



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM



DIN EN ISO 9001:2000
DIN EN ISO 14001:2005

Przedsiębiorstwo Komunalne
„KOMES” spółka z o.o. w Rypinie

WIELOLETNI PLAN

ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
na lata 2009 - 2013

Spis treści

- I. Dane podstawowe
 1. Podstawa prawna
 2. Przedmiot planowania
 3. Tryb uchwalania planu
 4. Zakres tematyczny planu
 5. Istniejący stan urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych
 - 5.1. Zaopatrzenie w wodę
 - 5.1.1. Ujęcia wody
 - 5.1.2. Sieć wodociagowa
 - 5.2. Gospodarka ściekowa i osadowa
 - 5.2.1. Oczyszczalnia ścieków
 - 5.2.2. Sieć kanalizacyjna i przepompownie
- II. Planowany zakres usług wodociagowo-kanalizacyjnych
- III. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2009-2013
 1. Zaopatrzenie w wodę
 2. Gospodarka ściekowa i osadowa
 - 2.1. Oczyszczalnia ścieków
 - 2.2. Sieci kanalizacyjne
- IV. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
 1. Zaopatrzenie w wodę
 2. Gospodarka ściekowa
- V. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach
- VI. Sposoby finansowania planowanych inwestycji
- VII. Zestawienie cen i opłat taryfy w poszczególnych okresach ich obowiązywania.

I. Dane podstawowe

1. Podstawa prawna

Na podstawie art. 21 ust. 1 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. Nr 123, poz. 858 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą, Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych

2. Przedmiot planowania

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zamieścić w planach, zgodnie z art.2, pkt. 16 Ustawy - to ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne – to zgodnie z art. 2 pkt. 14 Ustawy sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Inwestycje modernizacyjno - rozwojowe i ochrony środowiska objęte planem, powinny być zgodne z kierunkami rozwoju gminy określonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

Wieloletni plan powinien być także zgodny z ustaleniami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

3. Tryb uchwalania planu

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji, według art. 21 ust. 5 Ustawy, uchwała Rada Gminy.

Do sprawdzenia zgodności planu z przepisami Ustawy na podstawie art.24, ust. 4 zobowiązany został Burmistrz miasta. Plany wieloletnie powinny być korygowane (aktualizowane) w przypadku zmian uzasadniających taką konieczność. Dotyczy to zwłaszcza zmian w zakresie rzeczowym, kosztowym i czasowym planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

4. Zakres tematyczny planu

Na podstawie art. 21, ust. 2 Ustawy wieloletni plan rozwoju powinien określać w szczególności:

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

5. Istniejący stan urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

5.1. Zapatrzenie w wodę

W zakresie zapotrzebowania w wodę zakład prowadzi swoją działalność w oparciu o własne ujęcia, sieć przesyłania wody oraz dwie stacje uzdatniania wody.

5.1.1. Ujęcia wody.

Dla zaspokojenia świadczenia usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę o wysokiej jakości, przedsiębiorstwo posiada odpowiednią infrastrukturę i środki techniczne. Dobowe zdolności produkcyjne ujęć wody sięgają 8,9 tys. m³, natomiast zdolność w zakresie uzdatniania 6,24 tys. m³.

Miasto Rypin zaopatrywane jest w wodę pitną z dwóch ujęć wód głębinowych:

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| a) Wodna | Q = 290 m ³ /h |
| b) Bielawy- Bielawki | Q = 83,1 m ³ /h |
| Razem: | Q = 371,1 m ³ /h |

a) ujęcie stacji wodociągowej Wodna posiada zatwierdzone zasoby w ilości 290 m³/h.

Pobór wody odbywa się ze zlokalizowanych na terenie ujęć 5-ciu studni głębinowych. Pompy pracują przemiennie, w zależności od potrzeb możliwe jest pełne osiągnięcie wydajności 290 m³/h. Wydobyta woda po uzdatnieniu w filtrach otwartych, gromadzona jest w zbiorniku o pojemności 300 m³, skąd pompowana do sieci miejskiej.

Przy obsłudze ujęcia zatrudnionych jest 5 pracowników na stanowiskach maszynistów stacji uzdatniania wody.

b) ujęcie wody Bielawy -Bielawki posiada zatwierdzone zasoby w ilości 100 m³/h.

Pobór wody odbywa się z trzech studni głębinowych, których łączna wydajność wynosi 83,1 m³/h. Wydobyta woda po uzdatnieniu gromadzona jest w dwóch zbiornikach o pojemności 2 x 215 m³ = 430 m³. Tłoczenie wody do sieci następuje pompami przez hydrofory. Stacja działa bezobsługowo.

Obydwa ujęcia posiadają aktualne decyzje zasobowe oraz pozwolenia wodno-prawne na pobór wody i eksploatację urządzeń służących do poboru wody. Aktualny dobowy pobór wody wynosi do 2,28 tyś. m³ z czego wynika, że zasoby wody są wykorzystane w niewielkim stopniu i w najbliższym okresie nie zachodzi konieczność ich zwiększenia.

5.1.2. Sieć wodociągowa.

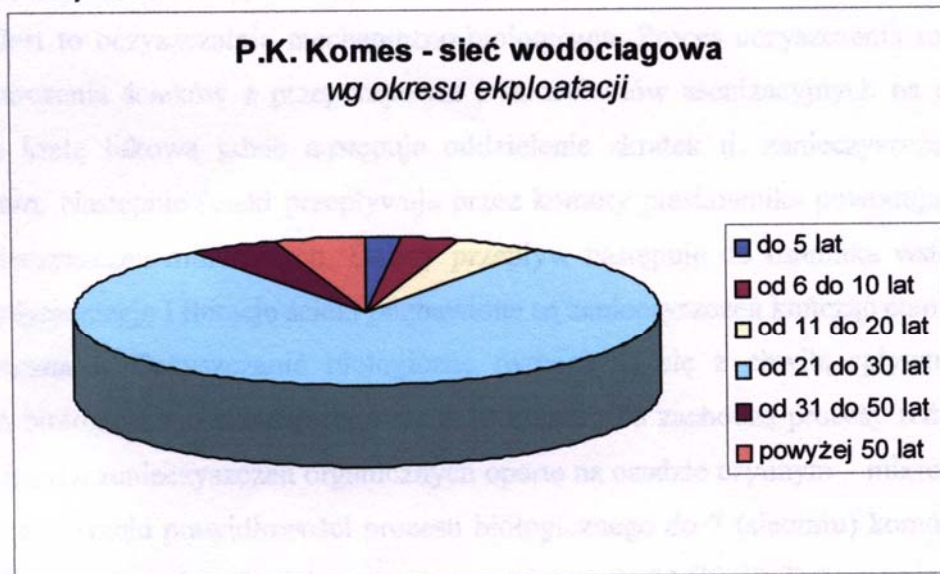
Łączna długość sieci i przyłączy wodociągowych: 61.300 mb, w tym:

- sieć magistralna 5.200 mb,
- sieć rozdzielcza 29.000 mb,
- ilość przyłączy 27.100 mb.

Stan sieci wodociągowych z uwagi na wiek i stopień zużycia jest niezadowolający i wymaga częściowej wymiany - okres eksploatacji sieci wynosi:

- do 5 lat 4 %
- od 6 do 10 lat 3 %
- od 11 do 20 lat 5 %
- od 21 do 30 lat 78 %
- od 31 do 50 lat 5 %
- powyżej 50 lat 5 %

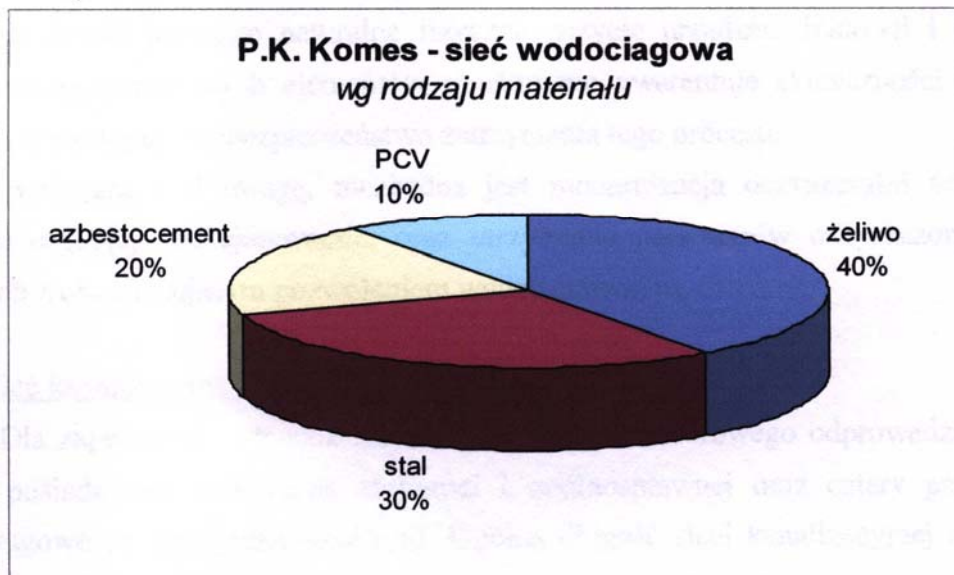
Wykres: 1.



Sieć wodociągowa pobudowana jest z:

- żeliwa 40 %
- stali 30 %
- azbestocementu 20 %
- PCV 10 %

Wykres: 2.



5.2 Gospodarka ściekowa i osadowa.

5.2.1. Oczyszczalnia ścieków.

Po zakończeniu budowy dnia 2 listopada 1994 r. oczyszczalnia ścieków została przekazana P. K. "KOMES" do eksploatacji. Rada Miasta na sesji w dniu 27 maja 1998 r. podjęła uchwałę o wniesieniu całego obiektu jako aportu do spółki.

Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna. Proces oczyszczenia rozpoczyna się od dostarczenia ścieków z przepompowni i samochodów asenizacyjnych na oczyszczalnię poprzez kratę łukową gdzie następuje oddzielenie skratek tj. zanieczyszczeń większych od 15 mm. Następnie ścieki przepływają przez komory piaskownika powodując oddzielenie się zanieczyszczeń mineralnych. Dalszy przepływ następuje do osadnika wstępnego gdzie przez sedymentację i flotację ścieki pozbawione są zanieczyszczeń kończąc etap oczyszczania mechanicznego. Oczyszczanie biologiczne rozpoczyna się z chwilą splotu ścieków do reaktora biologicznego składającego się z 10 komór. Tu zachodzą procesy redukcji fosforu, azotu i innych zanieczyszczeń organicznych oparte na osadzie czynnym – mikroorganizmach. Celem zachowania prawidłowości procesu biologicznego do 7 (siedmiu) komór dostarczany jest tlen za pomocą dmuchaw i systemu napowietrzenia "ACON". Dalszy etap oczyszczania to osadnik wtórny w którym następuje oddzielenie osadu czynnego od ścieków. Tutaj uzyskuje się czyste i klarowne ścieki odprowadzane do rzeki Rypienicy. Skratki i piasek wywożone są na składowisko odpadów komunalnych. Osad odprowadzany jest do WKF (wydzielona komora fermentacji) do której dodawane jest wapno hydratyzowane (celem higienizacji osadu) i po 100 dniach poddaje się procesowi odwodnienia na zagęszczaczu i prasie taśmowej. Osad uszlachetniony i odwodniony przechowywany jest w magazynie osadów. Nie jest rozwiązana sprawa gospodarki osadami.

W ciągu 14 lat nieprzerwanej pracy oczyszczalni ścieków w specyficznych warunkach środowiskowych, nastąpiło naturalne fizyczne zużycie urządzeń, budowli i sprzętu. Stan techniczny poszczególnych elementów obiektu nie gwarantuje skuteczności oczyszczania ścieków, a występuje niebezpieczeństwo zatrzymania tego procesu.

Biorąc powyższe pod uwagę, niezbędna jest modernizacja oczyszczalni ścieków celem prawidłowego jej funkcjonowanie, oraz utrzymania parametrów oczyszczonych ścieków zgodnych z obowiązującym pozwoleniem wodno-prawnym.

5.2.2. Sieć kanalizacyjna i przepompownie.

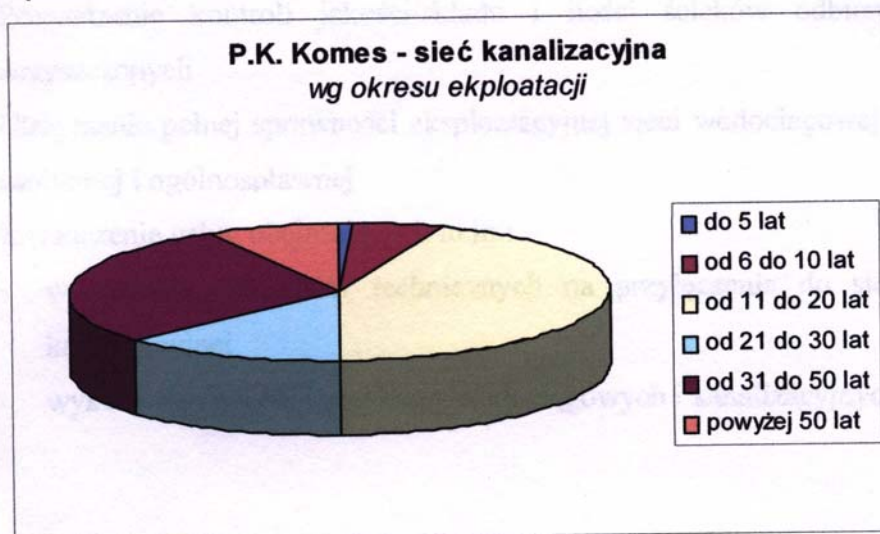
Dla zapewnienia świadczenia usług w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków, spółka posiada sieć kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej oraz cztery przepompownie bezobsługowe (w tym jedna sieciowa). Ogólna długość sieci kanalizacyjnej z przyłączami wynosi 41.360 mb, w tym:

- kanalizacja ogólnospławna 13.000 mb,
- kanalizacja sanitarna 18.160 mb,
- kolektory tłoczne 2.700 mb,
- przyłącza 7.500 mb

Okres eksploatacji sieci kanalizacyjnej to:

- do 5 lat 2,00 %
- od 6 do 10 lat 5,26 %
- od 11 do 20 lat 43,46 %
- od 21 do 30 lat 13,26 %
- od 31 do 50 lat 28,26 %
- powyżej 50 lat 7,76 %

Wykres: 3.

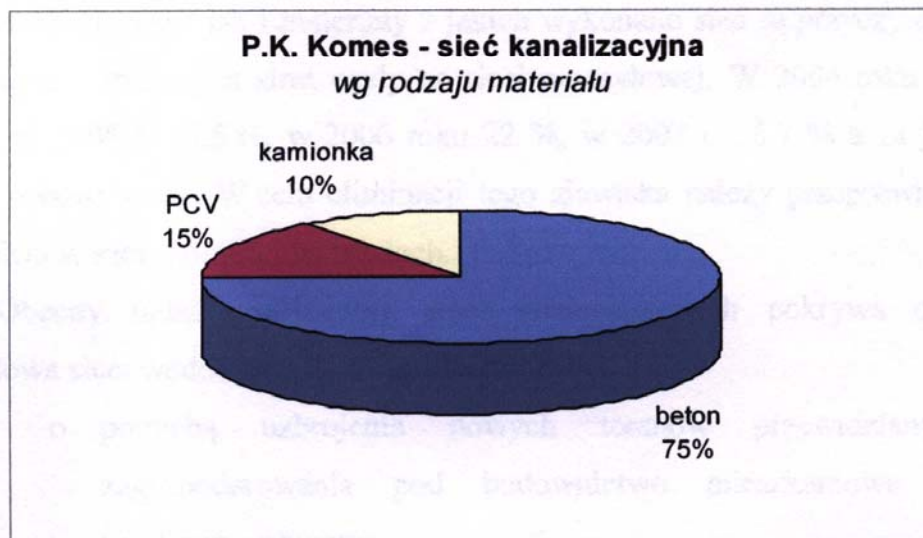


Sieć kanalizacyjna pobudowana jest z:

- rur betonowych 75 %

- PCV 15%
- kamionka 10 %

Wykres: 4.



II. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

1. Produkcja i dostarczanie wody o wymaganej jakości i pod odpowiednim ciśnieniem w sposób ciągły i niezawodny
2. Prowadzenie kontroli jakości wody włączanej do miejskiej sieci wodociągowej
3. Instalacja i utrzymanie u odbiorców wodomierzy głównych w odpowiednim stanie technicznym i aktualną legalizacją.
4. Odbiór i odprowadzanie ścieków sanitarnych w sposób ciągły i niezawodny
5. Oczyszczanie ścieków minimum do poziomu wymagań określonych w pozwoleniu wodno-prawnym
6. Prowadzenie kontroli jakości/składu i ilości ścieków odbieranych i ścieków oczyszczonych
7. Utrzymanie pełnej sprawności eksploatacyjnej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej
8. Świadczenie usług obejmujących m.in.:
 - wydawanie warunków technicznych na przyłączenia do sieci wodociągowo-kanalizacyjnej
 - wykonywanie sieci i przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych

III. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w latach 2009-2013

1. Zaopatrzenie w wodę

Zarówno wiek jak i materiały z jakich wykonano sieć są przyczyną licznych awarii a tym samym i znacznych strat wody na sieci przesyłowej. W 2004 roku straty te wynosiły 33,4 %, w 2005 r. 33,5 %, w 2006 roku 22 %, w 2007 r. 26,7 % a za 3 kwartały 2008 r. 23,6 % poboru wody. W celu eliminacji tego zjawiska należy przeprowadzić modernizację części sieci w szczególności na węzłach.

Obecny układ magistralny sieci wodociągowych pokrywa ok. 93% potrzeb. Rozbudowa sieci wodociągowej związana jest z:

- potrzebą uzbrojenia nowych terenów przewidzianych w planach zagospodarowania pod budownictwo mieszkaniowe oraz działalność handlowo-usługową,
- uzupełnieniem brakujących odcinków sieci miejskiej i stworzeniu układu pierścieniowego o dwustronnym zasilaniu, co zapewni pełne zabezpieczenie mieszkańców w razie awarii.

Ponadto w celu poprawy jakości wody, rozbudowy sieci, zmniejszenia awaryjności i poprawy efektywności, planowane są następujące działania:

- modernizacja ujęć wody ul. Wodna i Bielawy-Bielawki,
- budowa nowych rozdzielczych sieci wodociągowych
- wymiana przyłączy stalowych na PE
- wykonanie węzłów zasuwowych na sieciach rozdzielczych

2. Gospodarka ściekowa i osadowa

2.1. Oczyszczalnia ścieków

W latach 2010-2012 planowana jest modernizacja Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Rypinie.

2.2. Sieć kanalizacyjna

W ramach I etapu „Kompleksowego uregulowania gospodarki wodno-ściekowej dla miasta Rypina” zostały zakończone prace inwestycyjne w następujących ciągach ulic:

- ul. Piaski – sieć kanalizacji sanitarnej, deszczowej i sieci wodociągowej,
- ul. Mławska – kanalizacja sanitarna z przepompownią ścieków,
- ul. Żytnia i Lipowa – kanalizacja sanitarna i deszczowa,
- ul. Żytnia i Nowa – kanalizacja sanitarna z przepompownią ścieków oraz sieć wodociągowa,
- ul. Spokojna – kanalizacja sanitarna z przepompownią ścieków.

Dzięki wspólnej inwestycji Gminy Miasta Rypina i P. K. „KOMES” zlikwidowano dwa wyloty ścieków nieoczyszczonych do rzeki Rypienicy.

W latach 2010-2013 w ramach II etapu porządkowania gospodarki wodno-ściekowej, planuje się realizację zadania inwestycyjnego pn. „Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Rypina wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków”, jak również modernizację ujęć wody ul. Wodna i Bielawki.

IV. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

1. Zaopatrzenie w wodę

- instalowanie wodomierzy głównych u wszystkich odbiorców wody,
- diagnostyka, dobór i wymiana wodomierzy w odniesieniu do rzeczywistych poborów wody,
- analiza ciśnienia wody w sieci wodociągowej oraz jego dostosowanie do pożądanych parametrów,
- racjonalizacja zużycia wody na cele technologiczne w stacjach uzdatniania, oczyszczalni ścieków i do płukania sieci,
- kontrola legalności poboru wody i odprowadzania ścieków.

2. Gospodarka ściekowa

- kompleksowe porządkowanie gospodarki ściekowej na terenie miasta w celu rozdzielenia ścieków sanitarnych od wód opadowych,
- kontrola sieci kanalizacyjnej w zakresie utrzymania jej rozdzielczości oraz eliminacja podłączeń deszczowych do kanalizacji sanitarnej,
- przyłączanie do istniejącej i wybudowanej sieci kanalizacyjnej kolejnych odbiorców (nawet decyzją administracyjną).

V. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

| Lp. | Tytuł zadania | Planowany koszt całkowity (tys. PLN) | Nakłady na realizację zadania w latach (tys. PLN) | | | | | |
|-----|--|--------------------------------------|---|--------|----------|----------|------|---|
| | | | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | I. Zaopatrzenie w wodę | | | | | | | |
| 1. | Montaż węzła zasuw ø 150 mm – szt. 3 ul. Mławaska – Dłutka | 10,00 | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Ul. Sommera 3, 5, 7 - wymiana przyłącza stalowego | 15,00 | - | - | - | - | - | - |
| 3. | Montaż węzła zasuw 150 mm – szt. 3 ul. Mławaska – Dworcowa | 10,00 | - | 10,00 | - | - | - | - |
| 4. | Młeczarska przepinka przyłączy wod. ø 40 do ø 110 i likwidacja starego wodociągu stalowego ø 80 mm | 10,00 | - | 10,00 | - | - | - | - |
| 5. | Budowa przyłączy wodociagowych ø 40 mm szt. 2 ul. Toruńska | 15,00 | - | - | 15,00 | - | - | - |
| 6. | Montaż węzła zasuw ø 150 mm- szt 3 ul. Mławaska- Dworcowa | 15,00 | - | - | 15,00 | - | - | - |
| 7. | Likwidacja wodociągu ø 50 mm ul. 3 Maja od świateł do Willowej. | 15,00 | - | - | 15,00 | - | - | - |
| 8. | Wymiana przyłączy z przepinką ul. Podgórna | 35,00 | 35,00 | - | - | - | - | - |
| 9. | Budowa przyłączy wodociagowych ul. Łączna | 35,00 | 35,00 | - | - | - | - | - |
| 10. | Modernizacja ujęć wody ul. Wodna i ul. Bielawki | 3.620,00 | 120,00 | 505,00 | 1.560,00 | 1.435,00 | | |
| 11. | Budowa wodociągu wraz z przyłączami w części ul. Warszawskiej | 440,00 | - | 440,00 | - | - | - | - |
| 12. | Przebudowa wodociągu w ul. Podmiejskiej | 40,00 | - | - | - | 40,00 | - | - |
| 13. | Budowa wodociągu we wschodniej części ul. Warszawskiej i w ul. Lisiny | 310,00 | - | 310,00 | - | - | - | - |

| | Razem | 4.570,00 | 215,00 | 1.275,00 | 1.605,00 | 1.475,00 | - |
|-----|--|-----------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| | II Gospodarka ściekowa | | | | | | |
| 1. | Włączenie budynków do kanalizacji sanitarnej w ul. Mławskiej od ronda do ul. 3 Maja po stronie nr parzystych 7 szt. | 25,00 | 25,00 | - | - | - | - |
| 2. | Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz kanalizacji deszczowej w ul. Cholewińskiego i Koszarowej | 930,00 | - | - | 930,00 | - | - |
| 3. | Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz kanalizacji deszczowej w ul. Bukowej , Nowej, 11 Listopada , Zielona, 3-go Maja) | 1.300,00 | - | - | - | 1.300,00 | - |
| 4. | Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami oraz kanalizacji deszczowej w ul. Nowej, Malanowskiego, 3-go Maja, Kwiatowej (dopływ do ul. Mławskiej) | 1.635,00 | - | - | - | - | 1.635,00 |
| 5. | Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami - zachodnia część ul. Warszawskiej wraz z kanalizacją deszczową | 2.370,000 | - | 2.370,00 | - | - | - |
| 6. | Kanalizacja sanitarna w ul. Bohaterów Czerwca 1956 | 480,00 | - | - | 480,00 | - | - |
| 7. | Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Cichej | 870,00 | - | - | - | 235,00 | 635 |
| 8. | Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Dłutka | 200,00 | - | - | - | - | 200,00 |
| 9. | Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Łącznej i Zacisze | 1.780,00 | - | - | 1.145,00 | 635,00 | - |
| 10. | Kanalizacja sanitarna w ul. Osiedle Sportowe oraz budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Podmiejskiej | 335,00 | - | - | - | 120,00 | 215,00 |
| 11. | Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Pogodnej, Mitej i Podgórznej | 635,00 | - | 335,00 | 300,00 | - | - |
| 12. | Kanalizacja sanitarna i deszczowa w końcowej części ul. Spokojnej | 1.235,00 | - | - | - | - | 1.235,00 |
| 13. | Kanalizacja sanitarna we wschodniej części ul. Warszawskiej i ul. Lisiny | 1.215,00 | - | 880,00 | 335,00 | - | - |
| 14. | Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. Piłsudskiego wraz z rowem do rzeki Rypienicy | 1.100,00 | - | - | - | - | 1.100,00 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| 15. | Sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej w ul. Sikorskiego i Kępa | 320,00 | - | - | - | - | - | 320,00 |
| 16. | Kanalizacja sanitarna i deszczowa w ul. PCK | 365,00 | - | 365,00 | - | - | - | - |
| 17. | Modernizacja oczyszczalni ścieków | 10.135,00 | - | 2.730,00 | 3.340,00 | 4.065,00 | - | - |
| | Razem | 24.930,00 | 25,00 | 6.680,00 | 6.530,00 | 6.355,00 | 5.340,00 | |
| | Ogółem | 29.500,00 | 240,00 | 7.955,00 | 8.135,00 | 7.830,00 | 5.340,00 | |

VI. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Finansowanie zadań inwestycyjnych ujętych w dziale V planu na lata 2009-2013 będzie odbywać się następująco:

I. Zaopatrzenie w wodę:

1. Zadania ujęte w nakładach inwestycyjnych na lata 2009-2011 (poz. 1-9) w kwocie 160.000 zł będą realizowane z własnych środków inwestycyjnych P. K. „KOMES”.
2. Modernizacja ujęć wody ul. Wodna i Bielawki w latach 2009-2012 (poz. 10) o wartości 3.620.000 zł będzie finansowana następująco:
 - dotacja w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego w wysokości 50 % wartości zadania tj. 1.810.000 zł,
 - pożyczka zaciągnięta przez P. K. „KOMES” z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w wysokości 50 % wartości zadania tj. 1.810.000 zł.

Modernizacja ujęcia wody ul. Bielawki przewidziana jest na lata 2010-2011 o wartości zadania 1.255.000 zł, natomiast ujęcia wody ul. Wodna na lata 2011-2012 w kwocie 2.245.000 zł.

3. Budowa wodociągów w ulicach Warszawskiej, Podmiejskiej, Lisiny w latach 2010-2012 (poz. 12-14) w kwocie 790.000 zł w ramach zadania inwestycyjnego „Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Rypina wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków” będzie finansowana:
 - dotacja ze środków Unii Europejskiej w wysokości 60 % kosztów zadania tj. 474.000 zł,
 - środki z budżetu Gminy Miasta Rypina w wysokości 40 % kosztów zadania tj. 316.000 zł,

I. Ogółem zadania inwestycyjne w zakresie zaopatrzenia w wodę będą finansowane:

| | |
|--|----------------------------|
| - środki inwestycyjne P. K. „KOMES” | 160.000 zł |
| - dotacja w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla P. K. „KOMES” | 1.810.000 zł |
| - pożyczka zaciągnięta przez P. K. „KOMES” z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej | 1.810.000 zł |
| - dotacja ze środków Unii Europejskiej | 474.000 zł |
| - <u>środki z budżetu Gminy Miasta Rypina</u> | <u>316.000 zł</u> |
| RAZEM | <u>4.570.000 zł</u> |

II. Gospodarka ściekowa.

A) Kanalizacja sanitarna

1. Zadania ujęte w nakładach inwestycyjnych w roku 2009 (poz. 1) na kwotę 25.000 zł będą realizowane z własnych środków inwestycyjnych P. K. „KOMES”.
2. Budowa kanalizacji sanitarnej w ramach zadania inwestycyjnego „Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Rypina wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków” (poz. 2-16) w latach 2010-2013 na kwotę 9.400.000 zł będzie finansowana ze środków:
 - dotacja z Unii Europejskiej w wysokości 60 % kosztów zadania tj. 5.640.000 zł,
 - środki z budżetu Gminy Miasta Rypina w wysokości 40 % kosztów zadania tj. 3.760.000 zł.
3. Modernizacja oczyszczalni ścieków w ramach zadania inwestycyjnego „Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Rypina wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków” (poz. 17) w latach 2010-2012 w kwocie 10.135.000 zł będzie finansowana ze środków:
 - dotacja z Unii Europejskiej w wysokości 60 % kosztów zadania tj. 6.081.000 zł ,
 - środki z budżetu Gminy Miasta Rypina w wysokości 40 % kosztów zadania tj. 4.054.000 zł.

Ogółem zadania inwestycyjne w zakresie kanalizacji sanitarnej będą finansowane:

| | |
|---|-----------------------------|
| - środki inwestycyjne P. K. „KOMES” | 25.000 zł |
| - dotacja ze środków Unii Europejskiej | 11.721.000 zł |
| - <u>środki z budżetu Gminy Miasta Rypina</u> | <u>7.814.000 zł</u> |
| RAZEM | <u>19.560.000 zł</u> |

B) Kanalizacja deszczowa

1. Budowa kanalizacji deszczowej w ramach zadania inwestycyjnego „Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie miasta Rypina wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków” (poz. 2-5; 7-12; 14-16) w latach 2010-2013 będzie finansowana:
 - dotacja ze środków Unii Europejskiej w wysokości 60 % kosztów zadania tj. 3.222.000 zł
 - środki z budżetu Gminy Miasta Rypina w wysokości 40 % kosztów zadania tj. 2.148.000 zł
- | | |
|--------------|----------------------------|
| RAZEM | <u>5.370.000 zł</u> |
|--------------|----------------------------|

Po wybudowaniu kanalizacji deszczowej na terenie miasta Rypina gdy jej właścicielem będzie Przedsiębiorstwo Komunalne „KOMES”, koszty utrzymania dotyczące budżetu miasta stanowić będzie amortyzacja, podatek od nieruchomości oraz wydatki eksploatacyjne.

W przypadku zaś gdy właścicielem będzie Gmina Miasta Rypina, koszty utrzymania kanalizacji będą stanowić wydatki eksploatacyjne.

Ogółem zadania inwestycyjne będą finansowane następująco:

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| - środki inwestycyjne własne P. K. „KOMES” | - | 185.000 zł |
| - pożyczka zaciągnięta przez P. K. „KOMES” z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej | - | 1.810.000 zł |
| - dotacja w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego (wniosek P. K. „KOMES”) | - | 1.810.000 zł |
| - dotacja ze środków Unii Europejskiej | - | 15.417.000 zł |
| - <u>środki z budżetu Gminy Miasta Rypina</u> | - | <u>10.278.000 zł</u> |
| OGÓLEM | | <u>29.500.000 zł</u> |

PREZES ZARZĄDU

dr inż. Krzysztof Czajkowski

VII. Zestawienie cen i opłat taryfy w poszczególnych okresach ich obowiązywania

| Lp. | Rodzaj cen i stawek opłat | Wielkość cen i stawek opłat | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----------------------------|---|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|--------------------|
| | | 2008/ 2009 | % | 2009/ 2010 | % wzrostu 5:3 | 2010/ 2011 | % wzrostu 7:3 | 2011/ 2012 | % wzrostu 9:3 | 2012/ 2013 | % wzrostu 11:3 | 2013/ 2014 | % wzrostu 13:3 | 2014/ 2015 | % wzrostu 15:3 | % wzrostu 16 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1. | cena wody (zł/m ³) | 2,46 | - | 2,57 | 4,5 | 2,65 | 7,7 | 3,02 | 22,8 | 3,45 | 40,02 | 3,63 | 47,6 | 3,80 | 54,5 | |
| 2. | stawka opłaty abonamentowej | 2,00 | - | 2,00 | - | 2,00 | - | 2,00 | - | 2,00 | - | 2,00 | - | 2,00 | - | |
| 3. | cena wskaźnikowa | 2,52 | | 2,63 | 4,4 | 2,77 | 10,0 | 3,09 | 22,6 | 3,52 | 39,7 | 3,70 | 46,8 | 3,86 | 53,2 | |
| 4. | cena za odprowadzanie ścieków (zł/m ³) | 4,40 | - | 4,58 | 4,1 | 5,00 | 13,6 | 5,73 | 30,2 | 7,43 | 68,9 | 10,21 | 132,0 | 10,35 | 135,2 | |
| 5. | stawka opłaty abonamentowej | 2,00 | - | 2,00 | - | 2,00 | - | 2,00 | - | 2,00 | - | 2,00 | - | 2,00 | - | |
| 6. | cena wskaźnikowa | 4,45 | - | 4,61 | 3,60 | 4,79 | 7,6 | 4,98 | 11,9 | 7,73 | 73,7 | 10,26 | 130,6 | 10,41 | 133,9 | |

Uwaga!

1. W przypadku naliczania 100% amortyzacji od nowowybudowanych sieci kanalizacyjnych, modernizacji oczyszczalni ścieków oraz ujęć wody i naliczeniu podatku od nieruchomości w pełnej wysokości, opłaty szacuje się w roku 2014:
 - woda - 3,86 zł/m³
 - ścieki - 10,41 zł/m³
2. W przypadku naliczania amortyzacji w wysokości 50% tj. 2,7%, oraz przy umorzeniu podatku od nieruchomości, opłaty szacuje się w roku 2014:
 - woda - 3,30 zł/m³
 - ścieki - 8,80 zł/m³
3. W przypadku nie naliczania amortyzacji oraz przy umorzeniu podatku od nieruchomości, opłaty szacuje się w roku 2014:
 - woda - 3,10 zł/m³
 - ścieki - 7,87 zł/m³

PREZES ZARZĄDU

dr inż. Krzysztof Czajkowski