

**Projekt**

z dnia 15 stycznia 2015 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIEJSKIEJ W KRAPKOWICACH**

z dnia ..... 2015 r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz urządzeń  
kanalizacyjnych na lata 2015-2017**

Na podstawie art.18 ust.2 pkt.15 ustawy o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2013 r., poz. 594 ze zm.) w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz. 858 ze zm.) **Rada Miejska, po rozpatrzeniu wniosku „Wodociągów i Kanalizacji „Spółki z o.o. w Krapkowicach, uchwała, co następuje:**

**§ 1.** Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Krapkowicach na lata 2015-2017, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 2.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Krapkowic.

**§ 3.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu na tablicach ogłoszeń i Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Krapkowice.

Burmistrz Krapkowic

**Andrzej Kasiura**



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH  
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH  
BĘDĄCYCH W POSIADANIU  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
SP. Z O.O.  
W KRAPKOWICACH**

**NA LATA 2015 – 2017**

---

Krapkowice, październik 2014 r.

1  
**SPIS TREŚCI**

I. WPROWADZENIE

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W OKRESIE OBJĘTYM PLANEM

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ

WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

## I. WPROWADZENIE

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Krapkowicach na lata 2015 – 2017 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 2006 r. Nr 123 poz. 858).

Plan obejmuje obecny obszar i strukturę działania Spółki.

Plan ten jest zgodny ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, oraz postanowieniami wydanego Spółce zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia 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 Miasta i Gminy Krapkowice, powstającymi nowymi terenami pod zabudowę mieszkaniową, oraz potrzebami rozwoju i przebudowy systemów wodociągowo-kanalizacyjnych wynikających z ich zużycia technologicznego lub niespełnienia obecnie obowiązujących norm jakościowych.

Realizacja planowanych zadań pozwoli na osiągnięcie następujących celów:

- 1) poprawę jakości i niezawodności świadczenia usług w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków poprzez rozbudowę monitoringu pracy urządzeń oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2) modernizację istniejącej infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej,
- 3) rozbudowę infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie Gminy Krapkowice,
- 4) poprawę oddziaływania na środowisko.

## 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 wodociągowych, sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków.

Planowane inwestycje w tym zakresie mają na celu poprawienie jakości technicznej eksploatowanych instalacji, poprawienie systemu zarządzania i kierowania systemami wod.-kan., uzyskanie parametrów jakościowych wymaganych przepisami prawa, rozbudowę w celu pozyskania nowych Klientów i poprawy stanu środowiska.

## **SIEĆ WODOCIĄGOWA**

Spółka eksploatuje sieci wodociągowe i kanalizacyjne na terenie całej Gminy Krapkowice.

Systemy zaopatrzenia w wodę posiadają miasto Krapkowice oraz wszystkie wsie w Gminie Krapkowice.

Wodociąg zbiorowy zaopatruje w wodę samo miasto Krapkowice oraz sołectwa Dąbrówka Górna, Rogów Opolski, Gwoździec, Steblów, Żywocice, Ligota, Pietna, Borek, Ściborowice, Kórnica oraz dostarcza wodę zakupioną z zewnątrz do Nowego Dworu i Żużeli.

Woda do systemu dostarczana jest z trzech studni głębinowych ujmujących wody podziemne ze trzeciorzędowych zbiorników wód głębinowych. Istnieje możliwość wtłoczenia wody w system z ujęć głębinowych w Żywocicach. Sieć wodociągowa Gminy Krapkowice połączona jest tranzytami czynnie z wodociągiem Pruszkowskim oraz biernie z siecią wodociągową gminy Gogolin. W obecnej chwili wykorzystywane jest ok. 30 % możliwości produkcyjnych SUW Krapkowice. Istniejące źródła wody zaspakajają w pełni potrzeby mieszkańców, są w stanie pokryć przyszłe potrzeby wynikające z funkcji gospodarczych (np. przemysł wodochłonny), a także mieszkalnictwa i to nie tylko na terenie Miasta i Gminy Krapkowice.

### **Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie dostawy wody:**

- budowa i modernizacja sieci wodociągowych, w tym wymiana sieci azbestowo-cementowych oraz niezinventaryzowanych sieci żeliwnych z początku XX wieku zlokalizowanych na terenie Gminy,
- rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe,
- rozbudowa sieci wodociągowej na terenie inwestycyjnym Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej - podstrefy Gliwickiej w Krapkowicach,
- zakup i wymiana sprzętu technicznego i wyposażenia,
- modernizacja stacji uzdatniania wody oraz przebudowa bazy socjalno-biurowej spółki, w celu prowadzenia działalności w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym budowlanego, pracy oraz przepisów BHP i ppoż.

Zestawienie planowanych inwestycji przedstawiono w rozdziale V Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

## **SIEĆ KANALIZACYJNA**

W Krapkowicach istnieją dwa rodzaje sieci kanalizacyjnej, ze względu na rodzaj odprowadzanych ścieków:

sanitarna odprowadzająca ścieki komunalne,

- deszczowa odprowadzająca wody opadowe.

Spółka zajmuje się obsługą systemu kanalizacji sanitarnej.

Tereny wiejskie gminy są skanalizowane częściowo. System kanalizacji sanitarnej posiadają sołectwa: Gwoźdźce, Rogów Opolski, Dąbrówka Górna, Steblów i Żywocice.

Ścieki odprowadzane są na oczyszczalnię ścieków Biokrap Sp. z o.o. która zajmuje się ich oczyszczaniem. Ścieki odprowadzane są również z Gminy Gogolin i Zimnic Małych w Gminie Prószków. Większa część kanalizacji działa w systemie grawitacyjnym, część ścieków transportowana jest systemem ciśnieniowym - w rurociągach tłoczących ścieki systemem pomp.

### **Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie odbioru ścieków:**

- budowa i modernizacja sieci kanalizacyjnych w ramach projektu „BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ, GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ, PIETNA” dofinansowanego ze środków z UE w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013, działanie 321 Podstawowe usługi dla gospodarki i ludności wiejskiej,
- koncepcje i projekty techniczne rozwiązania gospodarki ściekowej w miejscowościach Ściborowice, Kórnica, Żużela,
- rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe,
- rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie inwestycyjnym Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej - podstrefy Gliwickiej w Krapkowicach,
- modernizacja, wyposażenie w system monitoringu przepompowni ścieków PI, PVI, Sady i przy ul. Górnej w Krapkowicach, przy ul. Stawowej w Dąbrówce Górnej, ul. Dolnej w Gwoźdźcach, ul. Kościuszki i ul. Sienkiewicza w Rogowie Opolskim,
- zakup, wymiana sprzętu technicznego i wyposażenia,

Zestawienie planowanych inwestycji przedstawiono w rozdziale V Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

## **III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W OKRESIE OBJĘTYM PLANEM**

### **Zadania rozwojowo – modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych**

#### 1. Rok 2015

- modernizacja sieci wodociągowych – wymiana rur A-C wraz z armaturą regulacyjną i urządzeniami (180 tys.),
- rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe (60 tys.),
- rozbudowa sieci wodociągowej na terenie inwestycyjnym Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej - podstrefy Gliwickiej w Krapkowicach (30 tys.),

## 2. Rok 2016

- modernizacja sieci wodociągowych – wymiana rur A-C wraz z armaturą regulacyjną i urządzeniami (300 tys.),
- rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe (40 tys.),
- modernizacja stacji uzdatniania wody oraz przebudowa bazy socjalno-biurowej (300 tys.).

## 3. Rok 2017

- modernizacja sieci wodociągowych – wymiana rur A-C wraz z armaturą regulacyjną i urządzeniami (300 tys.),
- rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe (40 tys.),
- modernizacja stacji uzdatniania wody oraz przebudowa bazy socjalno-biurowej (300 tys.).

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

#### 1. Rok 2015

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Pietna (1 115 tys.),
- koncepcja rozwiązania gospodarki ściekowej w miejscowościach Ściborowice, Kórnicza, Żuzela (20 tys.),
- rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe (110 tys.),
- rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenie inwestycyjnym Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej - podstrefy Gliwickiej w Krapkowicach (120 tys.),
- wyposażenie w system monitoringu przepompowni ścieków przy ul. Górnej w Krapkowicach, przy ul. Stawowej w Dąbrówce Górnej, ul. Dolnej w Gwoźdzcach, ul. Kościuszki i ul. Sienkiewicza w Rogowie Opolskim (35 tys.).

#### 2. Rok. 2016

- projekty techniczne rozwiązania gospodarki ściekowej w miejscowościach Ściborowice, Kórnicza (190 tys.),
- rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe (110 tys.),
- modernizacja przepompowni ścieków PVI, modernizacja i wyposażenie w system monitoringu przepompowni ścieków PI w Krapkowicach, (250 tys.),

#### 3. Rok 2017

- projekty techniczne rozwiązania gospodarki ściekowej w Żużeli (100 tys.),
- rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe (210 tys.),
- modernizacja i wyposażenie w system monitoringu przepompowni ścieków Sady w Krapkowicach, (90 tys.),

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

Racjonalne zużycie wody i wprowadzanie ścieków leży zarówno po stronie dostawcy usług, czyli Spółki, jak i odbiorców usług.

Spółka może podjąć działania racjonalizujące zużycie wody poprzez monitoring i badania sieci w celu lokalizacji i likwidacji wycieków, poprzez wymianę starej nieszczelnej sieci wodociągowej oraz naprawę armatury w węzłach wodociągowych. Pozwala to na ograniczenie strat wody.

W przypadku ścieków jest to proces rozdzielenia wód deszczowych od ścieków poprzez badania sieci pod kątem przyłączeń urządzeń kanalizacji deszczowej, monitoring i badania sieci w celu lokalizacji pęknięć i uszkodzeń powodujących dostawanie się do kanalizacji wód obcych oraz monitorowanie i racjonalizację procesu transportowania ścieków. Należy podejmować działania mające na celu likwidację nielegalnych podłączeń odprowadzeń ścieków do innych urządzeń niż kanalizacja sanitarna, egzekwowanie przepisów ochrony środowiska współpracując z działającymi w tym celu organami gminnymi. Należy edukować społeczeństwo poprzez obrazowanie korzyści wynikających z podłączania budynków do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej oraz rozdzielania ścieków sanitarnych od deszczowych.

Działania racjonalizujące zużycie wody przez odbiorców usług to przedsięwzięcia, które w sposób znaczący wpływają na sposób gospodarowania wodą i jest nim opomiarowanie zużycia. O ile w przypadku wody urządzenia te nie wymagają znacznych nakładów finansowych o tyle w przypadku ścieków wydatek ten jest znaczny. Obowiązek instalacji wodomierzy głównych należy do dostawcy wody, czyli Spółki. Obecnie większość odbiorców usług posiada zainstalowane takie urządzenie.

Opomiarowanie ilości zrzucanych ścieków należy do ich dostawcy. Rozliczenie ilości ścieków oparciu o wskazanie przepływomierza, powinno prowadzić do oddzielenia wód deszczowych od ścieków, co w istotny sposób wpłynęłoby na ilość ścieków zrzucanych na oczyszczalnię.

Realizacja powyższych zadań wymaga posiadania specjalistycznego sprzętu do badania sieci i lokalizacji nieszczelności, rozbudowy systemu monitoringu i sterowania procesami pracy stacji wodociągowych i przepompowni ścieków.

#### **Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie racjonalizacji zużycia wody oraz wprowadzania ścieków:**

- rozbudowa i modernizacja systemów zarządzania i kierowania sieciami wod.-kan.,
- wymiana sprzętu technicznego i wyposażenia.

Zestawienie planowanych inwestycji przedstawiono w rozdziale V Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

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

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

1. Rok 2015 – 620 tys. zł.
2. Rok 2016 – 640 tys. zł.
3. Rok 2017 – 640 tys. zł.

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

1. Rok 2015 – 1 400 tys. zł.
2. Rok 2016 – 550 tys. zł.
3. Rok 2017 – 400 tys. zł.

### **Łączne nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych**

1. Rok 2015 – 2 020 tys. zł.
2. Rok 2016 – 1 190 tys. zł.
3. Rok 2017 – 1 040 tys. zł.

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

Realizacja zadań ujętych w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. sfinansowane będą w całości ze środków:

- a) własnych pochodzących:
  - z amortyzacji majątku trwałego Spółki,
  - z zysku netto,
- b) pożyczki inwestycyjnej udzielonej przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu,
- c) dotacji z UE w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013.

### 1. Rok 2015

- Środki własne – 486 tys. zł.
- Pożyczka inwestycyjna – 391 tys. zł.
- Dotacja – 1 143 tys. zł.

## 2. Rok 2016

- Środki własne – 1 190 tys. zł.

## 3. Rok 2017

- Środki własne – 1 040 tys. zł.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz. 858 z póź. zm.) Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu.

Plan obejmuje obecny obszar i strukturę działania Spółki.

Plan ten jest zgodny ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, oraz ustaleniami wydanego Spółce zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia 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 Miasta i Gminy Krapkowice, powstającymi nowymi terenami pod zabudowę mieszkaniową, oraz potrzebami rozwoju i przebudowy systemów wodociągowo-kanalizacyjnych wynikających z ich zużycia technologicznego lub niespełnienia obecnie obowiązujących norm jakościowych.

Realizacja planowanych zadań pozwoli na osiągnięcie następujących celów:

- 1) poprawę jakości i niezawodności świadczenia usług w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków poprzez rozbudowę monitoringu pracy urządzeń oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2) modernizację istniejącej infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej,
- 3) rozbudowę infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie Gminy Krapkowice,
- 4) poprawę oddziaływania na środowisko.