

**UCHWAŁA Nr VIII/ 65 /02
RADY MIEJSKIEJ W BIAŁYM BORZE
z dnia 26 czerwca 2003 r**

w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie gminy Biały Bór

Na podstawie art. 21 ustawy z dnia 17 czerwca 2001r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. Nr 72, poz. 747; z 2002 r Nr 113 poz. 984)

Rada Miejska w Białym Borze, na wniosek Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

uchwala co następuje:

§ 1. 1. Rada Miejska w Białym Borze uchwala i wprowadza wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie gminy Biały Bór.

2. Plan, o którym mowa w pkt. 1 uchwały stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Białego Boru i Dyrektorowi Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Białym Borze

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu w sposób zwyczajowo przyjęty na terenie gminy.

RADA MIEJSKA
w Białym Borze
woj. Zachodniopomorskie

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej

mgr Andrzej Zielke

MIASTO GMINA BIAŁY BÓR

BIAŁY BÓR



WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

lata - 2003-2008

Załącznik Nr 1

do Uchwały Rady Miejskiej
W Białym Borze Nr VIII/65/03
z dnia 26 czerwca 2003 r

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH W GMINIE BIAŁY BÓR

na lata 2003 – 2008.

Na terenie Miasta i Gminy Biały Bór zadania zaopatrzenia w wodę i odprowadzanie ścieków realizowane są przez zakład Budżetowy – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Białym Borze. Zakład oprócz gospodarki gminnym zasobem lokalowym świadczy usługi na rzecz mieszkańców i podmiotów działających na terenie gminy Biały Bór w zakresie zaopatrzenia w wodę i odbiór ścieków. Obowiązujące stawki za dostawę wody pitnej i odbiór ścieków wynikają z cen skalkulowanych na poziomie kosztów własnych. W stawkach opłat nie są uwzględniane koszty przyszłych inwestycji i modernizacji urządzeń wodociągowo kanalizacyjnych. Zadanie to realizuje bezpośrednio gmina zgodnie z kierunkami rozwoju określonymi w studium zagospodarowania przestrzennego gminy przyjętym uchwałą Rady Miejskiej w 2001 r oraz opracowanym do celów pozyskiwania środków finansowych z zewnątrz w 1999 r studium wykonalności gospodarki wodno ściekowej dla gminy Biały Bór na lata 2003 – 2010. Studium wykonalności gospodarki wodno ściekowej jest podstawą do realizacji inwestycji w tym zakresie na terenie gminy Biały Bór

CEL OPRACOWANIA:

- zbilansowanie potrzeb mieszkańców miasta i gminy w zakresie gospodarki wodą do picia oraz gospodarki ściekowej,
- wykorzystanie opracowanego w 1999 r Studium Wykonalności Gospodarki Wodno – Ściekowej i przyjęcie na jego podstawie ogólnej strategii rozwiązań technicznych i finansowych w zakresie gospodarki wodą pitną oraz oczyszczania ścieków komunalnych,
- podanie podstawowych rozwiązań technicznych umożliwiających analizę finansową inwestycji gminnych w zakresie modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych .

PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA:

- Maksymalna centralizacja systemów kanalizacyjnych i zaopatrzenia w wodę , woparciu o istniejące stacje wodociągowe i oczyszczalnie ścieków,
- Budowa sieci kanalizacyjnej stacji wodociągowych ich modernizacja poczynając od największych i najważniejszych ekologicznie miejscowości w gminie i przerzut ścieków do oczyszczalni grupowej,
- Likwidacja lokalnych stacji wodociągowych, zasilanie poszczególnych wsi ze stacji grupowych,
- Kanalizacja przysiółków oraz miejscowości o rozproszonej zabudowie przełożona jest na dalszy etap, do tego czasu wywóz nieczystości do miejskiej oczyszczalni lub alternatywnie budowa oczyszczalni przydomowych.

STAN ISTNIEJĄCY URZĄDZEŃ WODNO - KANALIZACYJNYCH I ICH WYDAJNOŚĆ

Znajdujące się na terenie gminy Biały Bór oraz stanowiące gminną własność ujęcia wody, sieci wodociągowe, oczyszczalnie ścieków i sieci kanalizacyjne według stanu na 30 maja 2003 r zestawiono w załącznikach tabelarycznych:

- TABELA nr 1 – zawiera dane o istniejących komunalnych ujęciach wody,
- TABELA nr 2 – zawiera dane o istniejącej sieci wodociągowej,
- TABELA nr 3 – zawiera dane o istniejących oczyszczalniach ścieków.

TABELA nr 1 (z uwzględnieniem Tabeli nr 2 w studium wykonalności)
DANE O ISTNIEJĄCYCH KOMUNALNYCH UJĘCIACH WODY

Lp.	Miejscowość	Prod. w m ³ /h	Dług. Sieci W km.	Ilość odbiorców	Uzdatnianie	Przyłączone miejscowości
1.	Dalkowo-Biały Bór	100,0	25	660	Fe,Mn, am.	Biały Bór, Biskupice, Dalkowo, Trzebiele
2.	Biały Bór Ul. Sądowa	32.0	-	-	Fe,	Nieczynna – rezerwowa
3.	Biała	25.0	1,8	48	Fe	Biała
4.	Biały Dwór	45,0	0.8	48	Fe,	Zakładu Tuczku Przemysł. Planowane przyłącze do stacji Dalkowo w 2003 r.
5.	Brzeźnica	23.0	1,6	44	Fe, Mn	Osada. Brzeźnica
6.	Cybulin	20.0	0.7	14	Fe	
7.	Dołgie	25.0	5,0	25	Fe	Domaradz
8.	Drzonowo	24.5	1,3	57	Fe	
9.	Bielica	42.0	4,8	61	Fe,Mn	Dyminek
10.	Grabowo	26,5	2,8	66	Fe	
11.	Kaliska	36.0	5,5	67	Fe,Mn	Kołtki
12.	Kazimierz	-	-	15	-	Zaopatrzenie w wodę z m. Stare Wierzchowo gm. Szczecinek
13.	Przybrda	35.0	1,4	119	Fe	
14.	Sępólno Wielkie	32.0	5,0	115		Sępólno Małe
15.	Świerszczewo	60.0	6,5	123	Fe, Mn	Stepień
16.	Cieszęciono		0,7	8,0		

Legenda:

Fe – odżelaznianie

Mn – odmanganianie,

am – filtr amoniaku,

Dla miasta i gminy Biały Bór gospodarkę dostawy wody do picia dla mieszkańców można oprzeć o istniejące ujęcia wody. Eksploatowana jest stacja uzdatniania wody oraz istniejąca sieć wodociągowa zaopatrująca miasto oraz okoliczne tereny podmiejski i trzy miejscowości na terenie gminy. W związku z niedokończeniem budowy tej stacji istnieje konieczność przeprowadzenia zakończenia budowy budynku zlokalizowania zbiorników wyrównawczych i natychmiastowego zmodernizowania urządzeń. Stacja ta oparta jest na dwóch studniach w Dalkowie. Jakość dostarczanej wody jest dobra. Poza ujęciami komunalnym na terenie miasta znajdują się zakładowe ujęcia i stacje uzdatniania wody użytkowane do celów lokalnych.

Na terenie gminy Biały Bór 14 wsi posiada własne ujęcia wody i stacje wodociągowe. Większość z nich posiada ciąg uzdatniania i uzdatniania z odżelaznianiem. W 10 wsiach mieszkańcy zasilają się z ujęć indywidualnych przydomowych. Stan techniczny istniejących stacji wodociągowych w większości jest dobry.

TABELA nr 2 (z uwzględnieniem Tabeli nr 3 w studium wykonalności)
DANE O ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Lp.	Miejscowość	Rodzaj sieci/ilość hydrantów	Ilość odbiorców posiadających wodomierze	Długość sieci w km
1.	Biały Bór Dalkowo, Trzebiele, Biskupice	PCV, AC, PE/ H-55	280	6.5
2.	Biała – Białka	PCV/H-7	19	1.8
3.	Bielica – Dyminek	PCV/	37	2.3
4.	Brzeźnica – osada Brzeźnica	PCV	32	1.6
5.	Cybulin	Stalowa	13	0.7
6.	Dołgie – Domaradz	PCV	25	5.0
7.	Drzonowo	PCV, AC/H-	21	1,3
8.	Kaliska – Kołtki	PE 63, PVC	44	5,2
9.	Grabowo	AC	11	2.8
10.	Przybrda	AC	23	1,4
11.	Sępolno Wielkie – Sępolno Małe	PVC	32	5,0
12.	Świerszczewo – Stepień	PCV	47	6,5
13.	Cieszęcino	PCV	-	0,7

Na terenie miasta większość sieci wodociągowej jest w stanie dobrym. Około 20 % sieci wodociągowej w mieście wymaga natychmiastowej wymiany z uwagi na to, że jest wybudowana z rur azbestowych.

Wsie posiadają wodociągi wybudowane w różnych okresach z różnego materiału. W znacznej części dla rurociągów budowanych przed 1980 r są to rurociągi stalowe lub azbestowo – cementowe. Stan istniejący w zakresie gospodarki wodnej w gminie jest zadowalający lecz koszt eksploatacji z uwagi na konieczność częstej wymiany urządzeń do uzdatniania wody jest oraz rozrzut stacji powoduje, że koszt produkcji wody jest dość wysoki.

TABELA nr 3 ((z uwzględnieniem Tabeli nr 2 w studium wykonalności
DANE O ISTNIEJĄCYCH OCZYSZCZALNIACH ŚCIEKÓW

Lp.	Lokalizacja	Długość Sieci kan. W km	Ilość odbiorców	Ilość Oczyszcz. Ścieków w tys m3	Zastosowania technologiczne
1.	Biały Bór	0.3	2	20	„ELIOT –50” STAWY o poj. 600 m3 szt.3
2.	Biały Bór	1.2	2	0.2	„ECOLO CHIEF” MODEL EC-11M mechaniczno biologiczno chemiczna
3.	Biały Dwór Zakład Tuczu Przemysłowego	-	-	-	Rolnicze wykorzystanie gnojowicy ilość 17300 m3/rok

Oczyszczalnia miejska – mechaniczno – biologiczno – chemiczna posiada moc przerobową 417,4 m3 na dobę i moc ta jest wykorzystywana w 60 % . Technologia pracy oczyszczalni polega na oczyszczaniu wstępnym ścieków w osadniku wstępnym, komorze anoksydacyjnej po napowietrzeniu ścieków w komorze napowietrzania ścieki przechodzą do osadnika wtórnego i dalej do odbiornika przez układ pomiarowy.

Ścieki do oczyszczalni w Białym Borze z połowy miasta dostarczane są kolektorami przy pomocy przepompowni , częściowo z terenu gminy dowożone są specjalistycznym sprzętem.

W związku z trwającą budową nowej sieci kanalizacyjnej pozostałej części miasta w sierpniu br oczyszczalnia swym zasięgiem obejmie całe miasto i wówczas jej moc będzie w całości wykorzystana.

W br również zostanie zlikwidowana oczyszczalnia mechaniczna „ELIOT-50”. Z uwagi na małą wydajność , ścieki odprowadzane do tej oczyszczalni z dwóch ośrodków wypoczynkowych zostaną przekierowane do oczyszczalni miejskiej. Na terenie miasta niezbędna jest budowa kanalizacji deszczowej.

Na terenie gminy Biały Bór nie ma żadnych oczyszczalni ścieków. Ścieki odprowadzane są do indywidualnych szamb bezodpływowych, skąd z uwagi na znaczną odległość do oczyszczalni w Białym Borze wylewane są na pola uprawne co powoduje dużą degradację gruntów. Sieć kanalizacji sanitarnej znajduje się w 9 wsiach gminy , są to wyłącznie osiedla mieszkaniowe po byłych PGR . Ścieki w większości odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych lub bezpośrednio do odbiorników.

W przedstawionym wyżej opisie i tabelach podano istniejący zakres infrastruktury technicznej w zakresie świadczenia usług wodociągowo kanalizacyjnych.

Zestawiono w nich aktualny stan ujęć wodnych, oczyszczalni ścieków oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIAĞOWO – KANALIZACYJNYCH

Niniejsze opracowanie oparto na wcześniej przyjętym Studium Wykonalności Gospodarki Wodno Ściekowej i Studium uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego gminy Biały Bór. Dla usprawnienia obsługi odbiorców wody i rozbudowy sieci kanalizacyjnej planuje się dokonać restrukturyzacji istniejącego Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej.

Z działalności tej jednostki wyłączone zostaną usługi związane z dostawą wody i odbiorem nieczystości. Zadania te zostaną przekazane do nowoutworzonej Spółki z udziałem gminy pełniącemu funkcję Zakładu Usług Wodno – Kanalizacyjnych.

Zgodnie z powoływanymi wyżej dokumentami docelowy układ gospodarki wodno – ściekowej przewiduje się rozwiązać poprzez:

- scentralizowaną produkcję wody w oparciu o zmodernizowane stacje wodociągowe w Białym Borze (ujęcie Dalkowo), Sępólnie Wielkim i Świerszczewie,
- oczyszczanie ścieków planuje się prowadzić w oparciu o oczyszczalnię ścieków w Białym Borze, która obejmie północną część gminy oraz projektowaną oczyszczalnię dla południowej części gminy zlokalizowaną w miejscowości Bielica - Koleśnik.
- likwidacja ujęcia w Cybulinie i przyłączenie do Sępólna Wielkiego,
- przyłączenie przysiółków i koloni wokół m. Grabowa do stacji w Grabowie,
- wybudowanie nowego przyłącza ze stacji w m. Kaliska, do przysiółków wokół m. Kołtki

W zakresie dostawy wody dla miasta Biały Bór niezbędne jest zakończenie budowy budynku hydroforni w Dalkowie oraz zmodernizowanie stacji uzdatniania. Dla osiągnięcia celu niezbędne jest sukcesywne wyłączenie z eksploatacji wiejskich stacji wodociągowych poprzez sukcesywną rozbudowę wytypowanych stacji na terenie gminy w miejscowościach Sępólno Wielkie i Świerszczewo. Przewiduje się połączenia pierścieniowe z podłączeniem jak największej ilości miejscowości i wolnych zabudowań w osadach i przysiółkach dotychczas nie objętych zbiorowym zaopatrzeniem.

Docelowo planuje się oprzeć dostawę wody na ujęciach w Białym Borze – Dalkowo i Świerszczewie. Całkowita wydajność tych ujęć komunalnych wynosi $Q = 245 \text{ m}^3/\text{h}$, przy zaopatrzeniu wody $Q_{\text{maxh}} = 149 \text{ m}^3/\text{h}$. Typując ujęcia wody do dalszej eksploatacji uwzględniono jakość ujmowanej wody i techniczną możliwość do eksploatacji.

Aby osiągnąć wymagane parametry wody należy:

- zmodernizować układ technologiczny stacji wodociągowej w Białym Borze i Świerszczewie,
- wybudować zbiorniki wyrównawcze.

Potrzebne wydajności stacji wodociągowych to:

- Biały Bór-Dalkowo - $110 \text{ m}^3/\text{h}$, budowa zbiornika wyrównawczego o pojemności 200 m^3 , modernizacja budynku hydroforni.
- Świerszczewo - $40 \text{ m}^3/\text{h}$, budowa zbiornika wyrównawczego o pojemności 50 m^3 .

Do czasu osiągnięcia planowanych przedsięwzięć inwestycyjnych niezbędnym jest zrealizowanie modernizacji sieci wodociągowych z rur żelaznych i azbestowych. Dla zmniejszenia kosztów eksploatacji istniejących wodociągów niezbędnym jest jak najszybsze dokonanie spięć sieci wodociągowych do Cybulina, Cieszęcinna do stacji w Sępólnie Wielkim oraz Białego Dworu do wodociągu miejskiego w Dalkowie – realizacja w 2003 r. Cybulin w 2004 r. i Cieszęcino w 2005 r. W latach następnych planuje się wybudowanie nowych sieci wodociągowych w Kołtkach (kolonie), Grabowo (kolonie) oraz Radzewa do Bielicy. Realizacja tych inwestycji zminimalizuje koszty eksploatacji małych lokalnych hydroforni. Dla zapewnienia mieszkańcom dostawy wody pitnej w przypadku występujących awarii sieci, niezbędny jest zakup beczkowozu, który służyłby wyłącznie dostawie wody pitnej do gospodarstw domowych.

Ponieważ nie najlepiej przedstawia się sytuacja w gospodarce ściekowej i z uwagi na ograniczone środki finansowe nie będzie możliwości wybudowania sieci kanalizacyjnej na terenie gminy w celu odbioru ścieków z szamb bezodpływowych do 2007 r. Planuje się zakup specjalistycznego zestawu do przewozu nieczystości do oczyszczalni w Białym Borze.

Projektowana modernizacja sieci wodociagowych , nakłady inwestycyjne oraz źródła finansowania w poszczególnych latach zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela Nr 4.

PLANOWANY ZAKRES BUDOWY I MODERNIZACJI ORAZ ŹRÓDŁA FINANSOWANIA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH.

4.1. – planowane inwestycje w 2003 r

lp	Opis zadania	Dane techniczne	Koszt w tys zł		Środki w tys zł.	
			zadania	w roku	własne	obce
1.	Cybulin – budowa sieci , wyk. Projektu	dł. 3,0 km	200,0	23,00	23,0	-
2.	Biały Bór – budowa II etapu sieci kanalizacyjnej z przyłączami	dł	2.700	2.700	1.194	1.506
3.	Biały Dwór- projekt i budowa sieci z wodociagu Biały Bór – Dalkowo	dł. 3.5 km	150,0	150,0	50,0	100,0
	Razem		3050	2873	1267	1606

- – inwestycje w 2004 r

Lp	Opis zadania	Dane techniczne	Koszt w tys zł		Środki w tys zł.	
			zadania	w roku	własne	obce
4.	Biały Bór – Dalkowo – modernizacja stacji, zakończenie budowy budynku – wykonanie projektu	Wyk. Inwentaryzacji sieci wodociagowej Wyk, projektu na modernizację stacji wod.	1.000	300,00	100,0	200,0
5.	Kołtki – budowa sieci wodociagowej na wybudowania i przysiółki – do m. Kołtki – wyk. projektu	Wyk projektu na wyk sieci. wodoc. 7 km	150,0	15,0	15,0	-
6.a	Cybulin – budowa sieci wodociagowej do stacji Sępólno Wielkie	wyk sieci przyłączeniowej 3,5 km	177,0	177,0	50,0	127,0
7.	Grabowo – budowa sieci wodociagowej na wybudowania i przysiółki oraz modernizację stacji - projekt na wykonanie	projekt i budowa sieci 4.5 km sieci	200,0	200,0	50,0	165,0
	Razem		1527	692,0	215,0	492,0

4.3.- inwestycje 2005r

Lp	Opis zadania	Dane techniczne	Koszt w tys zł		Środki w tys zł.	
			zadania	w roku	własne	obce
7.a	Biały Bór – Dalkowo – modernizacja stacji, zakończenie budowy budynku	Wymiana urządzeń	1.000	700,0	200,0	500,0
8	Cieszęcin – budowa sieci , wyk. projektu na przyłączy do Sępólna Wielkiego – wyk. Projektu	dł. 2.0km	90,0	20,0	20,0	-
	Razem		1090	720,0	220	375,0

4.4.- inwestycje w 2006 r

Lp	Opis zadania	Dane techniczne	Koszt w tys zł		Środki w tys zł.	
			zadania	w roku	własne	obce
9.a	Kołtki – budowa sieci wodociągowej na wybudowania i przysiółki – do m. Kołtki	dł. 7.0 km	150,0	135,0	30,0	100,0
10.	Radzewo – budowa sieci , przyłączenie do stacji Bielica wyk. projektu	dł. 1,5 km	50,0	5,0	5,0	---
11.	Biały Bór- wyk. Projektu wymiana sieci wodociągowej z rur azbestowych	dł.	50,0	50,0	10,0	40,0
12.a	Cieszęcin – budowa sieci , wyk. projektu na przyłączy do Sępólna Wielkiego		90,0	70,0	20,0	50,0
	Razem		340	1475	65,0	190,0

4.5.- inwestycje w 2007 r

lp	Opis zadania	Dane techniczne	Koszt w tys zł		Środki w tys zł.	
			zadania	w roku	własne	obce
13.	Radzewo – budowa sieci , przyłączenie do stacji Bielica wyk. Projektu i budowa	dł. 1,5 km	50,0	45,0	10,0	35,0
14.	Zakup beczkowozu na dostawę wody pitnej	szt. 1	15,0	15,0	15,0	-
15.	Kaliska – wykonanie projektu na budowę sieci wodociągowej na spięcie odbiorców z ujęcia Kaliska – Kołtki i przyłączenia do stacji Dalkowo	dł. 3,0km	50,0	10,0	10,0	-
16.	Bielica – budowa oczyszczalni ścieków 250 m3- i sieci kanalizacyjnej – Stępień Drzonowo rurociągi : - grawitacyjne, tłoczne ,przepompownie sieciowe, lokalne(tab.11 Stud.Gosp wod-ściek)	projekt – oczyszczalnia 2.008 250 m3 sieć kanaliz 41 km. .przepompownie	11.749	150	150	
	Razem	115	70,0	185	185,0	

4.6.- inwestycje w 2008r

Lp	Opis zadania	Dane techniczne	Koszt w tys zł		Środki w tys zł.	
			zadania	w roku	własne	obce
17.a	Kaliska – budowa sieci wodociągowej na spięcie odbiorców z ujęcia Kaliska – Kołtki i przyłączenia do stacji Dalkowo	3.0 km	50,0	40,0	20,0	20,0
18.	Przybrda – opracowanie projektu modernizacji stacji i wymiany sieci azbestowej	wymiana	150,0	20,0	10,0	10,0
19.	Zakup zestawu transportowego do wywozu ścieków z terenu gminy.	poj. 10 m3	150,0	40,0	20,0	20,0
20.a	Bielica – budowa oczyszczalni ścieków 250 m3- i sieci kanalizacyjnej – Stępień Drzonowo rurociągi : -grawitacyjne, tłoczne ,przepompownie sieciowe, lokalne(tab.11 Stud.Gosp wod- ściek)	oczyszczalnia 2.008 250 m3 sieć kanaliz . 41 km. .przepompownie	11.749	2.008	500,0	1.508
	Razem	x	350,0	2100,0	550,0	1.558

Oznaczenia:

A – oznacza kontynuację zadania w kolejnych latach.

Realizacja przedstawionych w tabelach inwestycji oraz przeprowadzenie planowanych modernizacji urządzeń wodnych i kanalizacyjnych wpłynie na sukcesywny wzrost jakości usług. Poprawi się jakość wody pitnej, zmniejszy się ilość wywożonych na pola uprawne ścieków co będzie miało wpływ na poprawę ekologii otaczającego nas środowiska. Poprawa jakości wody nie będzie stanowić zagrożenia dla zdrowia ludności.

Bieżące remonty ujęć wodnych i nieprzewidzianych awarii wykonywane będą z planowanej na ten cel 10 % rezerwy. Weryfikowany corocznie plan dostosowywany będzie do stanu faktycznego i w formie załącznika przedkładany Radzie Miejskiej do zatwierdzenia taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

Z uwagi na wysokie koszty inwestycji i duży zakres potrzeb w modernizacji sieci wodociągowych i stacji uzdatnia wody pitnej realizację budowy planowany w powoływanym wyżej studium oczyszczalni w Bielicy i sieci kanalizacyjnej rozpoczynającej się na terenie gminy planuje się rozpoczęcie tej inwestycji w 2007 r. poprzez opracowania planistyczne i uzyskanie pozwolenia na budowę. Sama realizacja oczyszczalni i część sieci wykonana byłaby w 2008 r. W następnym roku przewiduje się opracowanie projektów na wykonanie sieci kanalizacyjnej z pozostałych miejscowości gminy jak: Dołgie, Dyminek, Przybrda, Biała, Białka, Radzewo i przyłączenie jej do oczyszczalni w Bielicy.

W 2009 r. należy rozpocząć modernizację oczyszczalni w Białym Borze zwiększając moc do 750m³/h oraz wykonanie sieci kanalizacyjnej z miejscowości: Białdy Dwór, Trzebiele, Sępólno Wielkie i przyłączenie jej do Białego Boru.

Według prognoz zawartych w Studium Uwarunkowań gospodarki ściekowej dla gminy Białdy Bór pozostała budowa sieci kanalizacyjnej i się na miejscowości Dyminek, Dołgie, Przybrda, Białka, Biała do oczyszczalni w Bielicy oraz miejscowości Biskupice, Sępólno Małe, Kołtki, Kaliska, Brzeźnica Grabowo do oczyszczalni w Białym Borze będzie możliwe po 2009 r. gdy zostanie zakończona modernizacja tej oczyszczalni oraz gdy zadania te zostaną przyjęte do realizacji w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Tabela nr 5.

PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH

Lp		Produkcja wody w tys, m ³	Ilość odbiorców	Odbiór ścieków w tys. m ³	Ilość odbiorców R>1.m.	Uwagi
1	Stan na koniec 2002 r	175	1422	68	2300	Średnia rocznych nowych przyłączy
2	2003	175	1422	90	2800	
3	2004	180	1500	100	2900	
4	2005	186	1500	110	2900	
5	2006	190	1560	120	3000	
6	2007	190	1600	138	3200	
7	2008	195	1650	138	3200	

PRZEDSIĘZWIECIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Dla zrationalizowania zużycia wody i odprowadzania ścieków stosowane będą przez cały czas działania w następujących kierunkach:

- Montaż jak największej ilości wodomierzy – spowoduje to spadek poboru wody, bowiem indywidualni odbiorcy sami odchodzą od tego, że należy rezygnować z urządzeń powodujących zwiększone zużycie wody,
- Informowanie i przekonywanie użytkowników do zakupu i montażu urządzeń powodujących zmniejszenie zużycia wody. Należą do nich baterie termostacyjne i kabiny natryskowe w miejsce wanny,
- Informowanie i przekonywanie odbiorców do wykorzystywania wody deszczowej i z pobliskich jezior do celów gospodarczych takich jak np. ; podlewanie ogródków, trawników , mycie narzędzi, samochodów czy pomieszczeń gospodarczych,
- Opomiarowanie lub likwidacja wspólnych punktów poboru wody w takich miejscach jak pralnie, myjnie, ogrody przydomowe itp.
- Zabezpieczenie jak największej ilości hydrantów p.poż przed niepożądanym poborem wody do celów inne niż , te do których są przeznaczone,
- Wyznaczenie stałych opomiarowanych punktów do pobory wody na cele publiczne i p. pożarowe takich jak; - wodę pobieraną z publicznych studni i źródeł ulicznych, wodę zużytą do zasilania publicznych fontann i celów przeciwpożarowych, wodę zużytą do zraszania publicznych ulic i terenów zielonych i obciążanie gminy zużyciem pobranej wody na te cele.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Miejskiej

mgr Andrzej Zielke