

Załącznik do Uchwały Nr
Rady Miasta Piły
z dnia 2011 roku

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych
na lata 2011 -2013
Spółki „Miejskie Wodociągi i Kanalizacja”
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Piłe**

Piła, kwiecień 2011 r.

SPIS TREŚCI

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.....	3
2. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.....	8
3. Planowane źródła finansowania zadań rozwojowo-modernizacyjnych w latach 2011-2013.....	9
4. Zestawienie planowanych nakładów inwestycyjnych w latach 2011-2013.....	9
5. Zadania rozwojowo-modernizacyjne.....	10
6. Roboty budowlane.....	12
Tabela nr 4	12
7. Plan wieloletni a kierunki rozwoju miasta Piły określone w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego”	15
kierunków zagospodarowania przestrzennego”	15

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Ustawową dziedziną działalności Spółki Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Pile jest zaopatrzenie w wodę pitną mieszkańców miasta Piły i Gminy Szydłowo oraz zbiorowe odprowadzenie ścieków z terenu miasta Piły we współpracy z oczyszczalnią ścieków „GWDA”.

W dziedzinie dostaw wody i odbioru ścieków planuje się sukcesywne poszerzanie obszarów objętych usługami Spółki.

Jako przedsiębiorstwo usługowe Spółka jest zobligowana do świadczenia usług na coraz wyższym poziomie, który gwarantuje zaspokojenie rosnących oczekiwań odbiorców.

W związku z powyższym propozycja nowego planu wieloletniego uwzględnia:

- niezrealizowane dotychczas inwestycje,
- nowe inicjatywy, związane potrzebami rozwojowymi miasta w dziedzinie budownictwa mieszkaniowego i usługowego,
- konieczność spełnienia wymogów ustawowych w zakresie: prawa wodnego, ochrony środowiska, gospodarki odpadami oraz wymogów zawartych w rozporządzeniach wykonawczych.

Przywołane akty prawne stawiają wysokie wymagania. Ich realizacja będzie możliwa przy zaangażowaniu potencjału materialnego oraz organizacyjnego Spółki MWiK i Władz Miasta Piły.

W latach 2011-2013 planuje się wybudować:

- 22 km sieci wodociągowych,
- 7 km sieci kanalizacji sanitarnej,
- 9 km sieci kanalizacji deszczowej.

Realizacja planu przyniesie rozszerzenie zasięgu usług Spółki, optymalizację kosztów oraz stworzenie korzystniejszych warunków do rozwoju miasta i jego okolic.

1. Z usług wodociągowych MWiK korzysta 99 % mieszkańców Piły oraz mieszkańcy kilku miejscowości Gminy Szydłowo. Miasto Piła i wieś Dolaszewo zaopatrywane są w wodę pochodzącą ze Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Waleckiej w Pile. Stacja zasilana jest wodą pochodzącą z dziewięciu studni głębinowych zlokalizowanych w rejonie wsi Dobrzyca, czerpiących wodę ze złoża czwartorzędowego.

Efektem zakończonego w 2005 roku przedsięwzięcia inwestycyjnego, jest możliwość dostarczenia odbiorcom ze Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Waleckiej uzdatnionej wody pitnej w ilości ok. 650 m³/h przeznaczonej na potrzeby bytowe, usługowe i produkcyjne. Nadrzędnym celem tej inwestycji było zabezpieczenie obecnych i przyszłych potrzeb w zakresie zaopatrzenia w wodę miasta Piły oraz gminy Szydłowo.

W wyniku modernizacji i uruchomienia w 2008 roku w Dolaszewie czterech buforowych zbiorników wody uzdatnionej rozwiązany został problem deficytu wody w chwilach

maksymalnego jej poboru. W celu zwiększenia retencyjności układu dla miejscowości Dobrzyca i Krępsko wykonano w 2010 r. dwa kolejne zbiorniki o łącznej pojemności 100 m³ na wodę uzdatnioną na ujęciu wody „Mała Dobrzyca”. Podwojona pojemność układu gwarantuje rezerwę wody pitnej, stabilizację ciśnienia w sieci oraz wpływa na zmniejszenie ilości awarii sieci wodociągowej poprzez zmniejszenie uderzeń hydraulicznych. Spółka przeprowadziła również w latach 2009-2010 gruntowne prace remontowe polegające na sukcesywnej regeneracji poszczególnych studni głębinowych istniejącej bariery zachodniej, co spowodowało wzrost wydajności dotychczas eksploatowanych studni o ponad 20%.

Należy podkreślić, że Spółka MWiK rozważa budowę dwóch ujęć wody na terenie obecnej Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Wałeckiej. Za powyższym rozwiązaniem przemawiają argumenty natury ekonomicznej, gdyż budowa ujęć wody na terenie SUW jest przedsięwzięciem zdecydowanie mniej kosztownym, niż budowa studni głębinowych i budowa magistrali wodociągowej o długości 4,4 km z bariery wschodniej w Dobrzycy do Stacji Uzdatniania Wody. Zadanie związane z budową ujęć wody jest zagadnieniem priorytetowym i perspektywicznym, a po zakończeniu jego realizacji zwiększy bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę miasta Piły.

2. W zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków MWiK Piła odbiera ścieki poprzez sieć kanalizacji rozdzielczej. Z w/w usług korzysta 98,6 % odbiorców z terenu Piły. W ramach sieci o długości 138 km funkcjonują dwadzieścia trzy przepompownie ścieków, które je przepompowują rurociągami tłocznymi do oczyszczalni. Oczyszczaniem ścieków zajmuje się osobny podmiot gospodarczy - Spółka Wodno - Ściekowa „GWDA”.

3. W celu wypełnienia obowiązków ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity z 2006 roku Dz. U. Nr 123, poz. 858) MWiK Piła rozbudowuje, w oparciu o posiadane środki finansowe, istniejące sieci wod-kan oraz stara się sprostać zmieniającym się przepisom i standardom jakościowym.

W ramach obowiązków ustawowych Spółka MWiK Piła zapewnia gotowość i sprawność posiadanych urządzeń wodociągowych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości, pod odpowiednim ciśnieniem oraz urządzeń kanalizacyjnych do odprowadzenia ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnia należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzonych ścieków.

W/w zadania Spółka MWiK Piła wypełnia w ramach posiadanych środków własnych i przy wsparciu finansowym Gminy. Realizowane inwestycje określone w wieloletnich planach rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zmierzają do zabezpieczenia teraźniejszych i przyszłych potrzeb ludności Piły oraz zwiększenia bezpieczeństwa zaopatrzenia w wodę. Te cele realizowane są poprzez etapowanie budowy nowych, niezbędnych, kosztownych zadań inwestycyjnych, ciągłą rozbudowę sieci oraz pozyskiwanie nowych odbiorców.

Stały wzrost długości sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz dążenie do ciągłej poprawy obsługi odbiorców wymaga okresowej wymiany sprzętu i pojazdów (w tym specjalistycznych). Proces wymiany pojazdów specjalistycznych został rozpoczęty w 2008 r. i zakończony w 2010 r. Obecnie Spółka MWiK posiada nowoczesny, profesjonalny park maszynowy przeznaczony do czyszczenia sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej. W 2010 roku MWiK rozszerzyła ofertę usługową o wynajem sprzętu do czyszczenia sieci w innych miejscowościach. W kolejnych latach Spółka będzie realizowała systematyczną wymianę sprzętu o mniejszej wartości.

3.1. W najbliższych latach najważniejsze przedsięwzięcia inwestycyjne stanowią:

- inwestycja „Ujęcie wody na terenie SUW Walecka ”,
- budowa sieci wod-kan w rejonie Koszyce K1 i K2, III etap tzw. „węzeł koszycki”,
- budowa sieci wod-kan w rejonie Koszyce K1 i K2, IV etap tzw. „rejon ul. Bnińskich” (po przeprojektowaniu sieci),
- budowa sieci wod-kan na terenie byłego lotniska w ramach programu rewitalizacji terenów powojkowych na terenie miasta Piły,
- budowa sieci wod-kan na terenie byłego Centrum Szkolenia Służb Czołgowo-Samochodowych,
- realizacja kanalizacji deszczowej w ul. Kossaka-Garczyńskiego, która ma na celu zagospodarowanie wód deszczowych z obszaru 90 ha powierzchni miasta Piły (0,9 % powierzchni miasta Piły),
- budowa sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej w ulicach Wawelskiej - Walki Młodych (Strefa Ekonomiczna).

W ramach powyższych zadań należy wykonać:

a) w obrębie osiedla Koszyce K1 i K2 - III etap tzw. „węzeł koszycki”:

- ułożenie sieci wodociągowej o łącznej długości 1,5 km,
- ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 1,5 km,
- ułożenie sieci kanalizacji deszczowej o łącznej długości 1 km.

b) w obrębie osiedla Koszyce K1 i K2 - IV etap „rejon ul. Bnińskich”

(po przeprojektowaniu):

- ułożenie sieci wodociągowej o łącznej długości 1,5 km,
- ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 1,5 km wraz z pompownią,
- ułożenie sieci kanalizacji deszczowej o łącznej długości 1,5 km.

c) w zakresie Ujęcia wody na SUW Walecka:

- odwiert dwóch studni głębinowych,
- budowę magistrali przesyłowej o łącznej długości ok. 1 km,
- ułożenie linii kablowej energetycznej i sterowniczej.

d) na obszarach byłego lotniska w ramach Lokalnego Programu Rewitalizacji

Obszarów Powojkowych:

- ułożenie sieci wodociągowej o łącznej długości 1,4 km,
- ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 320 m.

e) na obszarach powojkowych na terenie byłego Centrum Szkolenia Służb Czołgowo-Samochodowych:

- ułożenie sieci wodociągowej o łącznej długości 1,3 km,
- ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 1,3 km.

f) w ramach budowy sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej ulicach Wawelskiej - Walki Młodych (Strefa Ekonomiczna)

- ułożenie sieci wodociągowej o łącznej długości 4,6 km,
- ułożenie sieci kanalizacji deszczowej o łącznej długości 5,2 km.

Obecnie Spółka MWiK jest w trakcie zlecenia profesjonalnej firmie opracowania perspektywnego programu zagospodarowania wód deszczowych i opadowych na terenie miasta Piły, w efekcie którego powstanie aktualny model hydrodynamiczny sieci deszczowej miasta Piły. Na tej podstawie będzie można dokonywać koniecznych zmian technicznych i przeprowadzić modernizację zwiększającą retencję układu. Opracowanie studium ujęte jest w planie inwestycyjnym na lata 2011-2012.

3.2. W 2010 r. Spółka MWiK rozszerzyła obszar świadczonych usług poprzez wykonanie nowych sieci wodociągowych w rejonie ulic: Pracowniczej, Bogusławskiego, Gęsiej, Łabędziej, Kolibrowej, Dalekiej, Równej, Targowej, Nad Gwdą, Kazimierza Wielkiego, Lelewela, Bazaltowej, Glinianej, Kasprowicza, Wiosny Ludów, Lutyckiej, a także w ul. Koszalińskiej-Kołobrzeskiej (zasilanie filii UAM) oraz poprzez ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Pracowniczej, Bogusławskiego, Dalekiej, Równej, Targowej, Nad Gwdą, Kazimierza Wielkiego, Lelewela, Kasprowicza, Koszalińskiej-Kołobrzeskiej, Glinianej, a także w ul. Śniadeckich (celu zapewniania odbioru ścieków z realizowanego obecnie obiektu handlowego „Praktiker”).

Ogółem w 2010 roku wybudowano:

- 10 km sieci wodociągowych,
- 4 km sieci kanalizacji sanitarnej,
- 3 km sieci kanalizacji deszczowej,

co stanowi 45% długości wszystkich sieci zaplanowanych do wybudowania przez Spółkę MWiK w ramach wieloletniego planu inwestycyjnego na lata 2010-2012.

Spółka MWiK w 2010 r. wykonała kilka kosztownych i skomplikowanych technicznie inwestycji takich jak:

- budowa magistrali wodociągowej zasilającej osiedla Piła-Staszyce oraz Piła-Motylewo o długości całkowitej 720 m, w tym 120 m przewiertu sterowanego na terenie PKP Piła-Główna, co stanowiło najtrudniejszy fragment przedsięwzięcia. Inwestycja ta znacznie zwiększy bezpieczeństwo zaopatrzenia w wodę północnej części miasta,
- budowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej (pierwotnie rozłożonych na dwa etapy) na terenie osiedla Koszyce K1-K2, co stanowi około 60% wszystkich sieci przewidzianych do wybudowania w w/w rejonie. Ze względu na brak zgody właścicieli niektórych nieruchomości konieczne jest przeprojektowanie sieci w rejonie ul. Bnińskich. Obecnie Spółka MWiK prowadzi prace projektowe w celu dostosowania przebiegu sieci do zaistniałych warunków własnościowych. Przeprowadzenie inwestycji IV etapu będzie możliwe w 2012 roku, po uzyskaniu wszystkich stosownych uzgodnień i pozwoleń wymaganych Prawem Budowlanym. Po zakończeniu przedsięwzięcia inwestycja zapewni zasilanie w wodę i odbiór ścieków ze 120 nieruchomości,
- budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zapewniającej zasilanie i odbiór ścieków z terenu filii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza. Obiekt rozpoczął działalność akademicką w październiku 2010 roku.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2011-2013 zakłada dalsze sukcesywne rozszerzenie obszaru świadczonych usług, poprzez wykonanie nowych sieci wodociągowych w rejonie ulic: Magazynowej, Szybowników, Spadochroniarzy, Pilotów (tereny byłego lotniska), Kity, Zioly, Andersa, Rodła,(tereny CSSCS), Nowej-Wspólnej, Skośnej- Zbrojnej, Al. Niepodległości oraz na terenach tzw. „Bydgoskiego Przedmieścia”, a także budowa sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej w ulicach Wawelskiej - Walki Młodych w związku z planowaną w tym rejonie strefą ekonomiczną .

Przewidziane jest również zakończenie inwestycji na osiedlu Koszce K1-K2.

Planowana jest też modernizacja najbardziej awaryjnych sieci wodociągowych, generujących największe straty wody w Spółce w następujących ulicach: Ossolińskich, Al. Piastów, Szarych Szeregów, Dzieci Polskich, Połabskiej, Walecznych, Kossaka oraz w rejonie Placu Konstytucji 3 Maja.

Ze względu na uwarunkowania finansowe, zakres i wysoki stopień komplikacji technicznych inwestycji, rozważa się ich etapowanie w zależności od zaistniałych potrzeb, dynamiki rozwoju osiedli mieszkalnych i na terenach powojkowych oraz w zależności od dynamiki realizowanych centrów usługowych w okresie objętym planem wieloletnim. Przesunięciu w czasie uległa

inwestycja mająca na celu zasilanie w wodę terenów tzw. "Bydgoskiego Przedmieścia" przeznaczonych pod działalność usługową.

2. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

W latach 2011-2013 przewiduje się następujące działania w celu zmniejszenie zużycia własnego i strat wody:

- optymalizację zarządzania sieciami wodociągowymi,
- utrzymanie wysokiej jakości produkowanej wody,
- aktywną kontrolę wycieków,
- stosowanie nowoczesnych wodomierzy,
- wykorzystanie nowoczesnych metod analizy strat wody poprzez monitoring sieci i bilansowanie stref miejskich,
- kontrolę legalności podłączeń wodociągowych,
- przyjęcie do rozliczeń z odbiorcami wskazań wodomierzy i rezygnację z rozliczeń ryczałtowych za wyjątkiem sytuacji awaryjnych,
- pozyskiwanie nowych odbiorców.

W zakresie gospodarki ściekowej przewiduje się:

- kontrolę jakości i ilości ścieków wprowadzanych do sieci,
- kontrolę legalności podłączeń kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- pozyskiwanie nowych odbiorców.

Spółka MWiK wydzieliła specjalną grupę pracowników wyszkolonych w wyszukiwaniu wycieków z sieci wodociągowych, co w dłuższej perspektywie czasowej spowoduje istotne zmniejszenie strat wody w Spółce.

Ponadto służby MWiK prowadzą wzmożone kontrole legalności podłączeń do sieci wod-kan.

Prezes Zarządu

mgr inż. Mariusz Bednarczyk

3. Planowane źródła finansowania zadań rozwojowo-modernizacyjnych w latach 2011-2013

Tabela nr 1

Lp.	Źródło finansowania	Rok 2011 [tys. zł]	Rok 2012 [tys. zł]	Rok 2013 [tys. zł]
1	Środki własne w tym amortyzacja	6 150 5 200	6 608 5 700	6 814 5 715
2	Środki obce z tego:	3 033	4 962	5 270
a)	wkład pieniężny od Gminy Piła	1 123	-	-
b)	kredyt inwestycyjny	1 910	4 962	5 270
Razem		9 183	11 570	12 084

4. Zestawienie planowanych nakładów inwestycyjnych w latach 2011-2013

Tabela nr 2

Rok	Wielkość nakładów [tys. zł]
2011	9 183
2012	11 570
2013	12 084
Razem	32 837

5. Zadania rozwojowo-modernizacyjne

Tabela nr 3

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość nakładów w latach [tys. zł]		
		2011	2012	2013
A. Wodociągi				
1.	Ujęcie wody na stacji SUW przy ul. Waleckiej	200	200	
2.	Sieć wodociągowa - inwestycja Koszyce K1 i K2 (etap III)	151	150	150
3.	Zasilenie w wodę "Bydgoskiego Przedmieścia"	100	1 000	500
4.	Sieć wodociągowa w ul. Glinianej	1		
5.	Sieć wodociągowa w ul. Magazynowej	165		
6.	Sieć wodociągowa w ul. Śląskiej			650
7.	Sieć wodociągowa w ul. Szybowników - Pilotów	240		
8.	Sieć wodociągowa w ul. Spadochroniarzy		124	
9.	Sieć wodociągowa w ul. Szybowników		130	
10.	Sieć wodociągowa w ul. Pilotów			280
11.	Sieć wodociągowa w ulicach: Kity - Zioly	151		
12.	Sieć wodociągowa w ul. Rodła teren CSSCS	100		
13.	Sieć wodociągowa w ulicach: Nowej-Wspólnej	40		
14.	Sieć wodociągowa w ulicach: Skośnej- Zbrojnej			240
15.	Sieć wodociągowa w Al. Niepodległości	1		500
16.	Sieć wodociągowa w ul. Ceglanej	220		
17.	Sieć wodociągowa w ul. Kossaka			680
18.	Sieć wodociągowa w ul. Dąbrowskiego	15		
19.	Sieć wodociągowa ulicach: Plac Konstytucji 3 Maja -Towarowej 4a-Okrzei	1	310	
20.	Sieć wodociągowa ulicach: Plac Konstytucji 3 Maja -Towarowej 4a	1	200	
21.	Sieć wodociągowa w ul. Ossolińskich - Aleja Piastów	500		
22.	Sieć wodociągowa przy Placu Zwycięstwa	270		
23.	Sieć wodociągowa w ul. Szarych Szeregów	178		
24.	Sieć wodociągowa w ul. Wawelskiej-Walki Młodych Strefa Ekonomiczna	500	930	930
25.	Sieć wodociągowa w ul. Dzieci Polskich			230
26.	Sieć wodociągowa w ul. Połabskiej			370
27.	Sieć wodociągowa w ul. Walecznych			230
28.	Sieć wodociągowa w ul. Lotniczej	2		600
29.	Sieć wodociągowa w ul. Wiosny Ludów	124		
30.	Ujęcie wody w Gładyszewie ze zbiornikami retencyjnymi	3	540	200
31.	Sieć wodociągowa w ul. Żwirowej - Wapiennej -Ceramicznej	302	130	300
32.	Sieć wodociągowa w ul. Kamiennej			300
33.	Sieć wodociągowa w ul. Kasprowicza	28		
34.	Sieć wodociągowa na Placu Konstytucji 3 Maja	1	400	
35.	Komory wodociągowe - pomiarowe		140	140
36.	Przyłącze wodociągowe zasilające wyspę	200		
37.	Likwidacja otworu studziennego nr 3 na Osiedlu Gładyszewo	50		
Razem		3 544	4 254	6 300
B. Kanalizacja sanitarna				
1.	Sieć kanalizacji sanitarnej - inwestycja Koszyce K1 i K2 (etap III)	202	215	215
2.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach: Kity - Zioly	252		
3.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Rodła	171		
4.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Wybickiego (etap III)		112	
5.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Szybowników - Pilotów wraz z pompownią	657		
6.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Spadochroniarzy		230	
7.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Pilotów-Szybowników		220	
8.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Spadochroniarzy			180
9.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach: Nowej-Wspólnej	40		
10.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Skośnej			550
11.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Kasprowicza	29		
12.	Odbiór ścieków z wyspy		250	
Razem		1 351	1 027	945
C. Kanalizacja deszczowa				
1.	Sieć kanalizacji deszczowej - inwestycja Koszyce K1 i K2 (etap III)	270	215	215
2.	Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Kossaka z urządzeniem podczyszczającym	10	250	
3.	Sieć kanalizacji deszczowej w ulicach: Trzcianeckiej - Margonińskiej	90		
4.	Sieć kanalizacji deszczowej w ulicach: Nowej-Wspólnej	34		
5.	Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Wawelskiej-Walki Młodych Strefa Ekonomiczna	20	2 400	2 200
6.	Sieć kanalizacji deszczowej na Placu Konstytucji 3 Maja	1	250	

7.	Piaskownik na ul. Polnej	167		
8.	Wszechstronny i perspektywiczny plan zagospodarowania wód deszczowych na terenie miasta Piły	142	142	
Razem		734	3 257	2 415
D.	Inne			
1.	Droga dojazdowa do wylotów W1 i W2	85		
2.	Termomodernizacja budynku rotundy przy ul. Konopnickiej i budowa wiaty na ul. Śmiłowskiej	190		
3.	Zakupy inwestycyjne	905	900	600
4.	Splata kredytu NFOŚiGW	1 240	632	
5.	Splata kredytu WFOŚiGW	366	385	
6.	Splata kredytu na pojazdy i sprzęt specjalistyczny	418	492	492
7.	Splata kredytu inwestycyjnego za 2011 r.		273	273
8.	Splata kredytu inwestycyjnego za 2012r.			709
9.	Rezerwa na zakupy sieci i roboty dodatkowe	350	350	350
Razem		3 554	3 032	2 424
OGÓLEM		9 183	11 570	12 084

Legenda:

- ▲ Zadania inwestycyjne – bez zmian
- ▲ Zadania inwestycyjne – z uwzględnieniem zmian w wysokości planowanych nakładów
- ▲ Zadania inwestycyjne – nowe

6. Roboty budowlane

Tabela nr 4

Lp	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Termin rozpoczęcia	Wartość kosztorysowa [tys. zł]	Nakłady poniesione do 31.12.2010 r. [tys. zł]	Planowane nakłady [tys. zł]		
			Termin zakończenia			2011	2012	2013
A. Wodociągi								
1.	Ujęcie wody na SUW przy ul. Wateckiej	Odwiert 2 studni, magistrała wodociągowa, linie energetyczne i sterownicze	2011/2012	400		200	200	
2.	Sieć wodociągowa - inwestycja Koszyce K1 i K2 III i IV etap	1 447 mb	2010/2013	451		151	150	150
3.	Sieć wodociągowa w ul. Glinianej	800 mb	2009/2011	212	211	1		
4.	Zasilenie w wodę "Bydgoskiego Przedmieścia"	3500 mb	2011/2013	1 600		100	1 000	500
5.	Sieć wodociągowa w ul. Magazynowej	894 mb	2009/2011	171	6	165		
6.	Sieć wodociągowa w ul. Śląskiej	600 mb	2013	650				650
7.	Sieć wodociągowa w ul. Szybowników - Pilotów II etap	455 mb	2011	240		240		
8.	Sieć wodociągowa w ul. Spadochroniarzy III etap	235 mb	2012	124			124	
8.	Sieć wodociągowa w ul. Szybowników IV etap	246 mb	2012	131	1		130	
9.	Sieć wodociągowa w ul. Pilotów V etap	550 mb	2011/2013	281	1			280
10.	Sieć wodociągowa w ulicach: Kity - Zioty	945 mb	2010/2011	153	2	151		
11.	Sieć wodociągowa w ul. Rodła	485 mb	2010/2011	101	1	100		
12.	Sieć wodociągowa w ulicach: Nowej-Wspólnej	72 mb	2010/2011	41	1	40		
13.	Sieć wodociągowa w ulicach: Skośnej- Zbrojnej	740 mb	2010/2013	243	3			240
14.	Sieć wodociągowa w Al. Niepodległości	1500 mb	2010/2014	1 006	6	1		500
15.	Sieć wodociągowa w ul. Ceglanej	408 mb	2010/2011	221	1	220		
16.	Sieć wodociągowa w ul. Kossaka	1200 mb	2013	680				680
17.	Sieć wodociągowa w ul. Dąbrowskiego	27 mb	2011	15		15		
18.	Sieć wodociągowa w ulicach: Plac Konstytucji 3 Maja -Towarowej 4a - Okrzei	310 mb	2011/2012	311		1	310	
19.	Sieć wodociągowa w ulicach: Plac Konstytucji 3 Maja - Towarowej 4a	200 mb	2011/2012	201		1	200	
20.	Sieć wodociągowa w ul. Ossolińskich - Al. Piastów	696 mb	2010/2011	501	1	500		
21.	Sieć wodociągowa przy Placu Zwycięstwa	273 mb	2011	270		270		
22.	Sieć wodociągowa w ul. Szarych Szeregów	178 mb	2010/2011	179	1	178		
23.	Sieć wodociągowa w ul. Wawelskiej-Walki Młodych STREFA EKONOMICZNA	4 630 mb	2011/2013	2 360		500	930	930
24.	Sieć wodociągowa w ul. Dzieci Polskich	215 mb	2013	230				230
25.	Sieć wodociągowa w ul. Połabskiej	450 mb	2013	370				370
26.	Sieć wodociągowa w ul. Walecznych	280 mb	2013	230				230
27.	Sieć wodociągowa w ul. Lotniczej	900 mb	2011/2013	602		2		600

28.	Sieć wodociągowa w ul. Wiosny Ludów	836 mb	2009/2011	620	496	124		
29.	Ujęcie wody w Gładyszewie ze zbiornikami retencyjnymi	I etap: hydrofornia + dwa zbiorniki o pojemności 100 m ³ . II etap: dwa zbiorniki o pojemności 100 m ³ .	2011/2013	743		3	540	200
30.	Sieć wodociągowa w ul. Żwirowej-Wapiennej-Ceramicznej	2 215 mb	2010/2013	740	8	302	130	300
32.	Sieć wodociągowa w ul. Kamiennej	200 mb	2013	300				300
33.	Sieć wodociągowa w ul. Kasprowicza	200 mb	2010/2011	52	24	28		
34.	Sieć wodociągowa na Placu Konstytucji 3 Maja		2011/2012	401		1	400	
35.	Komory pomiarowe - wodociągowe	Dwie komory w 2012r. i dwie w 2013 r.	2012/2013	280			140	140
36.	Przyłącze wodociągowe zasilające wyspę	780 mb	2011	200		200		
37.	Likwidacja otworu studziennego nr 3 Osiedle Gładyszewo		211	50		50		
	Razem			15 360	763	3 544	4 254	6 300
B. Kanalizacja sanitarna								
1.	Sieć kanalizacji sanitarnej - inwestycja Koszyce K1 i K2 III i IV etap	1 530 mb	2011/2013	632		202	215	215
2.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach: Kity - Zioły	593 mb	2010/2011	254	2	252		
3.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Rodła	463 mb	2010/2011	172	1	171		
4.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Wybickiego (etap III)	175 mb	2010/2012	114	2		112	
5.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Szybowników - Pilotów wraz z pompownią II etap	450 mb	2010/2011	659	2	657		
6.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Spadochroniarzy III etap	255 mb	2010/2012	231	1		230	
7.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Pilotów - Szybowników IV etap	244 mb	2012	220			220	
8.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Spadochroniarzy V etap	196 mb	2013	180				180
9.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicach: Nowej i Wspólnej	60 mb	2010/2011	41	1	40		
10.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Skośnej	1500 mb	2010/2013	553	3			550
11.	Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Kasprowicza	135 mb	2010/2011	53	24	29		
12.	Odbiór ścieków z wyspy	780 mb	2012	250			250	
	Razem			3 359	36	1 351	1 027	945
C. Kanalizacja deszczowa								
1.	Sieć kanalizacji deszczowej - inwestycja Koszyce K1 i K2 III i IV etap	1010 mb	2011/2013	700		270	215	215
2.	Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Kossaka z urządzeniem podczyszczającym	200 mb	2010/2012	270	10	10	250	
3.	Sieć kanalizacji deszczowej w ulicach: Trzcieńskiej i Margonińskiej	170 mb	2010/2011	91	1	90		
4.	Sieć kanalizacji deszczowej w ulicach: Nowej i Wspólnej	116 mb	2010/2011	34		34		

5.	Sieć kanalizacji deszczowej w ul. Wawelskiej - Walki Młodych STREFA EKONOMICZNA	5 190 mb	2012/2013	4620		20	2 400	2 200
6.	Sieć kanalizacji deszczowej na Placu Konstytucji 3 Maja	95 mb	2011/2012	251		1	250	
7.	Piaskownik na ul. Polnej		2010/2011	188	21	167		
8.	Wszechstronny i perspektywiczny plan zagospodarowania wód deszczowych na terenie miasta Pity		2011/2012	284		142	142	
Razem				6 438	32	734	3 257	2 415
D. Inne								
1.	Droga dojazdowa do wylotów W1 i W2		2009/2011	86	1	85		
2.	Termomodernizacja budynku rotundy przy ul. Konopnickiej i budowa wiaty na ul. Śmitowskiej		2011	190		190		
3.	Zakupy inwestycyjne					905	900	600
4.	Spłata kredytu NFOŚiGW					1 240	632	
5.	Spłata kredytu WFOŚiGW					366	385	
6.	Spłata kredytu na pojazdy i sprzęt specjalistyczny					418	492	492
7.	Spłata kredytu inwestycyjnego za 2011r.						273	273
8.	Spłata kredytu inwestycyjnego za 2012r.							709
9.	Rezerwa na zakupy sieci i roboty dodatkowe					350	350	350
Razem				276	1	3 554	3 032	2 424
Ogółem				25 433	832	9 183	11 570	12 084

7. Plan wieloletni a kierunki rozwoju miasta Piły określone w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego”

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju miasta Piły określonymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego”.

Plan uwzględnia kierunki rozwoju infrastruktury technicznej, a w szczególności zabezpieczenie teraźniejszych i przyszłych potrzeb wodnych miasta Piły poprzez:

- stworzenie możliwości zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków z terenów miejskich - os. Koszyce K1 i K2 oraz tereny powojkowe na lotnisku i CSSCS,
- budowę ujęć wody na terenie SUW przy ul. Waleckiej w Pile,
- wprowadzenie zautomatyzowanego sterowania procesami produkcji i dostaw wody,
- zagospodarowanie wód deszczowych w ulicy Kossaka.

Ze względu na znaczny koszt inwestycji przyjęto w planie etapowanie prac w latach 2011-2013.

Głównym celem inwestycji jest zabezpieczenie teraźniejszych i przyszłych potrzeb wodnych tej części miasta Piły. Wiąże się one bezpośrednio z dążeniem do utrzymania wzrostu społeczno-gospodarczego miasta liczącego 76,0 tys. mieszkańców, w którym jednym z determinujących czynników jest zapewnienie szerokiego dostępu do wody zarówno pod względem jakościowym jak i ilościowym.

Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych na lata 2011 - 2013 oparty jest o realne możliwości finansowe Spółki MWiK w Pile w postaci środków własnych jak i kredytu inwestycyjnego.

Przedstawiony plan nie uwzględnia inwestycji realizowanych samodzielnie przez Gminę. Powstała w ten sposób infrastruktura zostanie włączona w system wodociągowo - kanalizacyjny Spółki MWiK w Pile.

Prezes Zarządu

mgr inż. Mariusz Bednarczyk