

Załącznik  
do Uchwały Nr XIX/129/2016  
Rady Miejskiej w Rakoniewicach  
z dnia 09.08.2016 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I  
KANALIZACYJNYCH NA LATA 2017 – 2020**

**ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH W  
RAKONIEWICACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

## **Podstawa prawna i przedmiot planowania.**

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych został opracowany zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 139 ze zmianami). Wieloletni plan zakład opracował na okres 4 lat, uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Zakres tematyczny planu zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy określa w szczególności:

1. planowany zakres usług wodociagowych i kanalizacyjnych,
2. przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach,
3. przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody, oraz odprowadzanie ścieków,
4. nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
5. sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Przedmiot sporządzający plan

Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach sp. z o.o. prowadzi statutową działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie umowy Spółki – Nr KRS 0000322432 oraz w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Spółka uzyskała wymagane ustawą zezwolenie Burmistrza Rakoniewic w formie Decyzji nr 163/2009 z dnia 16.06.2009r. na prowadzenie działalności w przedmiotowym zakresie na czas nieoznaczony.

## **Planowany zakres usług wodociagowych i kanalizacyjnych.**

Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach sp. z o. o. prowadzi działalność w zakresie:

- a) zbiorowego zaopatrzenia w wodę polegające na:
  - ujmowaniu wody za pomocą ośmiu studni głębinowych na czterech ujęciach,
  - uzdatnianiu wody na czterech stacjach w Rakoniewicach, Józefinie , Jabłonie i Ratajach,
  - dezynfekcji wody,

- dostarczaniu produkowanej wody sieciami rozdzielczymi i przyłączami wodociągowymi do odbiorców zbiorowych oraz indywidualnych,
- b) zbiorowego odprowadzania ścieków polegające na odprowadzaniu ścieków bytowo-gospodarczych i przemysłowych systemem kanalizacji sanitarnej,
- c) oczyszczanie ścieków na mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w Rakoniewicach i przyzagrodowych oczyszczalniach Jabłonie i Wiosce.

Zadania te są realizowane poprzez:

1. Zapewnienie bezpieczeństwa zaopatrzenia mieszkańców Gminy Rakoniewice w wodę pitną, między innymi:
  - stałe zwiększanie dostępności urządzeń wodociągowych dla odbiorców usług,
  - pewność dostaw i stabilizacja ciśnienia dostarczanej wody,
  - utrzymanie wysokiej jakości wody.
2. Ograniczenie strat wody.
3. Poprawa efektywności pracy oczyszczalni ścieków w Rakoniewicach.
4. Zapewnienie bezpieczeństwa odbioru ścieków od mieszkańców oraz właściwego przebiegu procesu ich oczyszczania, między innymi:
  - ciągłości i niezawodności procesów oczyszczania ścieków,
  - stałe zwiększanie dostępności urządzeń kanalizacyjnych dla odbiorców usług,
  - spełnianie wymogów dotyczących oczyszczania ścieków dopływających na oczyszczalnię.
6. Zapewnienie prawidłowych warunków pracy kanalizacji sanitarnej.

### **Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach.**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2017-2020 przedstawia poniższa tabela / kwoty podane zł /.

Tabela nr 1. Zadania rozwojowo-modernizacyjne w latach 2017-2020.

Lp.	Nazwa Inwestycji	Zakres rzeczowy	Źródło finansowania	Planowane nakłady w latach				RAZEM
				2017	2018	2019	2020	
<b>W O D O C I A G I</b>								
1	Rozbudowa sieci wodociągowej - Goździn (wieś)	Rurociąg ø160 o długości 500 m	środki własne	60.000				<b>60.000</b>
2	Rozbudowa sieci wodociągowej Goździn - Ruhocice (połączenie sieci)	Rurociąg ø160 o długości 3500 m	środki własne	200.000	200.000			<b>400.000</b>
3	Rozbudowa sieci wodociągowej Głodno	Rurociąg ø 110 o długości 500 m	środki własne	40.000				<b>40.000</b>
4	Rozbudowa sieci wodociągowej Rakoniewice - Os. Wygoda	Rurociąg ø 110 o długości 600 m	środki własne	15.000	20.000	20.000		<b>55.000</b>
5	Rozbudowa sieci wodociągowej Rakoniewice - kier. Nowy Tomyśl	Rurociąg ø 160 o długości 1200 m	środki własne	40.000	40.000	40.000	40.000	<b>160.000</b>

6	Rozbudowa sieci wodociągowej Rakoniewice - kier. Nowy Tomyśl, lewa strona	Rurociąg $\varnothing$ 110 o długości 400 m	środki własne	18.000	9.000	9.000	9.000	<b>45.000</b>
7	Rozbudowa sieci wodociągowej Rakoniewice - kier. Drzymałowo	Rurociąg $\varnothing$ 110 o długości 350 m	środki własne	30.000				<b>30.000</b>
8	Rozbudowa sieci wodociągowej Nowe Łąkie- Łąkie (połączenie sieci, zwiększenie wydajności)	Rurociąg $\varnothing$ 160 o długości 2000 m	środki własne	50.000	50.000	100.000		<b>200.000</b>
9	Rozbudowa sieci wodociągowej Jabłonna	Rurociąg $\varnothing$ 110 o długości 200 m	środki własne		18.000			<b>18.000</b>
10	Rozbudowa sieci wodociągowej Kuźnica Zbąska	Rurociąg $\varnothing$ 110 o długości 300 m	środki własne		27.000			<b>27.000</b>
11	Rozbudowa sieci wodociągowej Drzymałowo	Rurociąg $\varnothing$ 110 o długości 200 m	środki własne	18.000				<b>18.000</b>

12	Wymiana wodomierzy	wymiana ok. 2200 szt. Wodomierzy	środki własne	12.000	30.000	30.000	60.000	<b>132.000</b>
13	Remont sieci wodociągowej	wymiana uszkodzonych odcinków rurociągu, montaż zasuw	środki własne	30.000	30.000	30.000	30.000	<b>120.000</b>
14	Studnia SUW Rakoniewice	wykonanie nowego odwiertu studni	środki własne		70.000			<b>70.000</b>
15	SUW Jabłonna	budowa zbiornika wody uzdatnionej, modernizacja SUW	środki własne	<b>50.000</b>	<b>50.000</b>			<b>100.000</b>

### K A N A L I Z A C J A

16	Budowa Oczyszczalni Ścieków Rakoniewice	rozbudowa i modernizacji oczyszczalni ścieków	Środki Europejskie środki własne	3.000.000	6.000.000			<b>9.000.000.</b>
17	Budowa sieci kanalizacyjnej Drzymałowo- Wygoda	kanal ø200 o długości 1000 m	środki własne ,środki gminne	28.000	42.000			<b>70.000</b>

18	Budowa sieci kanalizacyjnej Rakoniewice Wieś-Jabłonna	I etap inwestycji uporządkowanie gospodarki ściekowej	środki własne , środki gminne , środki Europejskie	307.500	1.000.000	2.000.000	2.000.000	<b>5.307.500</b>
19	Remont sieci kanalizacyjnej, przyłączy	wymiana uszkodzonych odcinków	środki własne	20.000	20.000	30.000	30.000	<b>100.000</b>

Priorytetem w najbliższych latach w dziale „odprowadzanie ścieków” jest całkowita przebudowa i modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Rakoniewicach we wszystkich węzłach technologicznych i technicznych.

Obiekty znajdujące się na terenie oczyszczalni są bardzo zużyte technicznie. Oczyszczalnia jest bardzo uciążliwa dla pracowników i środowiska, nie jest przygotowana na przyjęcie dużej ilości ścieków dowożonych oraz nie pozwala na przyjęcie w czasie intensywnych opadów dużej ilości wód przypadkowych (burzowych). Ponadto oczyszczalnia cechuje się małą efektywnością energetyczną.

W przypadku działalności wodociągowej największy nacisk został położony na rozbudowę sieci wodociągowej w celu dostarczenia wody do terenów obecnie urbanizowanych.

### **Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.**

W celu racjonalnego zużycia wody, ograniczenia jej strat, oraz porządkowania gospodarki ściekowej planuje się:

- modernizację istniejącej sieci wodociągowej polegającej na sukcesywnej wymianie rur stalowych, AC na rury PE .
- montaż dodatkowych zasuw strefowych, pozwalający zmniejszyć ilość wody przy płukaniu remontowanego odcinka rurociągu,
- remonty przyłączy wodociągowych,
- remonty hydrantów, oraz ich zabezpieczenie przed kradzieżą wody,
- poprawa ściągłości opłat za pobór wody i egzekucja należności.
- remonty przyłączy kanalizacyjnych,
- modernizacja sieci kanalizacyjnych/ bez wykopowa renowacja sieci kanalizacyjnej, wykopowa wymiana rur, likwidacja przyłączy kanalizacji deszczowej do sieci sanitarnej.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Rakoniewice.



