

UCHWAŁA NR XXVI/295/08
RADY MIEJSKIEJ BIAŁEGOSTOKU

z dnia 31 marca 2008 r.

w sprawie zatwierdzenia planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2007-2011 będących w posiadaniu „Wodociągów Białostockich” Spółka z o.o. w Białymstoku.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym /Dz. U. z 2001r. Nr 142, poz. 1591, z 2002r. Nr 23, poz. 220, Nr 62 poz. 558, Nr 113, poz. 984 i Nr 153, poz. 1271, Nr 214, poz. 1806, z 2003r. Nr 80, poz. 717, Nr 162, poz. 1568, z 2004r. Nr 102, poz. 1055, Nr 116, poz. 1203, Nr 167, poz. 1759, z 2005r. Nr 172, poz. 1441, Nr 175, poz. 1457, z 2006r. Nr 17, poz. 128, Nr 181, poz. 1337, z 2007r. Nr 48, poz. 327, Nr 138, poz. 974, Nr 173, poz. 1218/ w związku z art. 21 ust 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz. 858, z 2007r. Nr 147, poz. 1033/ uchwała się, co następuje:

§ 1. Zatwierdza się plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2007 – 2011 będących w posiadaniu „Wodociągów Białostockich” Spółka z o.o. w Białymstoku, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc obowiązującą Uchwała Nr IX/77/07 Rady Miejskiej Białegostoku z dnia 26 marca 2007 roku w sprawie zatwierdzenia planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2007-2010 będących w posiadaniu „Wodociągów Białostockich” Spółka z o.o. w Białymstoku.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Białegostoku.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY RADY

Włodzimierz Leszek Kusak

Załącznik

do uchwały Nr XXVI/295/08

Rady Miejskiej Białegostoku

z dnia 31 marca 2008r.

PLAN

rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2007 – 2011

„Wodociągi Białostockie” Sp. z o.o. w Białymstoku świadczy dla odbiorców pełen zakres usług w zakresie ujmowania, uzdatniania i dostarczania wody oraz odprowadzania ścieków i ich oczyszczania za pomocą urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, będących w posiadaniu Spółki w zakresie uzyskanego zezwolenia.

1. Zestawienie przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych przewidzianych do realizacji w latach 2007 – 2011

L.p.	Zadania	Czas realizacji	NAKLADY w tys. zł					RAZEM 2007 - 2011
			PLAN					
			2007	2008	2009	2010	2011	
1	Poprawa jakości wody w Białymstoku - zadanie realizowane w ramach Funduszu Spójności	2007 - 2008	26 225,30	6 248,70				32 474,00
2	Modernizacja ujęcia wody (SUW Wasilków)	2007 - 2009	66,70	270,00	920,00			1 256,70
3	Modernizacja ciągu wody infiltracyjnej (SUW Wasilków)	2007 - 2008	16,70	10,00				26,70
4	Modernizacja filtrów pospiesznych (SUW Pietrasze)	2007 - 2008	3 330,00	12 900,00				16 230,00
5	Modernizacja systemu dezynfekcji wody z zastosowaniem technologii ClO ₂ (SUW Pietrasze)	2008 - 2009		50,00	950,00			1 000,00
6	Modernizacja ujęcia wody (SUW Jurowce)	2007 - 2011	188,70	756,00	525,00	525,00	500,00	2 494,70
7	Modernizacja systemu dezynfekcji wody z zastosowaniem technologii ClO ₂ (SUW Jurowce)	2009 - 2010			50,00	800,00		850,00
8	Wizualizacja ciśnień przed i za zaworem redukcyjnym CLA-VAL koło stacji SHEL (SUW Jurowce)	2007	35,00					35,00
9	Modernizacja urządzeń w budynku głównym SUW Jurowce	2007 - 2010	1 026,20	478,00	70,00	80,00		1 654,20
10	Modernizacja bloku chemicznego SUW Pietrasze	2007 - 2008	474,00	710,00				1 184,00
11	Stacja MIEX (SUW Jurowce)	2010 - 2011				100,00	6 000,00	6 100,00
12	Regeneracja rurociągów (4900 m) z Ujęcia na SUW Jurowce		Realizacja zadania w ramach Projektu "Budowa wodociągów, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Białymstoku" (zadanie nr 32)					0,00
13	Ułożenie światłowodu na trasie: Ujęcie Wody w Jurowcach – Ujęcie Wody w Wasilkowie	2007 - 2008	75,00	40,00				115,00
14	Zabezpieczenie pola SN 15 kV rozdzielnicy SUW Jurowce	2007	35,00					35,00
15	Wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego (kontynuacja)	2008 - 2009		610,00	150,00			760,00
16	Program ogólny kanalizacji sanitarnej	2008		75,00				75,00
17	Modernizacja sieci dystrybucji wody i odbioru ścieków	2007 - 2011	723,40	920,00	2 500,00	2 500,00	2 500,00	9 143,40

L.p.	Zadania	Czas realizacji	NAKLADY w tys. zł					RAZEM 2007 - 2011
			PLAN					
			2007	2008	2009	2010	2011	
18	Opomiarowanie i oprogramowanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	2007 - 2011	320,70	10,00	300,00	400,00	400,00	1 430,70
19	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w związku z planowaną budową nawierzchni drogowych	2007 - 2011	2 200,00	2 150,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	10 350,00
20	Modernizacja SPŚ – Wyżyny, SPŚ Wasilków	2009 - 2011			1 200,00	2 000,00	500,00	3 700,00
21	Modernizacja hali krat pompowni głównej (oczyszczalnia ścieków)	2008 - 2011		100,00		800,00	700,00	1 600,00
22	Modernizacja separatora piasku(oczyszczalnia ścieków)	2008 - 2009		100,00	5 500,00			5 600,00
23	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery	2009; 2011			3 000,00		2 000,00	5 000,00
24	Sukcesywna wymiana zabezpieczeń antykorozyjnych (komory napowietrzania) - oczyszczalnia ścieków	2009 - 2011			500,00	500,00	500,00	1 500,00
25	Budowa nowego zbiornika na biogaz - (oczyszczalnia ścieków)	2010 - 2011				1 000,00	1 500,00	2 500,00
26	Modernizacja pochodni do spalania nadmiaru biogazu - (oczyszczalnia ścieków)	2007 - 2008	29,50	300,00				329,50
27	Modernizacja budynków na terenie eksploatowanych obiektów	2007 - 2009	2 163,20	600,00	1 000,00			3 763,20
28	Zakup sprzętu i aparatury laboratoryjnej	2007 - 2011	4,60	34,50	50,00	50,00	50,00	189,10
29	Komputeryzacja przedsiębiorstwa	2007 - 2011	126,20	145,00	200,00	200,00	200,00	871,20
30	Zakup maszyn, urządzeń i narzędzi do bieżącej eksploatacji spółki	2007 - 2011	454,70	243,00	500,00	500,00	500,00	2 197,70
31	Odtworzenie majątku – środki transportu i ciężki sprzęt	2007 - 2011	83,20	2 070,00	500,00	600,00	1 000,00	4 253,20
32	Zaprojektowanie i wykonanie przelewu awaryjnego z oczyszczalni ścieków	2008		100,00				100,00
33	Budowa wodociągów, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Białymstoku	2008-2011		14 998,00	64 550,00	63 563,00	36 999,00	180 110,00
RAZEM			37 578,10	43 918,20	84 465,00	75 618,00	55 349,00	296 928,30
<i>w tym FS</i>			11 750,20	7 499,00	32 275,00	31 782,00	633,00	83 939,20

2. Źródła finansowania zadań przyjętych w planie:

1. Środki własne spółki 192 989 tys. zł.
2. Środki Urzędu Miasta 20 000 tys. zł.
3. Fundusz Spójności 83 939 tys. zł.

3. Opis zadań

L.p.	Zadania	Opis	Efekty
1.	Poprawa jakości wody w Białymstoku – zadanie realizowane w ramach Funduszu Spójności (kontynuacja)		
	Budowa zakładu filtrów węglowych i ozonowania pośredniego (SUW Pietrasze)	<ul style="list-style-type: none"> Wprowadzenie procesu ozonowania pośredniego Wprowadzenie procesu filtracji węglowej 	<ul style="list-style-type: none"> Wyeliminowanie substancji organicznych i zawiesin z wody Poprawa jakości wody we wskaźnikach fizyko-chemicznych i organoleptycznych
	Modernizacja węzła gazowo – osadowego (oczyszczalnia ścieków)	<ul style="list-style-type: none"> Modernizacja wydzielonych komór fermentacyjnych w zakresie mieszania i ogrzewania z zastosowaniem przedłużonej fermentacji metanowej Budowa stacji agregatów prądotwórczych na biogaz Wykonanie instalacji do suszenia osadów 	<ul style="list-style-type: none"> Pełne techniczne wykorzystanie biogazu do produkcji energii elektrycznej i ciepłej Zabezpieczenie oczyszczalni w niezależne, awaryjne źródło prądu, Ponad 3-krotna redukcja objętości osadów ściekowych i ich higienizacja
	Modernizacja węzła biologicznego - II etap (oczyszczalnia ścieków)	<ul style="list-style-type: none"> Wymiana przelewów i deflektorów w osadnikach wtórnych Wymiana aeratorów w komorach napowietrzania 	<ul style="list-style-type: none"> Utrzymanie wymaganego poziomu wskaźników oczyszczania biologicznego
	Nadzór nad realizacją Projektu	<ul style="list-style-type: none"> Zarządzanie i nadzorowanie realizacją Kontraktów na roboty w ramach Projektu FS 	<ul style="list-style-type: none"> Nadzór nad realizacją zgodnie z zawartymi Kontraktami w zakresie: czasu realizacji, jakości wykonywanych prac i dostaw, kosztów wykonania
2.	Modernizacja ujęcia wody (SUW Wasilków)	<ul style="list-style-type: none"> Wykonanie projektu oczyszczania i modernizacji stawów infiltracyjnych Modernizacja rozdzielni w studniach infiltracyjnych (7 szt.) na napowietrzne i likwidacja wyeksploatowanych otworów studziennych 8 szt. i obudów matek (7 szt.) 	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększenie niezawodności pracy ujęcia
3.	Modernizacja ciągu wody infiltracyjnej (SUW Wasilków)	<ul style="list-style-type: none"> Realizacja panela operatorskiego w ozonatorze TRELIGAZ MC 100 wraz z wymianą sterownika 	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększenie niezawodności pracy ozonatora
4.	Modernizacja filtrów pospiesznych (SUW Pietrasze)	<ul style="list-style-type: none"> Opracowanie dokumentacji technicznej Remont komór filtracyjnych 1-5 Remont komór filtracyjnych 6-10 	<ul style="list-style-type: none"> Efektywne sterowanie procesem filtracji Zmniejszenie zużycia wody na potrzeby własne stacji uzdatniania Poprawa wskaźników fizyko-chemicznych wody Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Pełna wizualizacja pracy filtrów
5.	Modernizacja systemu dezynfekcji wody z zastosowaniem technologii ClO ₂ (SUW Pietrasze)	<ul style="list-style-type: none"> Przygotowanie koncepcji przejścia z dezynfekcji Cl₂ na ClO₂ oraz dokumentacji technologicznej na modernizację Modernizacja chlorowni Pietrasze 	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszenie ilości magazynowanego chloru na terenie SUW Pietrasze Efektywniejsza ochrona bakteriologiczna sieci

L.p.	Zadania	Opis	Efekty
6.	Modernizacja ujęcia wody (SUW Jurowce)	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiana pomp głębinowych na energooszczędne • Wykonanie nowych studni wraz z odwiertem • Wizualizacja i automatyzacja pracy studni • Zabezpieczenie rurociągów za pomocą zaworu przeciwwuderzeniowego w okolicy studni nr 5 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmniejszenie energochłonności • Eliminacja uderzeń hydraulicznych • Sprawne zamykanie wybranych odcinków sieci podczas awarii i płukania sieci. • Czynne kontrolowanie pracą studni, poboru wody z poszczególnych studni, • Szybkie wyłączanie agregatów pompowych w razie zauważonych nieprawidłowości i zapobieganie awariom.
7.	Modernizacja systemu dezynfekcji wody z zastosowaniem technologii ClO ₂ (SUW Jurowce)	<ul style="list-style-type: none"> • Przejście na dezynfekcję dwutlenkiem chloru: • projekt • modernizacja chlorowni 	<ul style="list-style-type: none"> • Efektywniejsza ochrona bakteriologiczna sieci
8.	Wizualizacja ciśnień przed i za zaworem redukcyjnym CLA-VAL koło stacji SHEL	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt i wykonanie 	<ul style="list-style-type: none"> • Lepsza koordynacja pracy SUW Pietrasze i SUW Jurowce • Zwiększenie ciśnienia w mieście (północno-wschodnia strona miasta)
9.	Modernizacja urządzeń w budynku głównym SUW Jurowce	<ul style="list-style-type: none"> • Wymiana zasuw na SUW Jurowce: • Modernizacja rozdzielni na pompowni II° (SUW Jurowce) • Zamontowanie dodatkowego osuszacza w ozonowni 	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawne odłączanie części zbiorników wody czystej i pomp na pompowni II stopnia • Sprawne zamykanie wybranych odcinków sieci podczas awarii i płukania sieci • Zwiększenie niezawodności odcinania odcinka linii wody chlorowej • Sprawne odcinanie budynku filtrów od całej sieci • Zwiększenie bezpieczeństwa zasilania budynków i urządzeń na SUW Jurowce • Zapewnienie niezawodności zasilania pomp w energię elektryczną • Możliwość zdalnego nadzoru parametrów pracy rozdzielni i urządzeń • Wylimitowanie nadmiernej wilgotności powietrza
10.	Modernizacja bloku chemicznego SUW Pietrasze	<ul style="list-style-type: none"> • Modernizacja instalacji c.o. i wentylacji w części środkowej hali pulsatorów i części chemicznej na SUW Pietrasze • Likwidacja starych i montaż nowych tłumików pulsacji na rurociągach bloku chemicznego oraz regulacja układów dozowania siarczanu glinu, krzemianu sodu i kwasu siarkowego 	<ul style="list-style-type: none"> • Zmniejszenie energochłonności • Zmniejszenie zużycia paliwa na cele grzewcze obiektu. • Zwiększenie niezawodności pracy układu dozowania reagentów.

L.p.	Zadania	Opis	Efekty
11.	Stacja MIEX (SUW Jurowce)	<ul style="list-style-type: none"> Wykonanie projektu wielobranżowego Wprowadzenie procesu wymiany jonowej na żywicy anionowymiennej 	<ul style="list-style-type: none"> Usuwanie związków organicznych poprzez wykorzystanie zjawiska wymiany jonowej na żywicy anionowymiennej Poprawa własności organoleptycznych
12.	Regeneracja rurociągów (4900 m) z Ujęcia na SUW Jurowce	<ul style="list-style-type: none"> Realizacja zadania w ramach Projektu „Budowa wodociągów, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Białymstoku” (zadanie nr 32) 	
13.	Ułożenie światłowodu na trasie: Ujęcie Wody w Jurowcach – Ujęcie Wody w Wasilkowie	<ul style="list-style-type: none"> Połączenie lokalnej sieci okablowania strukturalnego Ujęcia Wody w Wasilkowie z pozostałą siecią firmową za pomocą światłowodu. Obecnie Wasilków jest połączony za pomocą radiolinii. 	<ul style="list-style-type: none"> Zlikwidowanie wąskiego gardła w przesyłce informacji Zmniejszenie awaryjności i czasu przestoju pracy systemu informatycznego
14.	Zabezpieczenie pola SN 15 kV rozdzielnic Jurowce	<ul style="list-style-type: none"> Modernizacja rozdzielnic SN 15 kV pod kątem wyposażenia pól zasilających w zabezpieczenia 	<ul style="list-style-type: none"> Zapewnienie niezawodności pracy rozdzielnic Możliwość wykonania wizualizacji pracy rozdzielnic w sieci komputerowej spółki
15.	Wdrożenie zintegrowanego systemu informatycznego (kontynuacja)	<ul style="list-style-type: none"> Rozbudowa systemu Wirtualizacja systemu informatycznego Wdrożenie Internetowego Biura Obsługi Klienta 	<ul style="list-style-type: none"> Usprawnienie systemu zarządzania firmą
16.	Program ogólny kanalizacji sanitarnej	<ul style="list-style-type: none"> Koncepcyjne opracowanie kanalizacji sanitarnej w zakresie średnic i przebiegu sieci, mające na celu zbiorowe odprowadzanie ścieków na obszarze miasta uwzględniając wymogi miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i kierunków rozwoju miasta oraz ewentualnych możliwości przyłączenia terenów przyległych 	<ul style="list-style-type: none"> Rozwój miasta i możliwość wydawania warunków technicznych
17.	Modernizacja sieci dystrybucji wody i odbioru ścieków	<ul style="list-style-type: none"> Budowa magistrali wodociągowych zgodnie z programem sieci Strefowanie sieci wodociągowej Wymiana armatury na sieci Diagnostyka sieci wodociągowej Diagnostyka sieci kanalizacyjnej Wymiana skorodowanych – awaryjnych przewodów wodociągowych w związku z przebudową nawierzchni Wymiana uszkodzonych odcinków sieci kanalizacyjnej i uzbrojenia 	<ul style="list-style-type: none"> Poprawa funkcjonowania sieci Poprawa jakości wody Niezawodność pracy sieci (zmniejszenie ilości awarii, prawidłowa praca kanałów i przyłączy)
18.	Opomiarowanie i oprogramowanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (kontynuacja)	<ul style="list-style-type: none"> Montaż punktów pomiarowych ciśnienia, przepływu, itp. Tworzenie nakładki branżowej na bazie map numerycznych Przygotowanie matematycznej mapy sieci wodociągowej Przygotowanie matematycznej mapy sieci kanalizacyjnej 	<ul style="list-style-type: none"> Poprawa zarządzania sieciami

L.p.	Zadania	Opis	Efekty
19.	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w związku z planowaną budową nawierzchni drogowych	<ul style="list-style-type: none"> Wymiana skorodowanych przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych prowadzona równoległe z budową nowych nawierzchni 	<ul style="list-style-type: none"> Poprawa działania systemu wodociągowego Poprawa jakości wody Niezawodność pracy sieci (zmniejszenie ilości awarii)
20.	Modernizacja SPŚ – Wyżyny, SPŚ Wasilków	<ul style="list-style-type: none"> Zastosowanie tłoczni 	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszenie awaryjności Poprawa warunków środowiska
21.	Modernizacja hali krat pompowni głównej (oczyszczalnia ścieków)	<ul style="list-style-type: none"> Wymiana krat o prześwicie 20 mm na 6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszenie ilości i uciążliwości skratek w dalszym procesie oczyszczania ścieków
22.	Modernizacja separatora piasku (oczyszczalnia ścieków)	<ul style="list-style-type: none"> Wymiana urządzeń oraz przystosowanie obiektu do oczyszczania piasku z piaskowników samochodów WUKO 	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszenie ilości piasku oraz poprawienie sprawności urządzeń
23.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery	<ul style="list-style-type: none"> Zamknięcie otwartych obiektów emitujących zanieczyszczenia do atmosfery 	<ul style="list-style-type: none"> Sukcesywne ograniczenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery
24.	Sukcesywna wymiana zabezpieczeń antykorozyjnych	<ul style="list-style-type: none"> Stopniowa wymiana konstrukcji stalowych na odporne na korozję 	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszenie nakładów finansowych na ciągłą bieżącą konserwację
25.	Budowa nowego zbiornika na biogaz	<ul style="list-style-type: none"> Wymiana zbiornika na biogaz z uwagi na jego żywotność techniczną z zabezpieczeniem budowy odsiarczalni gazu 	<ul style="list-style-type: none"> Bezpieczne użytkowanie zbiornika na biogaz z redukcją emisji zanieczyszczeń
26.	Modernizacja pochodni do spalania nadmiaru biogazu	<ul style="list-style-type: none"> Wymiana sterownika, a także dostosowanie pochodni do bezpiecznego zgodnego z istniejącymi przepisami spalania nadmiaru biogazu 	<ul style="list-style-type: none"> Poprawa bezpieczeństwa przy spalaniu nadmiaru biogazu
27.	Modernizacja budynków na terenie eksploatowanych obiektów	<ul style="list-style-type: none"> Elewacje zewnętrzne budynków z wymianą stolarki okiennej i ich dociepleniem 	<ul style="list-style-type: none"> Zmniejszenie zużycia energii cieplnej Poprawa estetyki budynków
28.	Zakup sprzętu i aparatury laboratoryjnej	<ul style="list-style-type: none"> Zakup sprzętu i aparatury kontrolno – pomiarowej na potrzeby Laboratorium Badania Wody oraz Laboratorium Badania Ścieków 	<ul style="list-style-type: none"> Rozszerzenie oferty usługowej w zakresie ilości i jakości badanych wskaźników
29.	Komputeryzacja przedsiębiorstwa	<ul style="list-style-type: none"> Zakup sprzętu komputerowego 	<ul style="list-style-type: none"> Rozbudowa istniejącej sieci komputerowej i wymiana zużytego sprzętu
30.	Zakup maszyn, urządzeń i narzędzi do bieżącej eksploatacji spółki	<ul style="list-style-type: none"> Wyposażenie warsztatów i Zakładu Sieci w maszyny, urządzenia i narzędzia niezbędne do remontów i bieżącej eksploatacji firmy 	<ul style="list-style-type: none"> Znaczne rozszerzenie możliwości naprawczych Podniesienie jakości wykonywanych prac i remontów

L.p.	Zadania	Opis	Efekty
31	Odtworzenie majątku – środki transportu i ciężki sprzęt	<ul style="list-style-type: none"> • Zakup środków transportowych i sprzętu ciężkiego • Zakup sprzętu specjalnego 	<ul style="list-style-type: none"> • Zapewnienie ciągłości świadczonych usług • Sukcesywna wymiana i odtworzenie specjalistycznego sprzętu oraz taboru samochodowego
32	Zaprojektowanie i wykonanie przelewu awaryjnego z oczyszczalni ścieków	<ul style="list-style-type: none"> • Przystosowanie kieszeni przelewowej w komorze rozdziału ścieków do pełnienia funkcji przelewu burzowego 	<ul style="list-style-type: none"> • Dostosowanie do wymagań wynikających z pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie do rzeki Białej ścieków komunalnych: (ust. I pkt 11 Decyzji Nr ŚR.I.KA.68110/31/06/07 z dnia 02.01.2007 r.)
33	Budowa wodociągów, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Białymstoku – zadanie realizowane w ramach Funduszu Spójności	<ul style="list-style-type: none"> • Przebudowa kanalizacji sanitarnej z uwagi na jej zły stan techniczny (nieszczelność kanałów). • Budowa nowych kanałów sanitarnych w osiedlach, gdzie dotychczas nie funkcjonuje system kanalizacji sanitarnej. • Likwidacja kanałów ogólnospławnych poprzez budowę kanałów deszczowych i montaż urządzeń zapewniających oczyszczanie wód deszczowych z substancji ropopochodnych i zawiesin. • Usprawnienie dystrybucji i polepszenie jakości wody przeznaczonej do spożycia poprzez wymianę sieci wodociągowej wykonanej z rur azbesto – cementowych i stalowych ocynkowanych oraz budowę nowych sieci w celu podłączenia posesji nie posiadających przyłączenia do wodociągu 	<ul style="list-style-type: none"> • Rozbudowa infrastruktury technicznej • Poprawa funkcjonowania systemu wodociągowo – kanalizacyjnego • Zmniejszenie awaryjności • Poprawa standardu życia mieszkańców • Poprawa stanu środowiska gruntowo - wodnego