

**Uchwała Nr II/4/11
Rady Gminy Chodzież
z dnia 7 lutego 2011r.**

w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych Miejskich Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. w Chodzieży na terenie gminy Chodzież w latach 2011-2014

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990r. (tekst jednolity Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 ze zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz. 858 ze zm.)

Rada Gminy Chodzież uchwala, co następuje:

§1. Zatwierdza się „Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych Miejskich Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Chodzieży na terenie gminy Chodzież w latach 2011-2014" stanowiący załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Chodzież.

§3. Traci moc uchwała nr I/10/10 Rady Gminy w Chodzieży z dnia 11 lutego 2010 r. w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych Miejskich Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Chodzieży na terenie gminy Chodzież w latach 2010-2013.

§4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia

Przewodniczący Rady

Mario Jahnz

UZASADNIENIE
do uchwały Nr II/4/11
Rady Gminy Chodzież
z dnia 7 lutego 2011r.

w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych Miejskich Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. w Chodzieży na terenie gminy Chodzież w latach 2011-2014

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2010-2013 jest uzupełnieniem i kontynuacją IV edycji planu który został przyjęty uchwałą Nr I/10/10 Rady Gminy w Chodzieży z dnia 11.02.2010 r. w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych na terenie gminy Chodzież w latach 2010-2013.

Jest kontynuacją przyjętej w pierwszej edycji planu strategii rozwoju infrastruktury wodno - kanalizacyjnej mającej na celu ustalenie wykazu niezbędnych przedsięwzięć inwestycyjnych służących zaspokojeniu potrzeb społecznych w zakresie usług wodociągowo – kanalizacyjnych. Ma również na celu ochronę środowiska poprzez rozbudowę sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej połączonej z likwidacją nieszczelnych zbiorników odpływowych na terenach nieskanalizowanych oraz poprawę jakości i efektywności świadczonych usług.

Niniejszy Wieloletni plan modernizacji i rozwoju zbiorczego systemu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej uwzględnia potrzeby wynikające z uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego dla gminy Chodzież oraz konieczne inwestycje odtworzeniowe i modernizacyjne infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej w zakresie określonym we wniosku o dofinansowanie z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 dla projektu inwestycyjnego pn. "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież".

Niniejszy plan jest praktyczną realizacją celów określonych w przyjętym przez Radę Gminy Chodzież Planie Rozwoju Lokalnego na lata 2007-2013 oraz zapisów zawartych w ustawie o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz. U. Nr 72 poz. 747 z 2001r. wraz z późn. zmianami).

Ujęte w załączniku nr I plany rozbudowy sieci są zgodne ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Chodzież, Planem Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego dla gminy Chodzież .

W tym stanie rzeczy przyjęcie uchwały jest uzasadnione.

Przewodniczący Rady

Maria Jahnz

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEN WOD-KAN NA TERENIE GMINY CHODZIEŻ
W LATACH 2011-2014 MWIK SP. Z O. O W CHODZIEŻY**

Załącznik nr 1

Lp	Nazwa zadania	Wartość inwestycji /zł/	Poniższone nakłady do 2010 r.	Planowane nakłady 2011-2014 /w zł/					Do poniesienia w latach 2011-2014	Zakres rzeczowy
				2011	2012	2013	2014	2014		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Projekt "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież"										
I SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ										
I.1	Przebudowa systemu pompowego w Miłczu			→	→	←			Zadanie obejmuje przebudowę systemu pompowego zbiornika Miłcz w tym wymiarki pomp w istniejących przepompowniach ścieków w Miłczu, Nieuszkowie Dolnym i Górnym, Kamioncu i Kierzkowicach, budowę obwodowej przepompowni we wsi Miłcz, budowę tunelu podziemnego (I 180 - 1420 mb, II 50-3180 mb, III 75 (2488 mb)	
I.2	Budowa sieci kanalizacyjnej wsi Miłcz (teren przy świątyni)			→	←				Zadanie obejmuje rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej dla wsi Miłcz w tym: sieć kanalizacji sanitarnej, przewidywanej II-200-340 mb, przychodniowe przepompownie ścieków - szt. 4, lokalną przepompownię ścieków - szt. 1, kanalizację sanitarną łączną II 63-1050 mb.	
I.3	Budowa kanalizacji sanitarnej w Stróżewku		→	←					Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej, przewidywanej: 200-540 mb, II-180-130 mb, lokalną przepompownię ścieków - szt. 1, tunel łączny II-90 -630 mb.	
	Razem sieć kanalizacji sanitarnej	4 854 000	81 539	849 809	2 201 326	1 731 326	0	4 782 461		
II SIEĆ WODOCIĄGOWA										
II.1	Budowa sieci wodociągowej magistratralnej Chodzież-Stróżewko-Miłcz			→	→	←			Inwestycja obejmuje połączenie systemu wodociągowego magistratralnego i granicznego w celu wzmocnienia zasilenia wsi Stróżewko, Miłcz od strony miasta Chodzieży oraz zasilenia granicznych sieci w plebiscie. Zakres rzeczowy: sieć wodociągowa II-160-2176 mb, II-110-900 mb, sieć podwyższenia ciśnienia	
II.2	Budowa sieci wodociągowej magistratralnej Podmień-Chodzież				→	←			Inwestycja obejmuje połączenie systemu wodociągowego magistratralnego i granicznego. Zakres rzeczowy: sieć wodociągowa magistratralna II-160-4000 mb.	
II.3	Budowa sieci wodociągowej magistratralnej Podmień-Stróżewko-Stróżewo					→			Realizacja zadania ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa zasilenia wsi Stróżewko, Stróżewka na wypadek awarii sieci na odcinku Podmień-Stróżewko - zasilenie drugostronne. Zakres rzeczowy obejmuje wybudowanie sieci wodociągowej II-110 -14400mb.	
II.4	Budowa sieci wodociągowej magistratralnej Podmień-Krzyżów-Stróżewo			→	→	←			Zadanie obejmuje zasilenie wsi Krzyżówka, Stróżewko, Stróżewka. Trzaskowice od strony SUW Podmień w związku z likwidacją SUW Stróżewko. Zakres rzeczowy obejmuje budowę sieci wodociągowej II-110 -600 mb, II-190-2900 mb.	
	Razem sieć wodociągowa	3 997 000	99 001	0	2 238 969	1 659 030	0	3 897 999		
III PRODUKCJA WODY										
III.1	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Podaninie	2 666 000		→					Realizacja modernizacji dla: - uzyskania jakości wody spełniającej przepisy obowiązujące w Polsce i Unii Europejskiej przy nominalnej wydajności sieci 70 m ³ /d - dostosowania procesów technologicznych do wymagań stawianych przede wszystkim z uwagi na zawartość żelaza, manganu, poprawy stabilności biologicznej wody Zakres rzeczowy: - wymianę istniejących filtrów na nowe, wymianę mieszacza wodno-powietrznego, wymianę sprzętark i dmuchaw, pompownia II stopnia, zbiornik wody czystej - modernizacja i przebudowa pozostałych obiektów istniejących (w tym zaplecza socjalno-magazynowego)	

III.2	Odwiert studni głębinowej ujęcie Podalin	533 000				→	105 600	2 269 794	733 772	0	3 110 156	Odwiert na terenie działki nr ewid 272/1 w Podalinie studni głębinowej z ujęć w trzech studziach - mocniejszych w celu dostarczenia do systemu wodociągowego ok 33,0 [m ³ /h] do pozwol. zwiększyć osobową zdolność produkcyjną stacji uzdatniania wody w Podalinie do 70,0 [m ³ /h] Zakres rzeczowy: - otwór studzienny w technologii PVC o głębokości 140,0 [m] - obudowa studzienna LANGE z armaturą - agregat pompowy głębinowy z kolumną boczną - ogrodzenie obiektu oraz zasilanie w energię elektryczną
IV	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW											Ujęcie w WYPŁYWNIE MNRK sp z o.o w Chodźnicy na terenie miasta Chodźnicy w latach 2011-2014
V	POZOSTAŁE FS											
V.1	Prace koncepcyjne, usługi doradcze, studium wykonalności, obsługa JRP projekt "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież"; nadzór inwestycyjny					→						Chęć inwestycji, koszty JRP, metryczy, przygotowanie dokumentacji przetargowej, trygmier kontaryfka itp.
V.2	Rezerwa środków FS					→						
	Razem pozostała FS	3 049 903	175 000		374 700		1 105 800	935 000		459 403	2 874 903	
	Razem Fundusz Spójności	15 109 903	444 374		1 331 109		7 815 889	5 059 128		459 403	14 655 529	
VI	INWESTYJCJE REALIZOWANE POZA FS											
VI.1	Stacja podwyższenia ciśnienia Retajle					→						Realizacja zainicjowana na ten cel: zapewnienie odpowiedniego ciśnienia dla taników wydzielanych pod budowlane realizowane na północ od Osiedla Stryki w Retajlach. Zakres obejmuje wykonanie Stacji Podwyższenia Ciężkości
VI.2	Budowa sieci wodociągowej - Chodzież - Kamionka					→						Inwestycja obejmuje połączenie systemu wodociągowego miejscowego i gminnego. Zakres rzeczowy sieć wodociągowa rozdzielna fi-100-340 mb. fi-110 - 457 mb, sieć gałęzią podwyższenia ciśnienia we wsi Młecz i Holana. Realizacja zainicjowana umowa z zaplanem wsi Kamionka z ujęć wody w Chodźnicy
VI.3	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej we wsi Strzelców - etap I											Zadanie inwestycyjne obejmuje uzbrojenie terenów wyciekających pod budowlane mieszkalne we wsi Strzelców. Etap I obejmuje budowę sieci wodociągowej fi-110 o łącznej długości l= 410 mb sieć kanalizacji sanitarnej fi-200-400 mb
VI.4	Pozostałe: spłnienie kortówek sieci, zwrot nakładów inwestycyjnych poniesionych przez mieszkańców, rozbudowa sieci wod-kan					→						Zwrot nakładów inwestycyjnych poniesionych przez mieszkańców, uzbrojenie w sieć wod-kan niewielkich terenów pod budownictwo mieszkalne, rozbudowa systemu monitoringu gminnych ujęć wody
	Razem inwestycje realiz. poza FS	1 259 361	241 301		455 580		152 500	156 000		274 000	1 018 080	
	Razem inwestycje w latach 2011 - 2014	16 369 284	685 675		1 786 689		7 960 369	5 195 128		733 403	15 683 609	

OZNACZENIA
 → rozpoczęcie inwestycji
 ← zakończenie inwestycji

Zatwierdził:

Przewodniczący Rady
M. Jahn
 Małgorzata Jahn

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH

Rodzaj przedsięwzięcia	Nakłady poniesione do 31.12.2010	Planowane nakłady w latach 2011-2014 w zł				Nakłady do poniesienia w latach 2011-2014
		2011	2012	2013	2014	
		Modernizacja i rozbudowa urządzeń wod-kan	180 540	4 440 295	3 390 356	
Produkcja wody i poprawa bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę	88 835	2 269 794	733 772	-	3 110 166	
Obsługa inwestycji ,rezerwa środków	175 000	1 105 800	935 000	459 403	2 874 903	
Razem projekt "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież"	444 374	7 815 889	5 059 128	459 403	14 665 529	
Pozostałe inwestycje	241 301	152 500	136 000	274 000	1 018 080	
Razem	685 675	7 968 389	5 195 128	733 403	15 683 609	

Źródła finansowania planowanych inwestycji w latach 2011-2014

Źródło finansowania	Projekt "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież"	Udział procentowy %	Pozostałe inwestycje	Udział procentowy %	Razem
Fundusz Spójności	8 066 041	55			8 066 041
Pożyczka NFOŚi GW, WFOŚiGW	5 426 246	37			5 426 246
Środki własne, środki budżetu gminy	1 173 242	8	1 018 080	100	2 191 323
Razem	14 665 529		1 018 080		15 683 609

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja sp. z o. o.
w Chodzieży
ul. Kochanowskiego 29
64-800 Chodzież
tel/fax /0-67/ 28-11-610, 28-11-620
e-mail: chodzież@mwik.pl, www.mwik.pl



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
MIEJSKICH WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O. O
W CHODZIEŻY NA TERENIE GMINY CHODZIEŻ
W LATACH 2011 ÷ 2014**

GRUDZIEŃ 2010 R.

**WIELOLETNI PLAN MODERNIZACJI I ROZWOJU URZĄDZEŃ,
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH MWIK SP. Z O.O NA TERENIE GMINY CHODZIEŻ
(W LATACH 2011 ÷ 2014)**

1. Wstęp

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskich Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o na terenie gminy Chodzież w latach 2011-2014 został opracowany zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 (tekst jednolity-Dz. U z 2006 r., nr 123 poz.858 wraz z późn. zmian). Stanowi on aktualizację wieloletniego planu na lata 2010-2013.

1.1 Przedmiot i zakres działania Spółki

Przedmiotem działania Spółki jest:

- ujmowanie, uzdatnianie i dystrybucja wody,
- odprowadzanie i oczyszczanie ścieków,
- prowadzenie inwestycji w zakresie budowy i rozbudowy urządzeń obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych,
- nadzór i kontrola nad ilością i jakością dostarczanej wody, programowanie rozwoju wodociągów i kanalizacji,
- badanie, analizy i doradztwo techniczne, sprzedaż artykułów przemysłowych w zakresie podstawowej działalności statutowej Spółki,
- pozostała działalność usługowa.

W ramach powyższej działalności Spółka:

- eksploatuje, konserwuje, remontuje, odtwarza, modernizuje i rozbudowuje urządzenia i obiekty wodociągowo-kanalizacyjne,
- prowadzi rozliczenia za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków,
- wykonuje badania laboratoryjne kontrolujące jakość prowadzonych procesów uzdatniania wody i oczyszczania ścieków
- inicjuje realizację programów zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków, opiniuje koncepcje budowy sieci i urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych,
- wydaje warunki techniczne budowy sieci i obiektów wodociągowo-kanalizacyjnych oraz przyłączania odbiorców, uzgadnia projekty opracowane na podstawie tych warunków, przeprowadza odbiory techniczne
- wykonuje podłączenia obiektów do czynnych sieci wodociągowych,

- planuje, zleca i nadzoruje realizację zadań i zakupów inwestycyjnych oraz zadań remontowych, wykonywanych siłami obcymi dla potrzeb Spółki.

Spółka świadczy roboty odpłatne związane z podstawową specjalizacją, m.in.:

- wykonuje sieci i przyłącza wodociągowo-kanalizacyjne,
- usuwa awarie na sieciach nie będących w posiadaniu Spółki,
- świadczy usługi transportowo-sprzętowe i laboratoryjne.
- wykonuje analizy techniczne

2. Podstawa i zakres opracowania

Niniejszy Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dla obszaru działania Miejskich Wodociągów i Kanalizacji sp. o. o w Chodzieży został opracowany w oparciu o :

- wytyczne zawarte w Art. 21 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków,
- aktualne i programowane zapotrzebowanie na usługi wodociągowo-kanalizacyjne,
- inwentaryzację stanu technicznego infrastruktury wodociągowo - kanalizacyjnej oraz ustalone na jej podstawie priorytety realizacyjne,
- dane dotyczące kierunków i zakresu przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz odprowadzenie ścieków
- studium wykonalności dla projektu inwestycyjnego pn" Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież"

Jest on zbieżny z kierunkami rozwoju Gminy Chodzież i uwzględnia zapisy zawarte w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Chodzież zatwierdzonym Uchwałą Rady Gminy Nr XI/57/03 z dnia 30.12.2003 r.

Ustalono listę celów, które powinny być osiągnięte w wyniku realizacji Planu. Najważniejsze z nich to :

- pozyskanie nowych odbiorców, w nowych rejonach gminy, przez rozbudowę sieci wodociągowo-kanalizacyjnej,
- optymalizacja kosztów produkcji, dystrybucji wody oraz transportu i oczyszczania ścieków,
- wzrost przychodów z działalności spółki z równoczesną optymalizacją kosztów jej działalności
- stałe podnoszenie poziomu jakości świadczonych usług.
- ograniczenie awaryjności w systemach dystrybucji wody i transportu ścieków
- zapewnienie pewności i ciągłości dostaw wody, odbioru i oczyszczania ścieków, spełniając wymogi wynikające z przepisów ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu

w wodę i odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123 poz.858 wraz z późn. zmianami) oraz ustaw: „Prawo wodne” (Dz. U. z 2005 Nr 239,poz.2019) , Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62,poz.627 z 2001 r. wraz z późn. zmian)

- pozyskanie środków finansowych z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013 na dofinansowanie przedsięwzięcia inwestycyjnego pn. "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież"

Podstawowym warunkiem, który musi być spełniony przez Plan jest to, by jego realizacja nie spowodowała nadmiernego wzrostu cen i opłat ustalonych w oparciu o: koszty eksploatacji i utrzymania, amortyzacji, rat kapitałowych, odsetek od zaciągniętych kredytów i pożyczek.

Źródła finansowania to przede wszystkim środki własne, a więc odpisy amortyzacyjne oraz środki pozyskane w formie planowanych preferencyjnych pożyczek z N F O Ś i G W w Warszawie oraz W F O Ś i G W w Poznaniu, dotacji ze środków Unii Europejskiej, środków budżetu miasta Chodzieży i gminy Chodzież, funduszy celowych, kredytów bankowych.

Determinantą w zakresie przyjęcia do planu zadań inwestycyjnych związanych z rozbudową infrastruktury wodno-kanalizacyjnej stały się zadania wynikające z realizacji przedsięwzięcia inwestycyjnego pn. "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież" na dofinansowanie których Spółka złożyła wniosek aplikacyjny do Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych na terenie gminy Chodzież.

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na terenie gminy Chodzież na lata 2010-2013 jest kontynuacją IV edycji planu, który został przyjęty uchwałą Nr I/10/10 Rady Gminy Chodzież z dnia 11 lutego 2010 r. w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych Miejskich Wodociągów i Kanalizacja sp. z o.o w Chodzieży na terenie gminy Chodzież na lata 2010-2013.

Plan obejmuje przede wszystkim te zadania, które zostały ujęte w projekcie inwestycyjnym pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież”. Ustalenie zakresu zadań poprzedziło opracowanie bilansu zasobów wody dla miasta i gminy Chodzież oraz koncepcji: zaopatrzenia w wodę dla miasta i gminy Chodzież, rozbudowy i modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej dla miasta i gminy Chodzież, rozbudowy i modernizacji miejskiej oczyszczalni ścieków Studzieniec Łęg. Dla zadań ujętych w przedsięwzięciu inwestycyjnym pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież” opracowano projekty budowlane i wykonawcze,

Specyfikacje Istotnych Warunków Zamówienia a dla całego przedsięwzięcia Studium Wykonalności oraz wniosek o dofinansowanie z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013, który spółka złożyła w listopadzie 2009 roku w ramach konkursu ogłoszonego przez Ministerstwo Środowiska.

W niniejszym planie wyodrębniono 2 grupy zadań. Grupa I obejmuje zadania, których realizacja przewidziana jest do dofinansowania z Funduszu Spójności. Grupa II obejmuje zadania, które nie kwalifikują się do dofinansowania ze środków unijnych, a których realizacja jest niezbędna do prawidłowego funkcjonowania spółki.

Opracowany wieloletni plan nie tylko ujmuje zadania do wykonania w latach 2010 – 2013 wraz ze wskazaniem planowanych źródeł finansowania, ale przedstawia również te, których realizacja przewidziana jest po roku 2013.

3.1 Produkcja, dystrybucja wody, poprawa bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę.

Z bilansu zasobów wody dla miasta i gminy Chodzież wynika, że gmina posiada rezerwy zasobowe wody przy napiętym bilansie wody możliwej do pozyskania z ujęć wody zasilających miejski system wodociągowy. W związku z tym opracowana koncepcja zaopatrzenia w wodę miasta i gminy Chodzież zakłada połączenie systemów wodociągowych – miejskiego i gminnego. Takie rozwiązanie wpływa istotnie na poprawę bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę m.in. poprzez zwiększenie niezawodności i ciągłości jej dostaw. Woda pozyskiwana na terenie gminy z zasobów trzeciorzędowych (Podanin, Stróżewo) zawiera duże ilości kwasów humusowych, które niekorzystnie wpływają na jej jakość a przede wszystkim stabilność bakteriologiczną.

W celu poprawy jakości konieczna jest zmiana technologii jej uzdatniania. Do modernizacji i rozbudowy wytypowano stację uzdatniania wody w Podaninie, z której dodatkowo zasilane będą tereny obsługiwane do tej pory przez SUW Stróżewo oraz południowa część Chodzieży. SUW w Stróżewie zostanie wyłączony z eksploatacji. Początkowo dla zapewnienia wystarczającej ilości wody dla rozbudowanej stacji w Podaninie planowano jej zasilanie z istniejących studni w Stróżewie. Przeprowadzona analiza ekonomiczna i techniczna wykazała, że efektywniejszym rozwiązaniem będzie odwiercenie dodatkowej studni w Podaninie.

Woda pozyskiwana w Nietuszkowie charakteryzuje się ponadnormatywną ilością chlorków. Stąd opracowana koncepcja zaopatrzenia w wodę miasta i gminy Chodzież zakłada wyłączenie z eksploatacji SUW w Nietuszkowie i podłączenie istniejącej sieci wodociągowej do miejskiego systemu wodociągowego. Obecnie wobec planowanego rozwoju terenów przemysłowych w Kamionce w celu zapewnienia zwiększonych dostaw wody o odpowiedniej po zakończeniu w 2011 r. realizacji inwestycji pn"Budowa sieci wodociągowej magistralnej wraz ze stacją podwyższania ciśnienia Chodzież-Kamionka" wieś Kamionka będzie zasilana z ujęć wody dla miasta Chodzieży. .

W niniejszym wieloletnim planie do realizacji w latach 2010 – 2013 na terenie gminy Chodzież przewidziano następujące zadania z zakresu produkcji i dystrybucji wody:

- Budowę sieci wodociągowej magistralnej Chodzież- Studzieniec-Milcz
- Budowę sieci wodociągowej magistralnej Podanin-Chodzież
- Budowę sieci wodociągowej magistralnej Podanin-Krystynka-Stróżewo
- Budowę sieci wodociągowej Stróżewko-Podanin
- Rozbudowę i modernizację SUW Podanin
- Odwiert studni głębinowej w Podaninie

3.3 Infrastruktura kanalizacyjna

Wsie Milcz, Nietuszkowo Dolne, Kamionka, Kierzkowice objęte są zbiorczym systemem kanalizacji sanitarnej. Istniejący układ pompowy obejmujący 7 przepompowni głównych oraz 3 pompownie lokalne tłoczy ścieki do oczyszczalni w Oleśnicy. Układ wielokrotnego tłoczenia ścieków jest układem energochłonnym. Prędkości przepływu znacznie odbiegają od założonych projektowo z uwagi na mniejsze ilości ścieków od zakładanych co sprzyja zagniwaniu ścieków w rurociągach tłocznych i wydzielaniu się siarkowodoru. Problemy eksploatacyjne, znaczna energochłonność układu oraz konieczność likwidacji oczyszczalni ścieków w Oleśnicy, do której są tłoczone ścieki stały się przesłanką do podjęcia decyzji o podjęciu działań zmierzających do optymalizacji układu zarówno pod względem nakładów inwestycyjnych koniecznych do poniesienia jak również minimalizacji uciążliwości i kosztów eksploatacji. Utrzymywanie oczyszczalni ścieków w Oleśnicy jest nieuzasadnione technicznie (przestarzała technologia, zamortyzowane maszyny i urządzenia) i ekonomicznie stąd konieczność jej likwidacji. W ramach projektu inwestycyjnego „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież” plan przedsięwzięć obejmuje:

- Przebudowę systemu pompowego zlewni Milcz-wymiana pomp w istniejących przepompowniach ścieków, budowę tłoczni ścieków, budowę kolektora tłoczego ze wsi Milcz do Chodzieży
- Budowę kanalizacji sanitarnej we wsi Milcz dla terenów dotychczas nieskanalizowanych
- Budowę kanalizacji sanitarnej dla wsi Strzelęcín

3.4 Miejska oczyszczalnia ścieków-Studzieniec Łęg

Najważniejszym przedsięwzięciem projektu inwestycyjnego pn" Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej dla miasta i gminy Chodzież jest modernizacja i rozbudowa miejskiej oczyszczalni ścieków, która podyktowana została koniecznością:

- wyższą od projektowanej ilością dopływającego do oczyszczenia ładunku
- dostosowania jakości ścieków oczyszczonych do wymagań prawnych zwłaszcza w zakresie usuwania związków biogennych,
- częściowej wymiany eksploatowanych od 10 lat urządzeń mechanicznych, które uległy zużyciu technicznemu,
- modernizacji układu automatyki i sterowania w celu zoptymalizowania procesów technologicznych.

Realizacja zadania planowana jest na lata 2011-2014 przy udziale środków pochodzących z Funduszu Spójności, budżetu miasta Chodzieży, budżetu gminy Chodzież oraz środków własnych Spółki i zaciągniętych przez nią pożyczek i kredytów. Realizacja zadania planowana jest na lata 2011-2014 przy udziale środków pochodzących z Funduszu Spójności, oraz środków własnych Spółki i zaciągniętych przez nią pożyczek i kredytów. Powyższe zadanie jest podstawowym dla przedsięwzięcia inwestycyjnego pn "Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież". Na realizację powyższego zadania spółka posiada projekty budowlane i wykonawcze wraz z pozwoleniem na budowę, dokumentację przetargową.(SIWZ wraz z ogłoszeniem)

Zadanie powyższe ujęte zostało w Wieloletnim Planie Rozbudowy i Modernizacji Urządzeń Wodociagowych i Kanalizacyjnych M W i K sp z o. o. na terenie miasta Chodzieży w latach 2011-2014.

3.5 Pozostałe zadania obejmujące projekt „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta i gminy Chodzież”

- nakłady związane z obsługą inwestycji przeznaczonych do dofinansowania z Funduszu Spójności w ramach Jednostki Realizującej Projekt wyłonionej ze struktur M W i K sp z o o
- rezerwę utworzoną na pokrycie kosztów inwestycji nieprzewidzianych

3.6 Pozostałe

W niniejszym planie nie przewiduje się rozbudowy infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej terenów nowowydzielonych pod budownictwo mieszkaniowe ze środków spółki .Zakłada się ewentualną realizację inwestycji wspólnych z udziałem partycypacyjnym mieszkańców. Zwrot poniesionych przez odbiorców nakładów nastąpi w latach późniejszych w oparciu o zawarte wcześniej umowy.(art. 31.1

ustawy z dnia 7 czerwca 2001 o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Dz. U z 2006 r., nr 123, poz. 858 tekst jednolity wraz z późn. zmianami)

W zakresie poprawy bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę w grupie inwestycji pozostałe planuje się

- budowę stacji podwyższania ciśnienia Rataje ul. Skryta
- monitoring gminnych ujęć wody

4. Inwestycje do realizacji po roku 2014

Inwestycje rozwojowe z zakresu rozbudowy infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej, które nie zostały ujęte do realizacji w latach 2011-2014 obejmujące tereny pod budownictwo mieszkaniowe jednorodzinne, które zostały ujęte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla gminy Chodzież w tym między innymi:

1. Teren zlewni Rataje ul. Łąkowa położony jest wzdłuż drogi dojazdowej do miejskiej oczyszczalni ścieków na przedłużeniu ul. Noteckiej w Chodzieży. Położony jest pomiędzy wyłączoną z ruchu linią kolejową Chodzież-Gołańcz, drogą dojazdową do oczyszczalni i rzeką Bolimką.

W celu skanalizowania tego obszaru konieczna jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-pompowej w tym: przepompowni lokalnej - szt 1, kolektor tłoczny Ø 50 PE- Lc -60 mb, kolektor grawitacyjny Ø 200 -Lc -1258 mb

2. Teren zlewni Podanin Osiedle Barwne położony jest w północnej części miejscowości Podanin pomiędzy drogą gminną a drogą krajową nr 11. Jest to obszar rozwojowy dla miejscowości Podanin, na którym wydzielono 43 działki budowlane z przeznaczeniem pod budownictwo jednorodzinne. Wydzielony obszar położony jest w zlewni istniejącej przepompowni P3 w Podaninie. Istniejąca kanalizacja sanitarna położona w odległości 100 m od rozpatrywanego terenu na głębokości 1,5 m posadowiona jest zbyt płytko aby umożliwić grawitacyjny spływ ścieków do istniejącej przepompowni P3, dlatego wymagana jest budowa układu grawitacyjno-pompowego w tym: przepompownia lokalna - szt 1, kolektor tłoczny Ø 63 -Lc -182 mb, kolektor grawitacyjny Ø 200 -Lc -633,5 mb

3. Tereny położone w Ratajach Osiedle Wierzbowe Dla tej jednostki bilansowej przewiduje się budowę: przepompowni lokalnej - szt 1, kolektor tłoczny Ø 63; L= 330 mb, kolektor grawitacyjny Ø 200; L= 900 mb, sieć wodociągową L=900 mb

4. Tereny położone we wsi Oleśnica przy drodze krajowej nr 11 (przy lesie). W celu uzbrojenia tego terenu wymagana jest budowa sieci wodociągowej L=800 m, sieci kanalizacji sanitarnej L=690 m, lokalnej przepompowni ścieków.

5. Tereny położone we wsi Strzelęcin (nowo wydzielone działki pod budownictwo mieszkaniowe). Uzbrojenie tego terenu wymaga budowy sieci wodociągowej o długości ok. 900 m oraz sieci kanalizacji sanitarnej o długości ok. 540 m

5 Poprawa jakości środowiska

Największy wpływ na poprawę ochrony środowiska mieć będzie rozbudowa i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków oraz likwidacja gminnej oczyszczalni w Oleśnicy.

Wzrost efektywności usuwania związków biogenych wpłynie na poprawę jakości wód odbiornika ścieków oczyszczonych, rzeki Boleмки.

Włączenie kolejnych przepompowni ścieków do centralnego systemu wizualizacji i monitoringu pozwoli skuteczniej i szybciej reagować na awarie, a tym samym zapobiegać ewentualnemu niekontrolowanemu przedostawaniu się ścieków do środowiska.

Przebudowa i modernizacja najstarszych kolektorów kanalizacji sanitarnej, wybudowanych często z rur betonowych wyeliminuje eksfiltrację ścieków do przyległych gruntów. Natomiast planowana rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenach zurbanizowanych pozwoli na wyłączenie z eksploatacji używanych do tej pory zbiorników bezodpływowych będących często w złym stanie technicznym. Likwidacja punktowych źródeł zanieczyszczeń gleby a co za tym idzie również wód podziemnych wpłynie na poprawę warunków higieniczno – sanitarnych na tych terenach.

Nie bez znaczenia dla poprawy jakości środowiska jest modernizacja miejskiego i gminnego systemu wodociągowego umożliwiająca ich współpracę. Wpłynie ona nie tylko na zapewnienie bezpieczeństwa i ciągłości dostaw wody ale pozwoli na dzielenie się nadwyżkami produkowanej wody. Dzięki temu w okresach zwiększonego zapotrzebowania na wodę będzie można wyeliminować nadmierny (rabunkowy) pobór wód podziemnych co wpłynie korzystnie na odnawialność zasobów wód podziemnych.

6. Przewidywane kierunki rozwoju działalności spółki

6.1 Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody

Spółka w celu zmniejszenia strat wody kontynuować będzie następujące działania :

- optymalizację zarządzania sieciami wodociągowymi (w tym połączenie miejskiego i gminnego systemu wodociągowego)
- poprawę jakości produkowanej wody
- wymianę wodomierzy (odporność na działanie magnezów, większa dokładność)
- wykorzystanie nowoczesnych metod analizy strat wody, diagnostyki sieci wodociągowej w tym lokalizacji wycieków
- aktywność w zakresie wykrywania nielegalnego poboru wody

6.2 Przedsięwzięcia racjonalizujące odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

- optymalizacja technologiczna i ekonomiczna pracy oczyszczalni
- eliminowanie nieszczelności sieci i studni kanalizacyjnych
- rozdział kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- odcięcie odpływów wód opadowych z posesji
- kontrola ilości i jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji
- optymalizacja pracy sieci kanalizacji sanitarnej – m.in. monitoring przepompowni

6.3 Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Podstawową działalność spółka prowadzi na terenie miasta i gminy Chodzież.

W najbliższych latach planowana jest współpraca w świadczeniu w/w usług z sąsiednimi gminami. Podstawą jest posiadany potencjał kadrowy, materialny i organizacyjny oraz planowany rozwój inwestycyjny. Ostateczne decyzje dot. form zakresu współpracy należeć będą do właścicieli Spółki oraz władz samorządowych poszczególnych gmin.

Spółka nadal będzie sukcesywnie rozszerzać teren świadczenia oraz zakres usług dodatkowych związanych z gospodarką wodno-ściekową, między innymi:

- wykonawstwo przyłączy wod-kan
- wymiany legalizacyjne wodomierzy dodatkowych
- inspekcje, czyszczenie, naprawy kolektorów kanalizacji sanitarnej i deszczowej
- badania laboratoryjne wody i ścieków
- ekspertyzy i doradztwo techniczne
- obsługa urządzeń poboru i uzdatniania wody, przepompowni wody i ścieków

7. Harmonogram realizacji zadań oraz zakres rzeczowy modernizacji i rozbudowy urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2011 - 2014

Planowane okresy realizacji zadań z zakresu modernizacji i rozbudowy infrastruktury wodociągowo – kanalizacyjnej na lata 2011-2014 oraz zakres rzeczowy zawiera tabela stanowiąca załącznik nr 1 do niniejszego planu.

8. Źródła finansowania Planu

Łącznie w latach 2011 - 2014 planuje się na realizację wszystkich zadań inwestycyjnych na terenie gminy Chodzież przeznaczyć kwotę 15 683 609 zł, w tym wg przeznaczenia:

-modernizację i rozbudowę urządzeń wod- kan 8 680 460,00 zł tj.56% planowanych nakładów

-poprawę bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę	3 110 166 zł	tj. 20 % planowanych nakładów
-obsługa inwestycji+ rezerwa środków	2 8 74 903 zł	tj.18 % planowanych nakładów
-pozostale inwestycje	<u>1.018 080 zł</u>	tj. 6 % planowanych nakładów
Razem	15 683 609 zł	

Planowane źródła finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych przedstawione zostały w załączniku nr 2 do planu.

9. Podsumowanie

Realizacja przedstawionych w Planie zadań inwestycyjnych uwarunkowana będzie możliwością pozyskania środków finansowych a szczególnie tych z zewnętrznych źródeł, w tym z Funduszu Spójności. Na możliwości finansowe Spółki największy wpływ mieć będą następujące czynniki:

- wzrost amortyzacji, ,
- wysokość stawek opłat i cen za świadczone usługi z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków

Niniejszy Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest planem zamkniętym w zakresie inwestycji przeznaczonych do dofinansowania z Funduszu Spójności i w miarę potrzeb winien być aktualizowany

Przy zapewnieniu źródeł i wartości finansowania na poziomie określonym w załączniku nr 2, zrealizowanie planu zapewni osiągnięcie zamierzonych celów, a mianowicie:

- pozyskanie nowych odbiorców w rejonach dotychczas nieuzbrojonych,
- zwiększy bezpieczeństwo bezawaryjnej pracy urządzeń i sieci wodociągowo- kanalizacyjnej,
- umożliwi utrzymanie standardów jakościowych świadczonych usług na właściwym poziomie
- wzrostu zadowolenia mieszkańców z jakości świadczonych usług;
- lepszą jakość ścieków odprowadzanych do rzeki Bolimki ,
- racjonalizację zużycia energii elektrycznej,
- pozwoli na utrzymanie przyrostu opłat za wodę i ścieki na wymaganym minimalnym poziomie,
- odtworzenie majątku Spółki;
- ograniczenie technicznej degradacji sieci;
- podniesienie wartości Spółki;

Podjęcie realizacji zadań inwestycyjnych zawartych w Planie wymaga uchwalenia go przez Radę Gminy Chodzież.

Przewodniczący Rady

 Maria Jahnz