U C H W A Ł A Nr XXXV/331/2013
Rady Miasta Starogard Gdański
z dnia 30 stycznia 2013 r.

w sprawie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Starogardzie Gdańskim na lata 2013-2015.

Na podstawie art. 18, ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tj. Dz. U. z 2001r., Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) oraz art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz. U. z 2006r., Nr 123, poz. 858 z późn. zm.) – uchwala się, co następuje:

§ 1.

Uchwala się „Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Starogardzie Gdańskim na lata 2013- 2015”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Starogard Gdański.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

Przewodniczący Rady Miasta
Starogard Gdański

Sławomir Ruśniak

Uzasadnienie

Do wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Starogardzie Gdańskim na lata 2013-2015

Konieczność opracowywania wieloletnich planów rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków / dz. u. z 2006r. nr 123, poz. 858/ Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Starogardzie Gd. opracowało plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu na lata 2013-2015.

Plan spełnia wymogi określone w art. 21 ust. 2 wyżej powołanej ustawy. Zadania wymienione w planie są zgodne z kierunkami rozwoju miasta Starogard Gd. Plan jest zgodny również z ustaleniami zawartymi w zezwoleniach wydanych Spółce na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków przez Prezydenta Miasta Starogard Gd. oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Starogard Gd. i studium uwarunkowań i kierunków rozwoju miasta Starogard Gd.

Planowane nakłady inwestycyjne realizowane w latach 2013-2015 zamykają się łączną kwotą 8 289 000 zł i będą finansowane ze środków własnych pochodzących z odpisów amortyzacyjnych.

Załącznik do Uchwały Nr XXXV/331/2013
Rady Miasta Starogard Gdański
z dnia 30 stycznia 2013r.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „STAR-WIK" spółka z o.o. ul. Lubichowska 128, 83-200 Starogard Gdański

PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH PWIK „STAR-WIK" SPÓŁKA Z O.O. NA LATA 2013 – 2015

Starogard Gdański, październik 2012 r.

1. WSTĘP

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych PWiK „STAR-WIK" spółka z o.o. w Starogardzie Gdańskim na lata 2013 – 2015 opracowano zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz.U. Nr 123, poz. 858 z późn. zmianami).

Niniejszy plan opracowano w cenach bieżących.

2. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

Działalność PWiK „Star-Wik" obejmuje: pobór, uzdatnianie pobranej wody surowej i dostarczanie odbiorcom pitnej wody o jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej oraz odbiór ścieków i ich skuteczne oczyszczanie.

Plan obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji:

- urządzeń wodociągowych
- urządzeń kanalizacyjnych

Wykonanie wyżej wymienionych zadań pozwoli spółce na realizację strategicznych celów, jaki są:

- modernizacja istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej
- rozbudowa sieci wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy Miejskiej Starogard Gdański
- oczyszczanie ścieków zgodnie z normami polskimi i Unii Europejskiej
- poprawa oddziaływania na środowisko naturalne

3. ROZWÓJ I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Przedsięwzięcia z tego zakresu obejmują :

- modernizację ujęć wody
- rozbudowę i modernizację sieci wodociągowych
- modernizację przepompowni ścieków
- modernizację oczyszczalni

U j ę c i a w o d y

W ramach modernizacji ujęć wody planowana jest wymiana szaf zasilająco-sterowniczych do studni głębinowych, wykonanie radiowego sterowania studniami oraz położenie kabla do zasilania grzałek studni głębinowych. Modernizacja w centralnej dyspozytorni nastąpi poprzez wymianę sprzętu oraz uaktualnienie oprogramowania, sterowania i rozszerzenie licencji.

Ponadto dla zapewnienia niezawodności obiektów i uniezależnienia się od możliwości wystąpienia awarii energetycznych, planuje się na ujęciu wody Południe montaż agregatu prądotwórczego. Powyższe zadania mają na celu zabezpieczenie ciągłości dostaw wody oraz zapewnienie bezawaryjnej pracy urządzeń wodociągowych.

S i e c i w o d o c i ą g o w e

Modernizację sieci wodociągowych zaplanowano w drogach przewidzianych do przebudowy przez Gminę Miejską Starogard i Powiat Starogardzki oraz tych sieci, które ze względu na zły stan techniczny wymagają wymiany na nowe. Modernizacją objęte zostaną również sieci wodociągowe, które przebiegają przez tereny prywatne.

W ramach inwestycji do końca roku 2015 planuje się:

- kontynuację modernizacji sieci wodociągowej na Ujęciu Wody „Południe", prowadzonej od 2011 roku,
- budowę drugostronnego zasilania dla północnej części miasta wraz z osiedlem „Łapiszewo", którego celem jest zabezpieczenie ciągłości dostaw wody, w przypadku wystąpienia awarii na istniejącej magistrali wodociągowej, wybudowanej w końcu lat 70-tych,
- modernizację sieci w drogach przewidzianych do przebudowy – ulice: Kociewska, Lubichowska i Kościuszki,
- połączenie końcówek sieci wodociągowych w ulicach: Jodłowa, Świerkowa, Grabowa, Dębowa i Jesionowa (osiedle Przylesie) poprzez budowę spinki sieci w ulicy Leszczynowej, co zapewni stabilizację ciśnienia wody i poprawi jej jakość,
- dokończenie modernizacji sieci wodociągowej wzdłuż drogi krajowej nr 22 na odcinku: rzeka Wierzyca – ul. Skarszewska, polegającej na poprowadzeniu sieci pod dnem rzeki w miejsce dotychczas podwieszonej sieci pod mostem oraz przechodzącej nad rzeką na wspornikach,
- przebudowę sieci w ulicach: Kopicza i dr. Maja i umiejscowienie jej w pasie drogowym - aktualnie sieci te przebiegają przez tereny prywatne,
- modernizację sieci wodociągowej w ul. Pomorskiej (zły stan techniczny, duża awaryjność) wraz z połączeniem sieci w ul. Jabłowskiej,
- budowę sieci do nowo wydzielonych działek budowlanych

S i e ć k a n a l i z a c y j n a

W roku 2014 planowana jest modernizacja systemu sterowania i wizualizacji pracy przepompowni ścieków korzystająca z nowszych technologii transmisji.

O c z y s z c z a l n i a ś c i e k ó w

Posiadane pozwolenie wodno-prawne na zrzut ścieków do rzeki Wierzycy wygasa w roku 2014. W związku z tym zachodzi konieczność dostosowania systemu oczyszczania ścieków do obowiązującego prawa regulującego zagadnienia oczyszczania ścieków, ich monitoringu i warunków odbioru odpadów z instalacji oczyszczania.

W tym obszarze działalności inwestycyjnej planowana jest:

- modernizacja automatyki, sterowników, opomiarowania, sterowania i wizualizacji,
- modernizacja osadników wtórnych i reaktorów biologicznych, która w efekcie podniesie sprawność oczyszczania, umożliwi optymalizację prowadzenia procesu oczyszczania oraz poprawi jakość oczyszczanych ścieków,
- modernizacja wstępnego oczyszczania części mechanicznej prowadzona w celu spełnienia wymaganych przepisami prawa parametrów, jak i z uwagi na znaczne jej wyeksploatowanie obejmie modernizację: kraty, stanowiska skratek i stanowiska płukania piasku

4. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Podstawowym zamierzeniem mającym zracjonalizować zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków jest uwzględnione w planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wykonanie monitorowania ujęć wody, przepompowni ścieków i oczyszczalni. Monitoring zapewni możliwość szybszego reagowania na powstałe awarie i szybkość ich usuwania.

W ramach przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody prowadzone są zadania modernizacyjne i przebudowa sieci wodociągowych, mających na celu zmniejszenie strat wody.
Ponadto kolejny już rok kontynuowany jest proces wymiany wodomierzy na wodomierze z nasadką elektroniczną, które dokonują bardzo dokładnego pomiaru poboru wody.

4. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŹRÓDŁA ICH FINANSOWANIA

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach przedstawia tabela nr 1.

Planowane nakłady inwestycyjne realizowane w latach 2013 -2015 zamykają się łączną kwotą 8.289.000 zł i będą finansowane ze środków własnych pochodzących z odpisów amortyzacyjnych .

ZAKRES RZECZOWY PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
PWiK "STAR-WIK" SPÓŁKA z o.o. NA LATA 2013 - 2015

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa zadania	Planowana wartość nakładów w złotych			
		2013	2014	2015	Razem
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
I.	**Urządzenia wodociągowe**	**1 782 000**	**2 502 000**	**2 485 000**	**6 769 000**
1.	**Ujęcia wody**	**107 000**	**147 000**	**35 000**	**289 000**
1.1	Budowa awaryjnego systemu zasilania Ujęcia Wody Południe	47 000	100 000		147 000
1.2	Modernizacja szaf zasilająco-sterowniczych do studni głębinowych z montażem radiowego sterowania i monitoringu pracy studni	50 000	40 000	35 000	125 000
1.3	Modernizacja oprogramowania i sterowania- stacje uzdatniania i ujęcia wody	10 000	7 000		17 000
I.2.	**Sieci wodociągowe**	**1 675 000**	**2 355 000**	**2 450 000**	**6 480 000**
I.2.1	Modernizacja sieci wodociągowej - Ujęciu Wody "Południe"	400 000	295 000		695 000
I.2.2	Drugostronne zasilanie północnej części miasta - Osiedle Łapiszewo	300 000	350 000	300 000	950 000
I.2.3	Modernizacja sieci wodociągowej - ul. Kociewska	550 000	550 000	450 000	1 550 000
I.2.4	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Lubichowska	200 000	300 000	300 000	800 000
I.2.5	Budowa sieci wodociągowej - ul. Leszczynowa	125 000			125 000
I.2.6	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Jagiełły		550 000	450 000	1 000 000
I.2.7	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Kopicza i Maja		210 000		210 000
I.2.8	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Pomorska			400 000	400 000
I.2.9	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Kościuszki			450 000	450 000
I.2.10	Budowa sieci do nowo wydzielonych działek	100 000	100 000	100 000	300 000
II.	**Urządzenia kanalizacyjne**	**850 000**	**345 000**	**325 000**	**1 520 000**
II.1.	**Sieć kanalizacyjna**		**120 000**		**120 000**
II.1.1	Modernizacja systemu sterowania, wizualizacji i przesyłania danych		120 000		120 000
II.2.	**Oczyszczalnia ścieków**	**850 000**	**225 000**	**325 000**	**1 400 000**
II.2.1	Modernizacja automatyki, sterowników, opomiarowania, sterowania i wizualizacji	250 000	150 000		400 000
II.2.2	Modernizacja osadników wtórnych i reaktorów biologicznych	150 000	75 000	75 000	300 000
II.2.3	Modernizacja wstępnego oczyszczania części mechanicznej	450 000		250 000	700 000
RAZEM		**2 632 000**	**2 847 000**	**2 810 000**	**8 289 000**