100 Stal L = 470 m)				170 000 zł	
17	Wymiana sieci kanalizacyjnej - Bolesławiec ul. Wałowa (DN250/300 beton L = 400 m)				240 000 zł	
18	Wymiana sieci kanalizacyjnej - Bolesławiec ul. Stolarska (DN300/350 beton L = 400 m)				240 000 zł	
19	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Zwycięstwa 100 Żeliwo L = 420 m					140 000 zł
20	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Saperska (DN100 AC L = 300 m)				110 000 zł	
21	Wymiana sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - Bolesławiec ul. Kraszewskiego (W DN150 żeliwo L = 625 m / KO DN200 L = 200 m)				410 000 zł	
22	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Wańkowicza (DN100 stal L = 450 m)			250 000 zł		
23	Przebudowa stacji uzdatniania wody "SUW Mierzwin"	38 000 zł				
24	Wymiana sieci wodociągowej - Bolesławiec ul. Zabobrze (DN225 i DN160 L = 2400 m)	350 000 zł	450 000 zł			
25	Rozbudowa i modernizacja gospodarki osadowej - oczyszczalnia ścieków w Bolesławcu	75 000 zł				
26	Hermetyzacja kanału dopływowego z komorą przelewową KRS-1 - oczyszczalnia ścieków w Bolesławcu	75 000 zł				
27	Adaptacja stacji pras do funkcji budynku garażowego - oczyszczalnia ścieków w Bolesławcu	45 000 zł				
28	Wymiana przepompowni ścieków - Łąka główna	85 000 zł				
29	Rozbudowa stacji uzdatniania wody SUW Trzebień - technologia	50 000 zł				
30	Budowa instalacji do dezodoryzacji odorów - oczyszczalnia ścieków w Bolesławcu		150 000 zł			
31	Wymiana sieci wodociągowej zasilającej hydrofarmie Gałczyńskiego i Jana Pawła (DN250 L = 400 m, DN150 L = 300 m)					450 000 zł
32	Budowa kanalizacji dla ścieków przemysłowych - Bolesławiec ul. Kościuszki (DN300 L = 400 m)					260 000 zł
33	Rozbudowa systemu monitoringu wody ścieków i strat wody	40 000 zł	50 000 zł	50 000 zł	50 000 zł	50 000 zł
34	Zakupy inwestycyjne maszyn urządzeń i pojazdów	700 000 zł	500 000 zł	500 000 zł	500 000 zł	600 000 zł
35	Remonty i modernizacje obiektów budowlanych Przedsiębiorstwa	250 000 zł	170 000 zł	100 000 zł	200 000 zł	200 000 zł
36	Budowa nowych odcinków sieci wod-kan o długości do 150 m na terenie Gminy Miejskiej i Gminy Bolesławiec (współfinansowanie uzbrojenia działek z ich właścicielami)	200 000 zł	200 000 zł	120 000 zł	120 000 zł	100 000 zł
37	Budowa przyłączy wod-kan na terenie Gminy Miejskiej i Gminy Bolesławiec (współfinansowanie z właścicielami działek)	170 000 zł	160 000 zł	160 000 zł	160 000 zł	200 000 zł
RAZEM		2 900 000 zł	2 900 000 zł	3 200 000 zł	3 200 000 zł	3 200 000 zł