

## **Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Gminy Reńska Wieś na lata 2016 – 2018.**

### **I**

Niniejszy plan został opracowany na podstawie art. 21 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001r. (Dz.U. Nr 72, poz. 747) tj. z dnia 16 stycznia 2015 r. (Dz.U. z 2015r. poz. 139)

Plan ten określa w szczególności:

- planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,
- przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycia wody oraz wprowadzanie ścieków,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

### **II**

1. Planowany zakres jakości usług wodociągowo – kanalizacyjnych :
  - dostarczanie w sposób ciągły wody do nieruchomości będącej w zarządzie usługobiorcy zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia o ciśnieniu umożliwiającym normalne użytkowanie wody i na zasadach określonych w obowiązujących przepisach o jakości wody badanej u wylotu na zaworze głównym za wodomierzem,
  - odbieranie ścieków odprowadzanych z nieruchomości będącej w zarządzie usługobiorcy w sposób ciągły,
  - usuwanie awarii urządzeń będących w zarządzie usługodawcy,
  - utrzymanie i eksploatacja urządzeń zaopatrzenia w wodę urządzeń kanalizacyjnych oraz budowli (ujęcia wody i oczyszczalni ),
  - wydawanie pozwoleń na wykonywanie przyłączy do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

### **III**

1. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne dystrybucji wody, odprowadzania ścieków mają na celu zwiększenie efektywności i obniżenie kosztów eksploatacji.
2. Przedmiotowa modernizacja ma na celu:
  - a) zmniejszenie sieciowych strat wody :
    - renowację, ewentualnie wymianę wybranych rurociągów,
    - obniżenie ciśnienia w sieci przez zastosowanie reduktorów,
  - b) poprawa jakości wody wtórnie zanieczyszczonej w sieci poprzez :
    - renowację sieci, ewentualnie wymianę wybranych rurociągów,
  - c) podwyższenie ciśnienia w sieci poprzez:
    - naprawę uszkodzonej armatury,
    - wymianę pomp w istniejących pompowniach,
  - d) zmniejszenie awaryjności sieci i kosztów jej napraw poprzez:
    - renowację rurociągów sieci i ewentualnie wymianę wybranych rurociągów,
    - obniżenie ciśnienia w wybranych rejonach sieci,
  - e) obniżenie kosztów ruchu pompowni poprzez:
    - wymianę pomp,
    - renowację oraz wymianę wybranych rurociągów,
    - komputerowe sterowanie pracą pompowni,

- f) zmniejszenie zużycia energii elektrycznej w procesie produkcji wody i oczyszczania ścieków poprzez zastosowanie urządzeń energooszczędnych.

#### IV

#### Potrzeby w zakresie modernizacji ujęć wody, oczyszczalni ścieków, sieci wodociągowo – kanalizacyjnych, przyłączy na terenie Gminy Reńska Wieś.

Lp.	Wodociąg	Rok 2016	Rok 2017	Rok 2018	Ogółem
		w zł	w zł	w zł	w zł
		ZUK	ZUK	ZUK	ZUK
1.	<b>Wodociąg Większyce</b>	-	-	35.000,00	35.000,00
	Modernizacja urządzeń wodociągowych w przepompowni wody w Radziejowie	-	-	35.000,00	35.000,00
2.	<b>Wodociąg Reńska Wieś</b>	30.000,00	35.000,00	-	65.000,00
	Wykonanie renowacji zbiorników podziemnych w Reńskiej Wsi	30.000,00	-	-	30.000,00
	Modernizacja urządzeń wodociągowych w przepompowni wody w Pierzchowicach	-	35.000,00	-	35.000,00
<b>Razem wodociągi :</b>		<b>30.000,00</b>	<b>35.000,00</b>	<b>35.000,00</b>	<b>100.000,00</b>
3.	<b>Kanalizacja</b>	20.000,00	30.000,00	20.000,00	70.000,00
	<b>Długomiłowice:</b> Adaptacja przepompowni ścieków do systemu monitoringu i wizualizacji GPRS: ul. Długa 18/ ul. Główna 59	20.000,00	-	-	20.000,00
	<b>Reńska Wieś:</b> Adaptacja przepompowni ścieków do systemu monitoringu i wizualizacji GPRS: ul. Kamienna/ ul. Fabryczna/ ul. Reński Koniec	-	30.000,00	-	30.000,00
	<b>Większyce:</b> Adaptacja przepompowni ścieków do systemu monitoringu i wizualizacji GPRS: ul. Głogowska/ ul. Leśna	-	-	20.000,00	20.000,00

#### V

#### Wpływ inwestycji własnych na stawki taryf.

Przedstawiona poniżej tabela zawiera szacunkowy wpływ inwestycji własnych na taryfy.

W chwili obecnej trudno ocenić całkowity wpływ zawartych inwestycji z uwagi na brak danych, np. dotyczących kosztów obsługi, zużycia paliwa, itp.

Wartość inwestycji własnych:

##### 1. Wodociągi

2016r. – 30.000,00 zł : 238 000 m<sup>3</sup> (ilość sprzedanej wody w 2014r.) = 0,13 zł /netto/

2017r. – 35.000,00 zł : 238 000 m<sup>3</sup> (ilość sprzedanej wody w 2014r.) = 0,15 zł /netto/

2018r. – 35.000,00 zł : 238 000 m<sup>3</sup> (ilość sprzedanej wody w 2014r.) = 0,15 zł /netto/

##### 2. Kanalizacja

2016r. – 20.000,00 zł : 130 000 m<sup>3</sup> (ilość ścieków w 2014r.) = 0,15 zł /netto/

2017r. – 30.000,00 zł : 130 000 m<sup>3</sup> (ilość ścieków w 2014r.) = 0,23 zł /netto/

2018r. – 20.000,00 zł : 130 000 m<sup>3</sup> (ilość ścieków w 2014r.) = 0,15 zł /netto/

	<b>Rok 2016 ( zł/m<sup>3</sup> )</b>	<b>Rok 2017 ( zł/m<sup>3</sup> )</b>	<b>Rok 2018 ( zł/m<sup>3</sup> )</b>
<b>Zapotrzebowanie w wodę</b>	0,13	0,02	0,00
<b>Odbiór ścieków</b>	0,15	0,08	0,00

## VI

### **Sposoby finansowania planowanych inwestycji.**

Dla realizacji planowanych zamierzeń modernizacyjnych sieci wodno – kanalizacyjnych i urządzeń głównym źródłem finansowania będą środki własne uzyskane ze sprzedaży wody. Uzyskiwane w ten sposób w chwili obecnej środki finansowe nie zabezpieczają w pełnym wymiarze potrzeb w tym zakresie, w związku z tym planowane zamierzenia realizowane będą na przestrzeni kolejnych 3 lat.