

UCHWAŁA NR 06/06/20

**ZGROMADZENIA WSPÓLNIKÓW
MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ZDUŃSKIEJ WOLI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

z dnia 26 czerwca 2020 r.

**w sprawie zatwierdzenia planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością na lata 2020-2022**

Na podstawie art. 231 § 5 ustawy z dnia 15 września 2000 r. Kodeks Spółek Handlowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 505, 1543, 1655, 1798 i 2217 oraz z 2020 r. poz. 288, 568 i 695) oraz § 37 w związku z § 20 ust. 6 lit. a Aktu Przekształcenia Przedsiębiorstwa Komunalnego w spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością (umowy spółki) uchwała się, co następuje:

§ 1. Zatwierdza się plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą ul. Królewska 15 w Zduńskiej Woli na lata 2020-2022, zgodnie z brzmieniem załącznika do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Za Zgromadzenie Wspólników
Przewodniczący Zgromadzenia

Konrad Pokora

Protokolant:

INSPEKTOR

Przemysław HOLEWSKI

Załącznik do uchwały nr 06/06/20
Zgromadzenia Wspólników
M.P.W.i.K. w Zduńskiej Woli sp. z o.o.
z dnia 26 czerwca 2020 r.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Zduńskiej Woli Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

**PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2020 - 2022**

Zduńska Wola Maj 2020

1. Podstawa prawna

Ustawa z dnia 07.06.2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 139 z późniejszymi zmianami).

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli Sp. z o.o. prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Miasta Zduńska Wola, Gminy Zduńska Wola oraz Gminy Zapolice.

Spółka posiada stosowne zezwolenia:

- Zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie miasta Zduńska Wola udzielone decyzją Prezydenta Miasta Zduńska Wola z dnia 28.11.2002 r.,
- Zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Zduńska Wola wydane decyzją Wójta Gminy Zduńska Wola z dnia 02.07.2003 r.
- Zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę na terenie Gminy Zapolice udzielone decyzją Zarządu Gminy Zapolice z dnia 01.10.2002 r.
- Zezwolenie na prowadzenie zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Zapolice udzielone Decyzją Wójta Gminy Zapolice z dnia 15 stycznia 2014 r.

Ponadto Spółka wykonuje usługi:

- w zakresie wykonawstwa sieci i przyłączy wodno-kanalizacyjnych
- inspekcji telewizyjnej kanałów
- czyszczenia kanalizacji
- badań laboratoryjnych wody i ścieków
- odbioru i oczyszczania ścieków ze zbiorników bezodpływowych.

W najbliższym okresie nie planuje się znaczącego rozszerzenia zakresu usług, planuje się natomiast zwiększenie ilościowe przede wszystkim poprzez zwiększenie ilości przyłączonych do sieci odbiorców.



3. Planowane przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne i nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Ujęcia wody

Spółka zaopatruje w wodę Miasto Zduńską Wolę i sąsiednie gminy wykorzystując posiadane 2 stacje uzdatniania wody zlokalizowane w miejscowości Opiesin. Parametry dostarczanej wody są zgodne z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2017 roku (Dz. U. z 2017 poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Stan techniczny urządzeń do uzdatniania wody jest dobry. Doświadczenia ostatnich lat wykazały niedostateczną wydajność pomp II stopnia w okresie letnim, przy dużym rozborze wody do podlewania, dlatego przewiduje się montaż dodatkowej pompy na SUW 1. Planowany jest zakup elektrolizerów w celu wytwarzania podchlorynu z soli. Pozwoli to na uniezależnienie się od zewnętrznych dostawców i na bardziej precyzyjną dezynfekcję wody podawanej do sieci, wyeliminuje także zagrożenia BHP występujące przy stosowaniu podchlorynu przywożonego cysternami.

Oczyszczalnia Ścieków

W latach ubiegłych zakończono rozbudowę części ściekowej i osadowej. Oczyszczalnia osiąga zakładane w projektach parametry. Bieżąca eksploatacja zmodernizowanej oczyszczalni wskazuje nowe potrzeby modernizacyjne. Proces fermentacji osadów wykazuje istotne rezerwy w zakresie ilości wytwarzanego biogazu, rozbudowa układu technologicznego o instalację hydrolizy pozwoli na wzrost ilości wytwarzanego biogazu i zmniejszenie ilości osadów odwodnionych. Planuje się także optymalizację procesu nityfikacji, co powinno prowadzić do znaczącego zmniejszenia zużycia energii elektrycznej przez dostosowanie ilości dostarczanego powietrza do bieżącego ładunku ścieków doprowadzanych do reaktorów biologicznych. Obserwacja pracy urządzeń w części mechanicznego oczyszczania ścieków wskazała na konieczność modernizacji instalacji usuwania piasku ze ścieków. Obecnie znacząca ilość piasku przedostaje się do części osadowej powodując przedwczesne zużycie pomp i osadza się na dnie zbiorników.

Kanalizacja sanitarna

Sieć kanalizacji sanitarnej w mieście jest rozwinięta w wysokim stopniu, pozostają jednak jeszcze ulice gdzie mimo mniejszej ilości mieszkańców planuje się budowę nowych odcinków sieci. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w kolejnych latach jest skoordynowana z planami modernizacji dróg.

Wszystkie zamierzenia są zgodne z planami zagospodarowania przestrzennego. Planowana jest modernizacja pompowni ścieków PS1 przy ul. Moniuszki. Pompownia jest w bardzo złym stanie technicznym, jest kluczowym elementem sieci kanalizacyjnej, pompuje m.in. ścieki z całych Karsznic i zakładów przemysłowych we wschodniej części miasta.



Sieć wodociągowa

Ze względu na wysoki stopień zwodociągowania miasta, spółka będzie realizować odcinki wodociągów, które umożliwią lepsze funkcjonowanie sieci i zlikwidują tzw. przyłącza z przyłączy usytuowane w działkach prywatnych. W celu optymalizacji pracy sieci wodociągowej wdrożony będzie program monitoringu sieci wodociągowej obejmujący wybudowanie 15 punktów pomiarowych (przepływ i ciśnienie). Umożliwi to dokonanie podziału sieci na strefy co pozwoli na analizę pracy sieci a także szybsze wykrywanie wycieków.

Planowane zadania i nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach opisują tabele załączone do Planu.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Wiele z zaplanowanych przedsięwzięć ma na celu poprawienie efektywności świadczonych usług. Prowadzona jest bieżąca kontrola wielkości zużycia wody, stosowane są nowoczesne techniki pomiarowe, kolejne punkty pomiarowe przystosowywane są do zdalnego odczytu. Objęcie monitoringiem sieci wodociągowej umożliwi bieżącą analizę pracy i pozwoli na efektywne działania w celu zmniejszenia strat wody. W nowo budowanych wodociągach stosowane są nowoczesne, trwałe materiały i nowoczesne techniki budowy. To samo dotyczy naprawianych odcinków sieci i przyłączy, gdzie stal ocynkowana wymieniana jest na polietylen.

Obok budowy kanalizacji sanitarnej w nowych ulicach będą prowadzone działania w celu likwidacji fragmentów kanalizacji ogólnospławnej przez przełączanie odbiorców do nowo uruchamianych odcinków kanalizacji sanitarnej. Większość eksploatowanych przepompowni ścieków objęta jest monitoringiem radiowym, co pozwala na szybką reakcję w stanach awaryjnych, monitoring taki jest wymagany przy przekazywaniu do eksploatacji nowych przepompowni. Systematyczną kontrolą objęci są dostawcy ścieków przemysłowych, co umożliwia lepszą analizę ewentualnych zagrożeń dla prawidłowej pracy oczyszczalni ścieków.

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Spółka planuje realizację opisanych zadań w oparciu o własne środki, jednocześnie planowane jest wystąpienie o środki pomocowe zwrotne lub bezzwrotne. Spółka jest także przygotowana do wystąpienia o środki POIS w przypadku ogłoszenia naboru wniosków.

PREZES ZARZĄDU

Radosław Wyrkowski

Jm

**PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH NA 2020 R.**

Lp.	Nazwa zadania	Wartość ogółem (tys.zł)	Środki własne (tys.zł)	Środki inne (tys.zł)
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.prof.J.Tischnera - 105 mb	45	45	
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.ks.J.Twardowskiego - 600 mb	365	365	
3.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Cyprysowej - 780 mb	624	624	
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Lnianej - 500 mb	400	400	
5.	Monitoring sieci wodociągowej - 4 szt węzłów pomiarowych	100	100	
6.	Modernizacja przepompowni ścieków P1 ul. Moniuszki	500	500	
7.	Budowa Instalacji Hydrolizy	2000	2000	
8.	Optymalizacja procesu nitryfikacji MOŚ	500	500	
9.	Zakup elektrolizerów na SUW1 i 2	250	250	
SUMA		4784	4784	

PREZES ZARZĄDU

Radosław Tyrakowski
Radosław Tyrakowski

**PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH NA 2021 R.**

Lp.	Nazwa zadania	Wartość ogółem (tys.zł)	Środki własne (tys.zł)	Środki inne (tys.zł)
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Czeremchy - 890 mb	712	712	
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Laskowej - 600 mb	480	480	
3.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul.Sienkiewicza - 350 mb	350	350	
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Akacyjowej - 600 mb	480	480	
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Bukowej - 380 mb	304	304	
6.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Jaworowej - 180 mb	144	144	
7.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Wrzosowej - 70 mb	35	35	
8.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Maratońskiej - 240 mb	192	192	
9.	Budowa sieci wodociągowej w ul.Nowomiejskiej - 1825 mb	456	456	
10.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Łaskiej \varnothing 200- 1853 mb , \varnothing 160- 542,8 mb, tłoczny- 567,0 mb	2200	2200	
11.	Monitoring sieci wodociągowej - 5 szt węzłów pomiarowych	125	125	
12.	Budowa Instalacji Hydrolizy	4000	4000	
	SUMA	9478	9478	

PREZES ZARZĄDU

Radosław Tyrakowski

**PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I
KANALIZACYJNYCH NA 2022 R.**

Lp.	Nazwa zadania	Wartość ogółem (tys.zł)	Środki własne (tys.zł)	Środki inne (tys.zł)
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Cisowej - 490 mb	392	392	
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Dębowej - 560 mb	448	448	
3.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Kryształowej - 350 mb	280	280	
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Słonecznej - 500 mb	400	400	
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Kosodrzewiny - 650 mb	520	520	
6.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Leszczynowej - 320 mb	256	256	
7.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Leśnej - 700 mb	560	560	
8.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Sadowej - 500 mb	400	400	
9.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Nowomiejskiej - 1850 mb, tłoczny 500 mb	1480	1480	
10.	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Zakątnej - 90 m	54	54	
11.	Monitoring sieci wodociągowej - 6 szt węzłów pomiarowych	150	150	
12.	Modernizacja piaskownika MOŚ	5000	5000	
	SUMA	9940	9940	

PREZES ZARZĄDU

Radosław Tyrakowski