

U C H W A Ł A Nr XIII/112/2015
Rady Miasta Starogard Gdański
z dnia 26 sierpnia 2015 r.

w sprawie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Star-Wik” Sp. z o.o. w Starogardzie Gdańskim na lata 2016-2018.

Na podstawie art. 18, ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013r., poz. 594 z późn. zm.) oraz art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015r., poz. 139) – uchwala się, co następuje:

§ 1.

Uchwala się „Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Star-Wik” Sp. z o.o. w Starogardzie Gdańskim na lata 2016- 2018”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.

Dopuszcza się zmianę zakresu rzeczowo-finansowego i terminów realizacji zadań wymienionych w planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „Star-Wik” Sp. z o.o. w Starogardzie Gdańskim na lata 2016- 2018, dostosowując ten zakres do planów inwestycyjnych Gminy Miejskiej Starogard Gdański.

§ 3.

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Starogard Gdański.

§ 4.

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

Przewodniczący Rady Miasta
Starogard Gdański

Jarosław Czyżewski

Uzasadnienie

Konieczność opracowywania wieloletnich planów rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych 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 wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu na lata 2016-2018. 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 Gdański oraz miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Starogard Gd. i studium uwarunkowań i kierunków rozwoju miasta Starogard Gd.

Planowane nakłady inwestycyjne realizowane w latach 2016-2018 zamykają się łączną kwotą 9 732 000 zł i będą finansowane ze środków własnych przedsiębiorstwa pochodzących z odpisów amortyzacyjnych.

Załącznik do uchwały nr XIII/112/2015 Rady Miasta
Starogard Gdański z dnia 26 sierpnia 2015r.

**PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I
KANALIZACJI SP. Z O.O. W STAROGARDZIE GDAŃSKIM NA LATA 2016-2018.**

WSTĘP

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych PWiK „STAR-WIK” spółka z o.o. w Starogardzie Gdańskim na lata 2016 – 2018, zwany dalej „Planem”, 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), zwanej dalej ustawą.

Zakres tematyczny Planu zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy 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.

Niniejszy Plan opracowano w cenach bieżących.

1. 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. W okresie obowiązywania Planu nie przewiduje się zmian rodzajowych w zakresie świadczonych usług wodociągowo-kanalizacyjnych. Plan obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji:

- urządzeń wodociągowych
- urządzeń kanalizacyjnych

Wykonanie wyżej wymienionych zadań pozwoli spółce na realizację strategicznych celów, jakimi 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

2. ROZWÓJ I MODERNIZACJA URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Przedsięwzięcia z tego zakresu obejmują :

- modernizację ujęć wody, stacji uzdatniania wody
- rozbudowę i modernizację sieci wodociągowych
- modernizację przepompowni ścieków
- modernizację oczyszczalni

Ujęcia Wody, Stacje Uzdatniania wody

W ramach modernizacji Stacji Uzdatniania Wody „Południe” planowane jest dokończenie wymiany rurociągów i wprowadzenie automatyki na hali filtrów.

Ważnym zadaniem ujętym w Planie jest modernizacja centralnej dyspozytorni poprzez wymianę sprzętu, uaktualnienie oprogramowania wizualizacyjnego oraz instalację zbiorczego panelu operatorskiego, co uporządkuje komunikację między poszczególnymi obiektami tego obszaru działania.

Projekt i wykonanie radiowego systemu monitoringu i sterowania do 3 studni głębinowych stanowi jednocześnie kontynuację zadania z poprzednich lat, jak i jego ukończenie.

Znaczącą pozycją tego Planu jest modernizacja zasilania studni głębinowych położonych na terenie UW „Południe”, która wyeliminuje linie kablowe biegnące po terenach prywatnych. Kolejnym ważnym zamierzeniem inwestycyjnym jest modernizacja rozdzielni SN na UW „Południe” polegająca na zastąpieniu dwóch układów pomiarowych jednym, co w efekcie pozwoli na zmniejszenie kosztów energii.

Zmiana systemu sterowania pompami na SUW „Wierzycy” to zadanie inwestycyjne, które zapewni stabilniejszą pracę złóż filtracyjnych oraz umożliwi pracę stacji uzdatniania ze zmienną wydajnością.

Powyższe zadania mają na celu zabezpieczenie ciągłości dostaw wody oraz zapewnienie bezawaryjnej pracy urządzeń wodociągowych.

H y d r o f o r n i a

Modernizacja zasilania i wymiana zasuw w komorach zbiorników wody uzdatnionej polegać będzie na wymianie przestarzałych zasuw zasilająco-odcinających oraz na montażu zasilania miejscowego.

Instalacja osuszania to zadanie, którego celem jest ochrona urządzeń i bezawaryjna praca automatyki zainstalowanej w tym obiekcie.

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 2018 planuje się:

- kontynuację budowy drugostronnego zasilania północnej części miasta, którego celem jest zabezpieczenie ciągłości dostaw wody, w przypadku wystąpienia awarii na istniejącej magistrali wodociągowej, wybudowanej w końcu lat 70-tych,
- kontynuację modernizacji sieci wodociągowych w drogach przewidzianych do przebudowy
 - ulice: Lubichowska i Kościuszki,
- modernizację sieci wodociągowych w ulicach: Jagiełły, Wybickiego, Ogrodowej, Słowackiego, Kołłątaja, Dmowskiego i Grunwaldzkiej (zły stan techniczny, duża awaryjność),
- rozbudowę o dalsze etapy powstałego systemu monitoringu sieci wodociągowej,

- rozpoczęcie modernizacji sieci wodociągowej wraz z przyłączami do granicy posesji w obrębie Rynku w ramach rewitalizacji Starego Miasta,
- budowę sieci do nowo wydzielonych działek budowlanych na terenie miasta.

Sieć kanalizacyjna

W latach 2016-2017 planowane budowy sieci kanalizacji sanitarnej mają na celu rozdział sieci ogólnospławnej.

Natomiast celem modernizacji systemu sterowania i wizualizacji pracy przepompowni ścieków jest zsynchronizowanie istniejącego systemu z nowo wprowadzanymi systemami.

Oczyszczalnia ścieków

Wprowadzane zmiany w ustawach o ściekach wymagają dostosowania standardów oczyszczania ścieków do obowiązującego prawa.

W tym obszarze działalności inwestycyjnej planowana jest:

- optymalizacja procesów technologicznych,
- modernizacja osadników wtórnych poprawiająca efektywność oczyszczania,
- modernizacja punktu ścieków dowożonych – dostosowanie odbioru ścieków taborem asenizacyjnym do wymogów prawa,
- likwidacja uciążliwości zapachowych (odorów)

3. 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, sieci wodociągowych, przepompowni ścieków i oczyszczalni. Monitoring zapewni możliwość szybszego reagowania na powstałe awarie i szybkość ich usuwania.

W ramach przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody wprowadzono zdalny odczyt wody (wodomierze z nasadką elektroniczną dokonują bardzo dokładnego pomiaru poboru wody), prowadzone są zadania modernizacyjne i przebudowa sieci wodociągowych, mających na celu zmniejszenie strat wody.

Ponadto od bieżącego roku propagujemy ideę zachęcającą do bezpośredniego spożywania wody z sieci wodociągowej. W tym celu m.in. rozpoczęliśmy uruchamianie źródeł w szkołach, urzędach.

4. NAKŁADY INWESTYCYJNE I ŹRÓDŁA ICH FINANSOWANIA

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach przedstawia tabela nr 1.

Planowane nakłady inwestycyjne realizowane w latach 2016 -2018 zamykają się łączną kwotą 9.732.000 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 2016 - 2018**

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa zadania	Planowana wartość nakładów w złotych			
		2016	2017	2018	Razem
1	2	3	4	5	6
I.	Urządzenia wodociągowe	2 507 000	2 855 000	2 560 000	7 922 000
I.1.	Ujęcia wody, stacje uzdatniania wody	172 000	385 000	45 000	602 000
I.1.1	Modernizacja hali filtrów "Południe"	10 000	250 000		260 000
I.1.2	Modernizacja oprogramowania wizualizacyjnego i sterowania- stacje uzdatniania i ujęcia wody	50 000	20 000	5 000	75 000
I.1.3	Zmiana systemu sterowania pracą pomp sieciowych i przerzutowych SUW "Wierzyca"	10 000			10 000
I.1.4	Radiowego system sterowania studni głębinowych 12a, 14, 15	42 000			42 000
I.1.5	Modernizacja rozdzielni SN na UW "Południe"	60 000	55 000		115 000
I.1.6	Modernizacja zasilania studni głębinowych na terenie UW "Południe"		60 000	40 000	100 000
2.	Hydroformia	65 000	30 000	25 000	120 000
I.2.1	Modernizacja i wymiana zasuw w zbiornikach wody Hydroformi Centralnej	35 000	30 000	25 000	90 000
I.2.2	Instalacja osuszania hydroformii centralnej	30 000			30 000
3.	Sieci wodociągowe	2 270 000	2 440 000	2 490 000	7 200 000
I.3.1	Drugostronne zasilanie północnej części miasta	350 000	400 000	400 000	1 150 000
I.3.2	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Lubichowska	300 000	350 000	400 000	1 050 000
I.3.3	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Jagielly	550 000	400 000		950 000
I.3.4	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Kościuszki	450 000	450 000		900 000
I.3.5	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Wybieckiego	420 000			420 000
I.3.6	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Ogrodowa		110 000		110 000
I.3.7	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Słowackiego		160 000		160 000
I.3.8	Modernizacja sieci wodociągowej - ul.Kołłątaja		230 000		230 000
I.3.9	Rozbudowa monitoringu sieci wodociągowej		140 000		140 000
I.3.10	Modernizacja sieci wodociągowej - ul. Dmowskiego			180 000	180 000
I.3.11	Modernizacja sieci wodociągowej - ul. Grunwaldzka			630 000	630 000
I.3.12	Modernizacja sieci wodociągowej w obrębie rynku			680 000	680 000
I.3.13	Budowa sieci do nowo wydzielonych działek	200 000	200 000	200 000	600 000
II.	Urządzenia kanalizacyjne	920 000	730 000	160 000	1 810 000
II.1.	Sieć kanalizacyjna	530 000	480 000	0	1 010 000
II.1.1	Budowa kanalizacji sanitarnej - ul. Dmowskiego	450 000			450 000
II.1.2	Budowa kanalizacji sanitarnej - ul. Ks.Skorupki		400 000		400 000
II.1.3	Sterowanie, wizualizacja i przesył danych z pompowni	80 000	80 000		160 000
					0
II.2.	Oczyszczalnia ścieków	390 000	250 000	160 000	800 000
II.2.1	Optymalizacja procesów technologicznych	100 000	80 000	80 000	260 000
II.2.2	Modernizacja osadników wtórnych	60 000	40 000	40 000	140 000
II.2.3	Modernizacja punktu ścieków dowożonych - Stacja Złewcza	150 000	50 000		200 000
II.2.4	Likwidacja odorów	80 000	80 000	40 000	200 000
RAZEM		3 427 000	3 585 000	2 720 000	9 732 000

