

**UCHWAŁA NR XXVIII/196/17  
RADY GMINY JEMIELNICA**

z dnia 13 czerwca 2017 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych  
i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2018 - 2020, w Gminie Jemielnica**

Na podstawie art. 21 ust. 1 i ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwała się opracowany przez Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacje Sp. z o.o. – „Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2018-2020, w Gminie Jemielnica” - stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Jemielnicy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

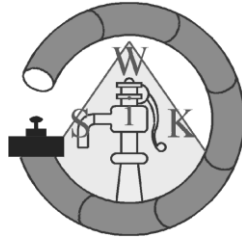
Przewodniczący Rady Gminy

**Antoni Drzyzga**

Załącznik do uchwały Nr XXVIII/196/17

Rady Gminy Jemielnica

z dnia 13 czerwca 2017 r.



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU  
I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ  
WODOCIĄGOWYCH  
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
NA LATA 2018 – 2020  
  
W GMINIE JEMIELNICA**

## **SPIS TREŚCI**

<b>I. WPROWADZENIE</b>	<b>4</b>
<b>II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH</b>	<b>5</b>
<b>III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWOMODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH</b>	<b>7</b>
<b>IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW</b>	<b>9</b>
<b>V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH</b>	<b>10</b>
<b>VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI</b>	<b>11</b>

## I. WPROWADZENIE

Wieloletni Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Strzeleckich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. na lata 2018 – 2020 został opracowany zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7.06.2001 r. (tekst jednolity – Dz. U. z 2017 r. poz. 328).

Plan obejmuje obecny obszar i strukturę działania Spółki.

Zgodnie z Ustawą, Plan ten jest zgodny ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy, miejscowymi Planami zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego Spółce na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z ustawą Plan ten określa:

- 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.

Podstawą określenia zadań w Planie i ustalenia ich zakresów są posiadane przez Spółkę dane związane z Planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Jemielnica, powstającymi nowymi terenami pod zabudowę mieszkaniową oraz potrzebami rozwoju i przebudowy systemów wodociągowo-kanalizacyjnych wynikającymi z ich zużycia technicznego/ technologicznego lub niespełniania obecnie obowiązujących norm i przepisów.

## **II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH**

Zakres planowanych usług wodociągowo-kanalizacyjnych, zgodnie z celem dla którego Spółka została utworzona, obejmuje eksploatację obsługiwanych ujęć wody, stacji uzdatniania wody, przyłączy oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, a także przepompowni ścieków.

Planowane w tym zakresie inwestycje mają na celu poprawienie jakości technicznej eksploatowanych sieci, udoskonalenie systemu zarządzania i kierowania systemami wodociągowo-kanalizacyjnymi, utrzymanie parametrów jakościowych wymaganych przepisami prawa, rozbudowę sieci wodociągowej na terenach przeznaczonych pod budownictwo w zakresie i lokalizacji uzgodnionej z Wójtem Gminy, budowę odgałęzień sieci kanalizacyjnej umożliwiających przyłączenie nowych Odbiorców na terenach z istniejącą infrastrukturą kanalizacyjną, a także poprawę stanu środowiska.

### **ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWYCH**

Spółka eksploatuje sieci wodociągowe na terenie całej Gminy Strzelce Opolskie oraz Gminy Jemielnica. Niniejszy Plan dotyczy wyłącznie Gminy Jemielnica.

Wszystkie sołectwa w Gminie Jemielnica zaopatrywane są z jednego (1) zbiorowego systemu wodociągowego.

Wodociąg zbiorowy zaopatruje w wodę Sołectwa: Barut, Centawa, Gąsiorowice, Jemielnica, Łaziska, Piotrówka i Wierchlesie. Woda do systemu dostarczana jest z trzech (3) studni głębinowych, dwóch (2) ujmujących wody podziemne ze zbiorników wód podziemnych triasu środkowego GZWP - 333 (pokłady wapienia muszlowego) oraz jednej (1) ujmującej wodę z triasu dolnego GZWP - 335 (pstry piaskowiec). Pobrana woda jest w pierwszej kolejności uzdatniana na stacji uzdatniania wody w procesach odżelaziania i odmanganiania, a następnie (za pomocą układu pompowego) jest rozprowadzana w sieci wodociągowej do Odbiorców w całej Gminie.

Istniejące źródła wody zaspakajają w pełni potrzeby Mieszkańców, a także są w stanie pokryć przyszłe potrzeby wynikające zarówno z funkcji gospodarczych, jak i budownictwa mieszkaniowego.

Spółka planuje realizację modernizacji sieci wodociągowej poprzez sukcesywną wymianę istniejącej armatury oraz istniejących sieci i przyłączy wodociągowych, według kryterium oceny stanu technicznego i występującej awaryjności.

Planowane jest także wprowadzanie nowoczesnych rozwiązań w zarządzaniu pracą sieci i obiektów wodociągowych, polegających głównie na zabudowie urządzeń, automatyki i elektroniki umożliwiających stałą kontrolę i nadzór nad funkcjonowaniem infrastruktury wodociągowej w tym racjonalizację i ograniczanie strat wody.

## **ZAKRES USŁUG KANALIZACYJNYCH**

W Gminie Jemielnica istnieje sieć kanalizacji rozdzielczej, odprowadzającej wyłącznie ścieki bytowo-gospodarcze.

Teren gminy Jemielnica jest w większości skanalizowany. System kanalizacji rozdzielczej (sanitarnej) posiada w znacznym stopniu miejscowość Jemielnica (system kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej) oraz sołectwa: Centawa (system kanalizacji ciśnieniowej), Barut, Gąsiorowice, Łaziska, Piotrówka i Wierchlesie (system kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej wybudowany ostatnich latach przez Spółkę w terenach o koncentracji Odbiorców powyżej 120 MK/km sieci). Spółka planuje sukcesywną wymianę zużytych urządzeń i armatury w przepompowniach ścieków, modernizację systemu sterowania i monitoringu przepompowni ścieków, wdrożenie rozwiązań ograniczających negatywny wpływ korozji siarczanowej i odorów kanalizacyjnych, budowę odgałęzień sieci kanalizacyjnej w szczególności umożliwiających przyłączanie nowych Odbiorców na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe, wyposażonych w infrastrukturę kanalizacyjną.

### **III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE**

#### **W POSZCZEGÓLNYCH LATACH**

#### **1. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych**

##### **1.1 Rok 2018**

- 1.1.1 rozbudowa (w tym wykup), modernizacja i/lub wymiana sieci wodociągowych – zakres ok. 60 mb sieci – (18 tys. zł),
- 1.1.2 wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej – (16 tys. zł),
- 1.1.3 modernizacja i/lub wymiana istniejących przyłączy wodociągowych – Piotrówka – zakres 140 mb przyłączy – (14 tys. zł),
- 1.1.4 zakup i instalacja monitoringu pracy sieci wodociągowej (1 pkt.) - (28 tys. zł),
- 1.1.5 zakup sprzętu specjalistycznego do kierowania sieciami wodociągowymi – (5 tys. zł),

##### **1.2 Rok 2019**

- 1.2.1 rozbudowa (w tym wykup), modernizacja i/lub wymiana sieci wodociągowych – zakres ok. 60 mb sieci – (19 tys. zł),
- 1.2.2 wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej – (17 tys. zł),
- 1.2.3 modernizacja i/lub wymiana istniejących przyłączy wodociągowych – Piotrówka – zakres 140 mb przyłączy – (16 tys. zł),
- 1.2.4 zakup i instalacja monitoringu pracy sieci wodociągowej (1 pkt.) - (28 tys. zł),
- 1.2.5 zakup sprzętu specjalistycznego do kierowania sieciami wodociągowymi – (5 tys. zł),

##### **1.3 Rok 2020**

- 1.3.1 rozbudowa (w tym wykup), modernizacja i/lub wymiana sieci wodociągowych – zakres ok. 65 mb sieci – (20 tys. zł),
- 1.3.2 wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej – (18 tys. zł),
- 1.3.3 modernizacja i/lub wymiana istniejących przyłączy wodociągowych – Piotrówka – zakres 140 mb przyłączy – (17 tys. zł),

- 1.3.4 zakup i instalacja monitoringu pracy sieci wodociągowej (1 pkt.) - (28 tys. zł),
- 1.3.5 zakup sprzętu specjalistycznego do kierowania sieciami wodociągowymi – (5 tys. zł),

## **2. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych**

### **2.1 Rok 2018**

- 2.1.1 modernizacja sieciowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej – (13 tys. zł),
- 2.1.2 modernizacja przydomowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej – (14 tys. zł),
- 2.1.3 modernizacja studni i włączów kanalizacyjnych - (13 tys. zł),
- 2.1.4 wdrożenie rozwiązań ograniczających negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i korozji siarczanowej - (14 tys. zł),
- 2.1.5 rozbudowa (w tym wykup) sieci kanalizacyjnych umożliwiająca przyłączenie nowych odbiorców do istniejącej infrastruktury - zakres ok. 25 m – (9 tys. zł),
- 2.1.6 zakup sprzętu specjalistycznego do kierowania sieciami kanalizacyjnymi – (5 tys. zł),

### **2.2 Rok 2019**

- 2.2.1 modernizacja sieciowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej – (14 tys. zł),
- 2.2.2 modernizacja przydomowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej – (12 tys. zł),
- 2.2.3 modernizacja studni i włączów kanalizacyjnych - (13 tys. zł),
- 2.2.4 wdrożenie rozwiązań ograniczających negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i korozji siarczanowej - (15 tys. zł),
- 2.2.5 rozbudowa (w tym wykup) sieci kanalizacyjnych umożliwiająca przyłączenie nowych odbiorców do istniejącej infrastruktury - zakres ok. 25 m – (9 tys. zł),



2.2.6 zakup sprzętu specjalistycznego do kierowania sieciami kanalizacyjnymi – (5 tys. zł),

### **2.3 Rok 2020**

2.3.1 modernizacja sieciowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej – (14 tys. zł),

2.3.2 modernizacja przydomowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej – (10 tys. zł),

2.3.3 modernizacja studni i włączów kanalizacyjnych - (14 tys. zł),

2.3.4 wdrożenie rozwiązań ograniczających negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i korozji siarczanowej - (15 tys. zł),

2.3.5 rozbudowa (w tym wykup) sieci kanalizacyjnych umożliwiająca przyłączenie nowych odbiorców do istniejącej infrastruktury - zakres ok. 30 m – (10 tys. zł),

2.3.6 zakup sprzętu specjalistycznego do kierowania sieciami kanalizacyjnymi – (5 tys. zł),

## **IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY**

### **ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW**

Racjonalne zużycie wody i wprowadzanie ścieków leży zarówno w interesie Spółki, jak i Odbiorców usług.

Spółka podejmuje działania racjonalizujące zużycie wody poprzez:

- monitoring i badania sieci w celu lokalizacji i likwidacji wycieków,
- opomiarowanie strefowe parametrów pracy sieci wodociągowej,
- wymianę awaryjnej, nieszczelnej sieci wodociągowej,
- wymianę awaryjnych, nieszczelnych przyłączy wodociągowych,
- modernizację armatury na sieci wodociągowej.

W przypadku ścieków Spółka podejmuje działania racjonalizujące ich wprowadzanie poprzez rozbudowę, modyfikację i ulepszanie procesu monitorowania oraz badania sieci w celu lokalizacji pęknięć, uszkodzeń i wad systemu kanalizacyjnego powodujących dostawanie się do kanalizacji wód obcych, a także poprzez monitorowanie i racjonalizację procesu oczyszczania ścieków. Ponadto na bieżąco prowadzone są działania mające na celu likwidację nielegalnych podłączeń odprowadzających ścieki opadowe i roztopowe do kanalizacji rozdzielczej (sanitarnej). Równie istotnym zagadnieniem dla racjonalnego wprowadzania ścieków jest pełne wykorzystanie rozbudowanej sieci kanalizacyjnej, poprzez wdrożenie rozwiązań ułatwiających przyłączanie się do sieci Odbiorców korzystających z usługi zaopatrzenia w wodę, a odprowadzających dotychczas ścieki do nie zawsze szczelnych zbiorników bezodpływowych, a następnie w niekontrolowany sposób do środowiska.

Wykaz przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków przedstawiono w rozdziale III niniejszego planu.

## **V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH**

### **Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług wodociągowych**

1. Rok 2018 – 81 000 zł
2. Rok 2019 – 85 000 zł
3. Rok 2020 – 88 000 zł

### **Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych**

1. Rok 2018 – 68 000 zł
2. Rok 2019 – 68 000 zł
3. Rok 2020 – 68 000 zł

### **Łączne nakłady inwestycyjne planowane w poszczególnych latach**

- 1. Rok 2018 – 149 000 zł
- 2. Rok 2019 – 153 000 zł
- 3. Rok 2020 – 156 000 zł

## **VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI**

Wszystkie zaplanowane zadania finansowane będą ze środków inwestycyjnych Spółki pochodzących z odpisów amortyzacyjnych i zysku netto dla działalności na terenie gminy Jemielnica. Spółka nie planuje zaciągania dodatkowych zobowiązań na potrzeby realizacji niniejszego planu.

-