

**UCHWAŁA NR XXXVII/395/13**  
**RADY MIEJSKIEJ W CHOJNICACH**  
z dnia 28 października 2013r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych  
i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskich Wodociągów  
Sp. z o.o. w Chojnicach.**

Na podstawie art.7 ust. 1 pkt 3 i art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz.U. z 2013r. poz. 594 i poz. 645) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2002 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (tekst jednolity: Dz.U. z 2006r. Nr 123, poz. 858; z 2007r. Nr 147, poz. 1033; z 2009r. Nr 18, poz. 97; z 2010r. Nr 47, poz. 278 i Nr 238, poz. 1578 oraz z 2012r. poz. 951 i poz. 1513), uchwała się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskich Wodociągów Sp. z o.o. w Chojnicach na lata 2013-2018, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Chojnice.

§ 3. Uchyla się uchwałę Nr XXXV/369/13 Rady Miejskiej w Chojnicach z dnia 9 września 2013r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Miejskich Wodociągów Sp. z o.o. w Chojnicach.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Przewodniczący  
Rady Miejskiej

*Mirosław Janowski*

## **WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH W POSIADANIU MIEJSKICH WODOCIĄGÓW SP. Z O.O. W CHOJNICACH NA LATA 2013-2018**

### **1. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH**

- 1) Pobór wody z ujęć podziemnych, uzdatnianie oraz dystrybucja na potrzeby:
  - a) gospodarstw domowych,
  - b) przedsiębiorstw,
  - c) instytucji,
  - d) obiektów użyteczności publicznej.
- 2) Odbiór ścieków do miejskiej kanalizacji sanitarnej, transport rurociągami na oczyszczalnię oraz ich oczyszczenie zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodno-prawnym.
- 3) Prowadzenie działalności remontowo inwestycyjnej urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.
- 4) Świadczenie usług na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie:
  - a) budowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
  - b) budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
  - c) wynajmu sprzętu specjalistycznego maszyn i urządzeń,
  - d) wywozu nieczystości płynnych.
- 5) Działalność handlowa:
  - a) sprzedaż nawozu organicznego „Orgleb”,
  - b) sprzedaż armatury wodociągowej.

### **2. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH**

Zadania ujęte w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych mają na celu zabezpieczenie trwałej i ciągłej sprawności potencjału technicznego Spółki, poprawę jakości usług jak i rozbudowę systemu wodociągowego i kanalizacji sanitarnej oraz zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków dla nowych obszarów rozwojowych miasta

Zamierzenia inwestycyjne i modernizacyjne w poszczególnych latach przedstawione zostały w układzie tabelarycznym.

**Tab. 1**

#### **Sieć wodociągowa**

		2013 r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	Razem
	Przebudowa/Wymiana							
1.	Strzelecka-Derdowskiego-Struga	127 000						127 000
2.	Kochanowskiego	62 000						62 000
3.	Konopnickiej	76 000						76 000
4.	K. Wielkiego	45 000						45 000
5.	Angowicka		200 000					200 000

6.	Zielona	100 000						100 000
7.	Staszica		150 000					150 000
8.	Aparat do nawiercania		15 000					15 000
<b>Budowa</b>								
9.	Sybiraków	100 000	100 000					200 000
10.	Wyszyńskiego	55 000						55 000
11.	Żurawinowa	12 000						12 000
12.	Krasickiego	30 000						30 000
13.	Śliwkowa		50 000					50 000
<b>Razem</b>		<b>607 000</b>	<b>515 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 122 000</b>

**Tab. 2**  
**Produkcja i uzdatnianie wody**

	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	Razem
1. II stopień Funka	230 000						230 000
2. Pompy z osprzętem	25 000						25 000
3. Ciągnik ogrodniczy z osprzętem			30 000				30 000
4. Studnia Lipowa -Budowlanych		25 000					25 000
<b>Razem</b>	<b>255 000</b>	<b>25 000</b>	<b>30 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>310 000</b>

**Tab. 3**  
**Sieć kanalizacyjna**

	2013 r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	Razem
<b>Przebudowa/Wymiana</b>							
1. Angowicka		500 000					500 000
2. Przemysłowa	515 000						515 000
3. Zielona	50 000						50 000
4. Broniewskiego	80 000						80 000
5. Sobierajczyka		300 000					300 000
6. Staszica		510 000					510 000
7. Pietruszkowa		50 000					50 000
8. Pomorska			180 000				180 000
9. Zakładowa		210 000					210 000
10. Zagęszczarka	12 000						12 000
11. Pila do cięcia asfaltu	13 000						13 000
<b>Budowa</b>							
12. Sybiraków	200 000	184 000					384 000
13. Waryńskiego			120 000				120 000
14. Parkowa	10 000						10 000
15. Krasickiego	80 000						80 000
16. Żurawinowa	15 000						15 000
17. Śliwkowa		240 000					240 000
<b>Razem</b>	<b>975 000</b>	<b>1 994 000</b>	<b>300 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 269 000</b>

**Tab. 4**  
**Pompownie ścieków**

	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	Razem
1. Pompy załapialne		4 000	9 000				13 000
2. Pompa ściekowa Z2K-250		22 000	23 000				45 000
<b>Razem</b>		<b>26 000</b>	<b>32 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58 000</b>

**Tab. 5**

**Oczyszczalnia ścieków i higienizacja osadu**

		2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	Razem
1.	Sterowanie i wizualizacja technologii oczyszczalni i pompowni lokalnych	230 000		400 000	400 000			1 030 000
2.	Samochód, wywrotka, HDS	320 000						320 000
	Rozbudowa kompostowni		3 630 000					3 630 000
3.	Dokumentacja i przygotowanie wniosku rozbudowy kompostowni	250 000						250 000
4.	Dokumentacja, przygotowanie i modernizacja oczyszczalni ścieków		450 000	450 000	10 000 000	10 000 000	10 000 000	30 900 000
	<b>Razem</b>	<b>800 000</b>	<b>4 080 000</b>	<b>850 000</b>	<b>10 400 000</b>	<b>10 000 000</b>	<b>10 000 000</b>	<b>36 130 000</b>

**Tab. 6**

**Dział mechaniczno-transportowy**

		2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	Razem
1.	WIATA do toalet przenośnych	50 000						50 000
2.	Ciągnik	200 000						200 000
3.	Samochód pogotowie techniczne	100 000						100 000
4.	Prasa hydrauliczna	20 000						20 000
5.	Przecinarka tarczowa do metalu	4 000						4 000
6.	Przewoźny zbiornik paliwa z pompą		20 000					20 000
7.	Recykler + hydraulika	110 000						110 000
8.	Samochód do czyszczenia kanalizacji S.C.		650 000					650 000
9.	Rozbudowa garaży (2 stanowiska)		200 000					200 000
10.	Samochód dostawczy dla sieci		100 000					100 000
11.	Koparka mini			100 000				100 000
12.	Młot do koparki		60 000					60 000
	<b>Razem</b>	<b>484 000</b>	<b>1 030 000</b>	<b>100 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 614 000</b>

**Tab. 7**

**Administracja**

		2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	Razem
1.	Przebudowa części magazynowej - bud. Administracyjny		200 000					200 000
2.	Serwer terminalowy, laptopy	90 000	80 000					170 000
3.	Rozszerzenia oprogramowania		60 000					60 000
4.	Mapy			100 000				100 000
	<b>Razem</b>	<b>90 000</b>	<b>340 000</b>	<b>100 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>530 000</b>

**Tab. 8**

**Laboratorium**

		2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	Razem
1.	Cieplarka	10 000						10 000
2.	Pompa próżniowa	5 000						5 000
3.	Stacjonarny automatyczny aparat do poboru prób (2szt)		90 000					90 000
4.	Destylator wody		10 000					10 000
5.	Termoreaktor HT		12 000					12 000
6.	Konduktometr		12 000					12 000
7.	Spektrofotometr UV VIS			40 000				40 000

8.	Pipeta elektroniczna			8 000				8 000
9.	Dejonizator wody			10 000				10 000
10.	Przenośny automatyczny aparat do poboru prób			35 000				35 000
11.	Tlenomierz optyczny			10 000				10 000
	<b>Razem</b>	<b>15 000</b>	<b>124 000</b>	<b>103 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>242 000</b>

### **3. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW**

#### **Sieć wodociągowa**

##### **– minimalizacja strat wody**

Prowadzimy diagnostykę sieci wodociągowych. Dzięki pozyskanej informacji z układów pomiarowych rozmieszczonych w węzłowych punktach sieci, skracamy czas wykrycia i naprawy awarii co minimalizuje straty wody na sieci.

##### **– gospodarka wodomierzowa**

Stawiamy sobie w tej dziedzinie konkretne cele, takie jak: dokładność pomiaru i odporność na próby zakłócania pracy liczydła (np. różnego rodzaju magnesy).

W ramach gospodarki wodomierzowej od 2010 r. prowadzona jest wymiana funkcjonującego zasobu wodomierzowego na wodomierze w klasie pomiarowej C odpowiadającej jej klasie MID R=160 (lub wyższej).

Głównym celem niniejszych przedsięwzięć jest jak najdokładniejsze opomiarowanie usług dostarczanych przez Spółkę.

#### **Produkcja i uzdatnianie wody**

Kontynuujemy prace mające na celu ograniczenie kosztów energii elektrycznej, czego wyrazem jest przebudowa II stopnia pompowania w Funce. Jest to też kolejny element automatyzacji procesu produkcji wody. Jednocześnie przebudowujemy studnie i wyposażymy w nowe energooszczędne pompy.

#### **Administracja**

Przedsięwzięcia mają na celu utrzymanie, modernizację obiektów administracyjnych poprawę jakości świadczonych usług i obniżenia kosztów eksploatacyjnych.

#### **Sieć kanalizacyjna**

##### **– ograniczanie strat w systemie ściekowym**

Głównym źródłem „strat na ściekach” są napływy do kanalizacji sanitarnej i dalej, do oczyszczalni ścieków tzw. wód przypadkowych (wody opadowe, roztopowe, drenażowe).

Stosujemy nowoczesne metody diagnostyczne (inspekcja TV) dla oceny stanu technicznego sieci kanalizacyjnej.

Do kontroli sieci kanalizacyjnej stosujemy także urządzenie wytwarzające dym, którym wypełnia się kanał ściekowy. Jeśli dym wydobywa się poza układem kanalizacyjnym, wówczas ustalane jest miejsce powiązania z obcymi instalacjami oraz stan techniczny kanałów sanitarnych. Urządzenie wykorzystywane jest także w celu wykrywania awarii i źródeł infiltracji wód gruntowych, ale również do planowania zadań remontowych i inwestycyjnych, a także do odbioru technicznego nowo wybudowanych sieci.

#### **Pompownie ścieków**

Wymieniamy wyeksploatowane urządzenia i zastępujemy pompami nowej generacji.

## Oczyszczalnia ścieków i higienizacja osadu

Wprowadzamy nowy system wizualizacji i sterowania obiektami, który pozwoli na sterowanie technologią, a nie jak dotychczas na sterowanie stanami urządzeń. Mamy także zamiar zakupić samochód do dystrybucji nawozu powstałego na przeróbce osadów.

Priorytetem jest jednak pozyskanie dofinansowania POIiŚ na rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków. To inwestycja będzie głównym obciążeniem dla spółki w najbliższych latach.

## Dział mechaniczno – transportowy

Doposażamy się w budynki, budowle, maszyny i urządzenia niezbędne do utrzymania odpowiedniego zaplecza logistycznego dla działalności podstawowej i usług świadczonych na rzecz mieszkańców.

## Laboratorium

Prowadzimy proces którego efektem ma być akredytacja laboratorium i to będzie konieczność zakupu nowego sprzętu. Działania te mają na celu ograniczenie kosztów za usługi laboratoryjne jak i stworzenie możliwości ich świadczenia na zewnątrz.

## 4. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

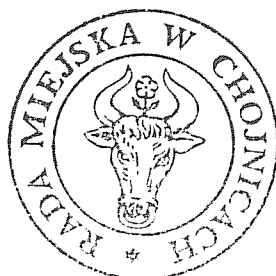
Wartość nakładów w poszczególnych latach realizacji inwestycji zestawiono w tabeli poniżej.

Tab. 9

	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	Razem dział
Sieć wodociągowa	607 000	515 000	0	0	0	0	1 122 000
Produkcja i uzdatnianie wody	255 000	25 000	30 000	0	0	0	310 000
Sieć kanalizacyjna	975 000	1 994 000	300 000	0	0	0	3 269 000
Pompownie ścieków	0	26 000	32 000	0	0	0	58 000
Oczyszczalnia ścieków i higienizacja osadu	800 000	4 080 000	850 000	10 400 000	10 000 000	10 000 000	36 130 000
Dział mechaniczno-transportowy	484 000	1 030 000	100 000	0	0	0	1 614 000
Administracja	90 000	340 000	100 000	0	0	0	530 000
Laboratorium	15 000	124 000	103 000	0	0		242 000
OGÓŁEM MW	3 226 000	8 134 000	1 515 000	10 400 000	10 000 000	10 000 000	43 275 000

## 5. SPOSÓB FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.

Wszystkie zamierzenia inwestycyjne realizowane są ze środków własnych, pożyczek i dotacji celowych.



Przewodniczący  
Rady Miejskiej

*Mirosław Janowski*