

Uchwała nr XLV/409/02
Rady Miejskiej w Aleksandrowie Łódzkim
z dnia 25 września 2002 roku

w sprawie: **przyjęcia Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych na lata 2003-2006 na terenie Gminy Aleksandrów Łódzki.**

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2001 roku nr 142 poz. 1591 wraz z późniejszymi zmianami) w związku z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. nr 72, poz. 747)

Rada Miejska w Aleksandrowie Łódzkim

uchwała, co następuje:

§ 1

Przyjmuje się Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2003 - 2006 na terenie Gminy Aleksandrów Łódzki przygotowany przez PGKiM Spółkę z o.o z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim. Tekst planu stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Gminy Aleksandrów Łódzki.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Aleksandrów Łódzki.

Załącznik do uchwały nr XLvM3o2 Rady
Miejskiej w Aleksandrowie Łódzkim z dnia
25 września 2002 roku

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2003 - 2006 na terenie Gminy Aleksandrów Łódzki

WPROWADZENIE

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2003 - 2006 dla terenu Gminy Aleksandrów Łódzki został opracowany w oparciu o:
ustawę z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków (Dz. U nr 72, poz. 747),
aktualne i przewidywane zapotrzebowanie na usługi wodociągowo - kanalizacyjne,
inwentaryzację stanu technicznego urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych będących w posiadaniu PGKiM Spółki z o.o. z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim oraz ustalone na jej podstawie priorytety realizacyjne,
informacje odbiorców oraz informacje z innych źródeł, dotyczące kierunków i zakresu przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.

Plan obejmujący inwestycje modernizacyjno - rozwojowe i ochrony środowiska jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy Aleksandrów Łódzki, określonymi w opracowanych przez gminę:

studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, zatwierdzonego uchwałą nr XXVIII / 281 / 2001 Rady Miejskiej w Aleksandrowie Łódzkim z dnia 18 kwietnia 2001 roku,

miejsowych planach ogólnych zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonych uchwałą nr VI/38/90 Rady Gminy i Miasta w Aleksandrowie Łódzkim z dnia 28 listopada 1990 roku.

Jest on również zgodny z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków - decyzja Zarządu Gminy z dn. 11.07.2002r.

Kierunki działania wynikające z planu powinny zapewnić sprawność funkcjonowania systemów wodociągowo - kanalizacyjnych.

Celem, który powinien być osiągnięty w wyniku realizacji planu, jest stworzenie warunków pełnej dostępności do usług wodociągowo - kanalizacyjnych w szczególności poprzez:

utrzymanie dotychczasowych obszarów zbytu na usługi wodociągowo - kanalizacyjne na terenie Gminy Aleksandrów Łódzki oraz gmin sąsiedzkich (Łódź, Lutomiersk), pozyskanie nowych obszarów zbytu, nowych odbiorców w rejonach gdzie istnieją sieci wodociągowo - kanalizacyjne oraz poprzez ich rozbudowę,

obniżenie kosztów produkcji i przesyłu wody oraz przesyłu i oczyszczania ścieków, zapewnienie bezawaryjności i pewności dostawy wody, odbioru ścieków i ich

oczyszczeniu, spełniających jednocześnie wymogi wynikające z odpowiednich przepisów. Jednym z podstawowych założeń planu jest to, aby jego realizacja nie spowodowała nadmiernego wzrostu cen i opłat ustalonych w oparciu o koszty eksploatacyjne i utrzymania w tym amortyzacji, rat kapitałowych (ponad wartość amortyzacji), odsetki od zaciągniętych kredytów i pożyczek, rezerwy na należności nie regulowane marżą zysku, której wysokość wynika z analizy nakładów na przedsięwzięcia inwestycyjne związane z modernizacją i rozwojem przy zachowaniu ochrony interesów odbiorców przed nadmiernym wzrostem cen.

Źródła finansowania inwestycji modernizacyjno - rozwojowych i ochrony środowiska realizowanych to:

środki własne PGKiM Sp. z o.o.,

środki finansowe pochodzące z budżetu gminy,

kredyty i pożyczki,

dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska.

0 sposobie finansowania przedsięwzięć będą decydować: dostępność środków dla danego zadania, koszty pozyskania danych środków, możliwości finansowe PGKiM Spółki z o.o. z siedzibą w Aleksandrowie Łódzkim i dysponentów środków zewnętrznych.

Plan rozwoju określa w szczególności:

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.

1 PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNYCH

Zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych świadczonych dotychczas obejmuje:

- 1) zbiorowe zaopatrzenie w wodę polegające na:
 - a) ujmowaniu wody,
 - b) uzdatnianiu wody,
 - c) dostarczaniu wody
- 2) zbiorowe odprowadzanie ścieków polegające na:
 - a) odprowadzaniu ścieków,
 - b) oczyszczaniu ścieków

Obszarem świadczonych usług jest Gmina Aleksandrów Łódzki oraz Gmina Łódź.

W Gminie Aleksandrów Łódzki podobnie jak w regionie i w całym kraju można obserwować stagnację a nawet regres w dziedzinie produkcji przemysłowej, usług, budownictwa, rozwoju demograficznego i możliwości inwestycyjnych społeczeństwa. Towarzyszy temu upowszechnienie się postaw oszczędnościowych w mieszkalnictwie, przemyśle i usługach, zmiany technologii produkcji w kierunku oszczędzania wody a co za tym idzie zmniejszenia się ilości ścieków. W najbliższym czasie trudno prognozować ilościowy rozwój gminy w takiej wielkości, aby mógł on przełamać zniżkową tendencję, która zauważana jest od wielu lat w zużyciu wody i dostarczaniu ścieków przez istniejących odbiorców, wynikającą z racjonalizacji zużycia wody. Można natomiast zakładać wzrost ogólnej produkcji wody a szczególnie ścieków socjalno - bytowych po zwiększeniu zakresu usług wodociągowych i kanalizacyjnych w związku z przewidywaną realizacją skanalizowania zachodniej części miasta i zachodnich terenów gminy.

Z uwagi na istniejące rezerwy nie ma potrzeby rozbudowy źródeł wody. System zaopatrzenia w wodę, oparty o studnie ujęcia komunalnego w Aleksandrowie Łódzkim i Woli Grzymkowej oraz studnie wodociągów wiejskich w Sobieniu, Prawęcicach i w Bełdowie, zapewnia zaspokojenie potrzeb obecnych i rozwojowych gminy. Woda pobierana z Konstantynowa Łódzkiego dla wsi Krzywiec, zapewnia prawidłowe warunki zaopatrzenia w wodę południowych obrzeży gminy.

Poniżej przedstawiono stosowane technologie i wydajności poszczególnych ujęć:

1. Ujęcie wody w Woli Grzymkowej - ul. 11-go Listopada

Uzdatnianie wody obejmuje: odżelazianie, odmanganianie i dezynfekcję. Wydajność ujęcia wynosi $Q_h = 571 \text{ m}^3/\text{h}$ i $Q_d = 13711 \text{ m}^3/\text{d}$ w pełni pokrywa zapotrzebowanie w wodę dla zasilanego obszaru.

Stosowana technologia uzdatniania jest wystarczająca dla uzyskania wody o dobrej jakości. Ujęcie wymaga modernizacji w zakresie stanu technicznego urządzeń i uzbrojenia.

2. Ujęcie wody w Prawęcicach.

Uzdatnianie wody obejmuje wyłącznie dezynfekcję. Wydajność ujęcia wynosi $Q_h = 28 \text{ m}^3/\text{h}$ i $Q_d = 252 \text{ m}^3/\text{d}$ w pełni pokrywa przewidywane zapotrzebowanie w wodę. Ujęcie wymaga modernizacji pod względem technologii uzdatniania wody (odżelazianie).

3. Ujęcie wody w Sobieniu.

Uzdatnianie wody obejmuje dezynfekcję. Wydajność ujęcia wynosi $Q_h = 23 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_d = 258 \text{ m}^3/\text{h}$ i jest wystarczająca. W najbliższym czasie nie przewiduje się modernizacji.

4. Ujęcie wody w Bełdowie.

Uzdatnianie obejmuje: odżelazianie, odmanganianie, dezynfekcję. Wydajność ujęcia wynosi $Q_h = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_d = 398 \text{ m}^3/\text{d}$ w pełni pokrywa zapotrzebowanie w wodę dla zasilanego obszaru. Ujęcie wymaga modernizacji pod względem technologii uzdatniania wody (odżelaziania) oraz modernizacji studni.

Za najważniejsze dla utrzymania w sprawności miejskiego systemu wodociągowego z ujęcia wody przy ul. 11-go Listopada uznaje się rozbudowę urządzeń przesyłowych poprzez:

- 1) modernizację ujęcia
- 2) kontynuację rozbudowy układu magistral wodociągowych, obwodowych i doprowadzających wodę do wnętrza układu.

Pracująca od 1998 roku mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków we wsi Ruda Bugaj o przepustowości $Q = 5000 \text{ m}^3/\text{d}$ obecnie z możliwością rozbudowy do $Q = 9000 \text{ m}^3/\text{d}$ docelowo, zapewnia możliwość odbioru i oczyszczania ścieków z terenu miasta i całej gminy. Niedostatecznie rozbudowany układ kolektorów i kanałów opóźnia jednak proces porządkowania gospodarki ściekowej miasta i stanowi barierę ograniczającą jego rozwój na nowych terenach.

Istniejąca oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna wraz z siecią kanalizacyjną w Rąbieniu o przepustowości $Q_d = 55,3 \text{ m}^3/\text{d}$, nie zapewnia możliwości odbioru i oczyszczania ścieków z tego terenu. Wydajność i stosowana technologia jest zupełnie niewystarczająca.

Za najistotniejsze i pilne działania mające na celu usprawnienie funkcjonowania systemu kanalizacyjnego gminy uznać należy:

- 1) kontynuację budowy kolektora zachodniego z sukcesywną rozbudową układu kanalizacji drugorzędnej w tej zlewni,
- 2) uporządkowanie stanu gospodarki ściekowej w Rąbieniu i Antoniewie,
- 3) wyeliminowanie napływu wód deszczowych i gruntowych do kanalizacji sanitarnej,
- 4) poprawę gospodarki osadami nadmiernymi w oczyszczalni ścieków w Rudzie Bugaj.

Planowany zakres usług zmierza do pełnego zabezpieczenia usług wodociągowych dla całej Gminy Aleksandrów Łódzki oraz zabezpieczenia usług kanalizacyjnych dla terenu miasta Aleksandrów Łódzki i jego obrzeży oraz terenu wsi Rąbień i Antoniew. Zakres usług będzie obejmować te same rodzaje usług lecz w zmniejszonej ilości i o wyższym, spełniającym aktualne wymogi poziomie usług.

Z uwagi na ograniczone możliwości rozwoju miasta i gminy nie przewiduje się zmiany ilości i rodzajów grup odbiorców usług w porównaniu do okresu bieżącego.

Aby osiągnąć wyżej wymienione cele i zadania należy wykonać przedsięwzięcia ujęte w następnym rozdziale planu.

II PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH 2003-2006

W planie uwzględniono przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne, których dobór był oparty o priorytety realizacyjne oraz możliwości finansowe.

Z uwagi na ograniczone posiadane środki finansowe jak również ograniczone z przyczyn obiektywnych, możliwości zwiększenia przychodów (podwyżka opłat za wodę i ścieki uwzględniająca zysk), które mogłyby być źródłem finansowania przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych planu, ograniczono do zadań koniecznych i możliwych do wykonania

W roku 2003 zaplanowano realizację:

Urządzenia wodociągowe:

1. Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej we wsiach: Bełdów - Krzywa wieś - Kowalówka - Jastrzębiec
(PVC 160/1.170m - PVC 110/2.300m - PE 63/1.700m - 42odb.).
2. Budowa sieci wodociągowej dla osiedla mieszkaniowego b. PGR Bełdów.
3. Budowa sieci wodociągowej do budynku komunalnego ul. Pabianicka 14 (PE 90/150m)
4. Budowa wodociągowej stacji redukcji ciśnienia „Wola Grzymkowa/Sanie” - PGKiM.
5. Modernizacja stacji wodociągowej przy ul. 11-go Listopada w Aleksandrowie L.:
 - etap I: budowa odcinka przewodu tłocznego w 200Żł/215m łączącego studnię A2 ze stacją wodociągową - PGKiM.

Urządzenia kanalizacyjne:

1. Budowa „kolektora zachodniego” kanalizacji sanitarnej:
 - etap II: ks 200/400- 1.770m: ul. Noworudna-Górna-Kołątaja-Staszica-Sienkiewicza-Wąska.
2. Sanacja kanalizacji sanitarnej poprzez uszczelnienie rurą PE rejonu ulic: Piotrkowska, Daszyńskiego, Wyzwolenia, Poselska - PGKiM. kanał 0
0,20 kanał 0 0,25
3. Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rudzie Bugaj - PGKiM:
 - budowa składowiska do tymczasowego gromadzenia osadów nadmiernych etap I
 - zakup rozrzutnika do osadów po higienizacji

Zakupy inwestycyjne dla obsługi urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych - PGKiM:

- zakup agregatu prądotwórczego przewoźnego o mocy 60 kW
- zakup pompy szlamowej 8 kW
- zakup odeskowania prefabrykowanego do zabezpieczenia wykopu

W roku 2004 zaplanowano realizację:

Urządzenia wodociągowe:

1. Modernizacja sieci wodociągowej „Prawęcice” (uzupełnienie technologii uzdatniania:wody o odżelazianie).
2. Budowa przesyłowej sieci wodociągowej dla zaopatrzenia w wodę rejonu „Nakilenica”:
 - etap I: budowa odcinka sieci PVC 225/375m z przejściem przez Bzurę
 - etap II: budowa odcinka sieci przesyłowej PVC 160/1.025m Ruda Bugaj-Nakielnica (osiedle mieszkaniowe).

Urządzenia kanalizacyjne:

- 1. Budowa kolektora „zachodniego” kanalizacji sanitarnej
 - etap III: ks 200/400 - 1.500m: ul. 1-go Maja z przepompownią
 - etap IV: ks 200 - 2.200m: ul. Wierzbńska-Chopina-Zachodnia.
- 2. Budowa kolektora ks „Wierzbno” - etap I.
- 3. Kontynuacja sanacji kanalizacji sanitarnej poprzez uszczelnienie kanał <j) 0,20 kanał 6 0,25
- 4. Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rudzie Bugaj:
 - budowa składowiska do tymczasowego gromadzenia osadów nadmiernych etap II
 - zakup i montaż mechanicznego zagęszczacza osadu.

Zakup inwestycyjny dla obsługi urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych:

- 1. Zakup samochodu dostawczego
- 2. Zakup zestawu igło filtrów

W roku 2005 zaplanowano realizacje:

Urządzenia wodociągowe:

- 1. Budowa magistrali wodociągowej w300ŻI/1.700m: „Poniatowskiego-Daszyńskiego”:
 - etap I: budowa linii w300/500m: ul. Poniatowskiego-ul. Ogrodowa.
- 2. Modernizacja ujęcia wody w Woli Grzymkowej przy ul. 11-go Listopada
 - wymiana kabla sterującego między sterownią a studniami A2 i A3
 - przebudowa mieszaczy
- 3. Modernizacja ujęcia wody w Bełdowie (odżelazianie i rozbudowa studni)

Urządzenia kanalizacyjne:

- 1. Budowa kolektora ks „Wierzbno” - etap II.
- 2. Kontynuacja sanacji kanalizacji sanitarnej poprzez uszczelnienie kanał ₧ 0,20 kanał <j) 0,25
- 3. Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rudzie Bugaj:
 - modernizacja sterowania procesem technologicznym

W roku 2006 zaplanowano realizacje:

Urządzenia wodociągowe:

- 1. Budowa magistrali wodociągowej w300ŻI/1.700m: „Poniatowskiego-Daszyńskiego”:
 - etap II: budowa linii w300/l .200m: ul. Ogrodowa- ul. Daszyńskiego.
- 2. Modernizacja stacji wodociągowej przy ul. 11-go Listopada w Aleksandrowie Ł.:
 - etap II: przebudowa kanału <j)500/50m odpływu wód popłucznych.
- 3. Przebudowa wodociągu w ul. Piotrkowskiej (PVC r60/240m - odcinek: ul. wschodnia -ul. Polna).
- 4. Przebudowa wodociągu w ul. Warszawskiej (PVC 160/41 Om - odcinek: ul. Daszyńskiego - ul. Targowy Rynek).
- 5. Kontynuacja ujęcia wody w Bełdowie.

Urządzenia kanalizacyjne:

- 1. Budowa kanalizacji sanitarnej ks 200/1.200m:
 - ul. Poniatowskiego-Konstytucji 3-go Maja-Jasińskiego.
- 2. Budowa kanalizacji sanitarnej ks. 200/450m w ul. Warszawskiej (odcinek od ul. Daszyńskiego do ul. Targowy Rynek).
- 3. Budowa kanalizacji sanitarnej dla rejonu „Rąbień-Antoniew”.
- 4. Budowa kolektora ks „Wierzbno” - etap III.
- 5. Kontynuacja sanacji kanalizacji sanitarnej poprzez uszczelnienie kanał ó 0,20 kanał <j) 0,25
- 6. Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rudzie Bugaj
 - zakup aparatury pomiarowej do badań bakteriologicznych wód i ścieków

III PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY I ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Przy opracowywaniu planu rozwoju, uwzględniono przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i wprowadzanie ścieków, wynikające dla PGKiM Sp. z o.o. z ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U Nr 72, poz. 747) oraz realizowane przez głównego odbiorcę usług tj. Spółdzielnię Mieszkaniową w Aleksandrowie Łódzkim. Głównym działaniem Spółki w tym zakresie będą przedsięwzięcia związane z instalacją lub modernizacją i wymianą wodomierzy. Ustawodawca w art. 33 pkt. 1 zobowiązał przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne do zainstalowania u odbiorców usług brakujących wodomierzy głównych, ustalając termin realizacji powyższego na 12 miesięcy od dnia uzyskania pozwolenia z Zarządu Gminy Aleksandrów Łódzki na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z art. 15 pkt. 3 wspomnianej ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę, koszty zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywa przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne. Uwzględniając zapisy ustawy ustalono, że na dzień 31.12.2001r. ok. 1500 odbiorców wody nie posiada zainstalowanych wodomierzy głównych. Proces instalowania wodomierzy głównych powinien być kontynuowany i zakończony w 2003r. Spółdzielnia Mieszkaniowa jak i inni zarządcy domów wielu lokalowych od szeregu lat prowadzą akcję instalowania wodomierzy w poszczególnych lokalach swoich budynków, co również ma wpływ na racjonalizację zużycia wody.

IV NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Przyjmując w Planie przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach określono koszty realizacji zadań, tym samym ustalono nakłady jakie planuje się ponieść. Przewidywane źródła finansowania wskazano dla 2003 roku. Nakłady inwestycyjne na lata 2003-2006 obrazuje tabela przedstawiona na następnej stronie.

L.p.	Nazwa zadania, lokalizacja, zakres rzeczowy	Planowany okres realizacji	Szacunkowy koszt realizacji wg SEKOCENBUD poziom cen 1! kw 2002 w tys. zł	Przewidywane źródła finansowania tys. [zł]							Uwagi
				Środki własne Gminy	w tym z :				środki eksploatatora sieci wodociąg.- kanaliz. (PGKiM Sp. z o.o.)		
					budżetu własnego w roku realizacji	dotacji ze źródeł zewnętrznych SAPARD, Urząd Woj. mne	z kredytu bankowego	środków własnych mieszkańców - opłaty adiacentów	odpisu amprtyz. w roku poprz. realizacje	z zysku kalkul. w stawce opłaty za m3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. 2. 3. c 4.	URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE: Budowa rozdzielczej sieci wodociągowej we wsiach: Beldów-Krzywa Wieś-Kowalówka-Jastrzębiec (PVC 160/1.170m-PVC 110/2.300m-PE 63/1700m-42odb.). Budowa sieci wodociągowej dla osiedla mieszkaniowego b. PGR Beldów Budowa sieci wodociągowej do budynku komunalnego w.. Pabianicka 14 (PE 90/150m> Budowa wodociągowej stacji redukcji ciśnienia (Wola Grzymkowa/Sarue) Modernizacja stacji wodociągowej przy ul. 11-go Listopada w Aleksandrowie Ł.: I etap:	09/02-05.'03 03.'03-05-'03 03/03-05.'03 06/03-12/03 06/03-12.'03 01 '04-06/04 03/04-06/04 06/04-12/04 06 '05-12/05	240,0 17,5 10,0 50,0 46,0 30,0 75,0 85,0 75,0	170,0	60,0	110,0	0,0	70,0	17,0	33,0	
6. 7. 8.	budowa odcinka przewodu tłoczego w 200ŻI/215 m. łączącego studnię A2 ze stacją wodociągową Modernizacja sieci wodociągowej "Prawęcice" (uzupełnienie technologi uzdatniania wody o odżelazianie) Budowa przesyłowej sieci wodociągowej dla zaopatrzenia w wodę rejonu "Nakielnica": I etap: budowa odcinka sieci PVC 225/375m z przejściem przez Bzurę II etap: budowa odcinka sieci przesyłowej PVC 160/1.025m Ruda Bugaj-Nakiclnica (osiedle mieszkaniowe) Budowa magistrali wodociągowej w 300ŻI/1700m: "Poniatowskiego-Daszyńskiego" etap I: budowa linii w 300/500m: ul.. Poniatowskiego-ul. Ogrodowa								1 16,0	30,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	Modernizacja ujęcia wody w Woli Grzymkowej przy ul.. 11-go Listopada: wymiana kabla sterującego między sterownią a studniami A2 i A3, przebudowa mieszaczy.	2005r. 2005r.	37,0 20,0								
10.	Modernizacja ujęcia wody w Beldowie (odżelazianie i rozbudowa studni)	2005r.	90,0								
11.	Budowa magistrali wodociągowej w 300ŻI/1700m: "Poniatowskiego-Daszyńskiego" etap 11: budowa linii w 300/1200m: ul..	06/06-12/06	900,0								
12.	Ogrodowa-uŁ Daszyńskiego Modernizacja stacji wodociągowej przy ul.. 11-go Listopada w Aleksandrowie Ł : etap 11: przebudowa kanału <j>500/50m odpływu wód powierzchniowych	06 '06-12/06	25,0								
13.	Przebudowa wodociągu w ul.. Piotrkowskiej (PVC 160/240m - odcinek: ul.. Wschodnia-ul. Polna	06/06-12/06	25,0								
14.	Przebudowa wodociągu w ul.. Warszawskiej (PVC 160/410 mm - odcinek: ul.. Daszyńskiego-uŁ Targowa Rynek	06/06-12/06	40,0								
15.	Kontynuacja modernizacji ujęcia wody w Beldowie	2006r.	90,0								
1.	URZĄDZENIA KANALIZACYJNE Budowa "kolektora zachodniego" kanalizacji sanitarnej: etap II: ks 200/400- 1770m: ul.. Noworódna-Góma-Kołątaja-Staszica-Sienkiewicza-Wąska.	09/02-06/04	1751,0								
2.	Sanacja kanalizacji sanitarnej poprzez uszczelnienie rurą PE rejonu ulic: Piotrkowska, Daszyńskiego.Wyzwolenia. Poselska realizowane przez PGKiM Sp. z o o . kanał * 0,20 kanał 6 0,25	04/03-11/03	30,0 25,0						10,0 8,0	20,0 17,0	

3.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rudzie Bugaj realizowana przez PGKiM Sp. z o.o. budowa składowiska do tymczasowego gromadzenia osdów nadmiernych etap I zakup rozrzutnika do osadów po higienizacji	06/03-09/03	25,0						8,0	17,0	
		06/03	"<5 0						12,0	23,0	
1	j	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	Budowa kolektora "zachodniego" kanalizacji sanitarnej cup III ks 200/400- 1500m: ul. 1-go Maja z przepompownią etap IV: ks 200-2200m: ul.. Wierzbinska-Chopina-Zachodnia.	06/04-12. '04	750,0								
5.	Budowa kolektora ks "Wierzbno" - etap I.	03/04-12/04	1750.0								
6.	2004r.	2004r.	840,0								
7.	Kontynuacja sanacji kanalizacji sanitarnej poprzez uszczelnienie kanał <j> 0,20 kanał * 0,25	2004r. 2004r.	25,0 20,0								
8.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rudzie Bugaj budowa składowiska do tymczasowego gromadzenia ósdów nadmiernych etap II zakup i montaż mechanicznego zagęszczacza osadu.	2004r. 2004r.	40,0 150,0								
9.	Budowa kolektora ks "Wierzbno" - etap II.	2005	830,0								
10.	Kontynuacja sanacji kanalizacji sanitarnej poprzez uszczelnienie kanał \$ 0,20 kanał <>> 0,25	2005r. 2005r	25,0 20,0								
11.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rudzie Bugaj modernizacja sterowania procesem technologicznym	2005r. 03/06-	50,0 1200,0								
12.	Budowa kanalizacji sanitarnej ks 200/1200m: ul.. Poniatowskiego-Konstytucji 3-go Maja-Jasinskiego.	09/06									
13.	Budowa kanalizacji sanitarnej ks 200/450m w ul.. Warszawskiej (odcinek od ul.. Daszyńskiego do ul..Targowy Rynek).	05/06-12/06	450,0								
14.	Budowa kanalizacji sanitarnej dla rejonu "Rąbień-Antoniew".	09/06-12/08	10500,0								
15.	Budowa kolektora ks "Wierzbno" - etap HI.	2006r.	830,0								
16.	Kontynuacja sanacji kanalizacji sanitarnej poprzez uszczelnienie kanał <i> 0,20 kanał <j> 0,25	2006r. 2006r	30,0 30,0						!		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rudzie Bugaj Zakup aparatury pomiarowej do badań bakteriologicznych wód iścieków	2006r	45,0								
1.	ZAKUPY INWESTYCYJNE										
2.	Zakup agregatu prądotwórczego przewoźnego o mocy 60 kW	03 '03-04/03	15,0						5.0	10,0	
3.	Zakup pompy szlamowej 8 kW	04/03-05/03	16,0						5,0	11,0	
4.	Zakup odeskowania prefabrykowanego do zabezpieczenia wykopu	04/03-05/03	15,0						5,0	10,0	
5.	Zakup samochodu dostawczego	2004r.	65,0								
6.	Zakup zestawu igłofiltrów	2004r.	60,0								

V SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Wszystkie przedsięwzięcia wyszczególnione w rozdz. II Planu, finansowane będą z następujących źródeł:

- 1) środki własne PGKiM Sp. z o.o.
- 2) środki finansowe pochodzące z budżetu gminy,
- 3) dotacje lub subwencje.

Finansowanie zadań zaplanowane w latach 2004-2006 będzie ustalone w zależności od możliwości budżetowych gminy i możliwości pozyskania środków finansowych z innych źródeł.

PODSUMOWANIE

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji jest traktowany jako wytyczne kierunkowe, jest planem otwartym i w miarę potrzeby może być modyfikowany. Jednak już w tej formie Plan zapewni osiągnięcie zamierzonych celów, a mianowicie:

- 1) pozyskanie nowych odbiorców w rejonach, gdzie istnieje sieć wodociągowo-kanalizacyjna oraz w wyniku ich rozbudowy,
- 2) zwiększy bezpieczeństwo bezawaryjnej pracy urządzeń i sieci wodociągowo-kanalizacyjnej,
- 3) umożliwi utrzymanie standardów jakościowych na właściwym poziomie dla dostarczanej wody i oczyszczanych ścieków,
- 4) pozwoli na utrzymanie przyrostu opłat za wodę i ścieki na wymaganym, minimalnym poziomie.