

**UCHWAŁA NR XXXIX/458/2018
RADY MIEJSKIEJ W KRAPKOWICACH**

z dnia 22 lutego 2018 r.

w sprawie zmiany uchwały nr XXXVII/434/2017 Rady Miejskiej w Krapkowicach z dnia 15 grudnia 2017 r. dotyczącej uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy o samorządzie gminnym (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 z późn. zm.) w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.) Rada Miejska uchwała, co następuje:

§ 1. W uchwale nr XXXVII/434/2017 Rady Miejskiej w Krapkowicach z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych zmienia się załącznik, o którym mowa w § 1 uchwały, któremu nadaje się treść, jak w załączniku 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 w Krapkowicach.

Przewodniczący Rady
Miejskiej

Andrzej Malkiewicz

Załącznik do uchwały Nr XXXIX/458/2018
Rady Miejskiej w Krapkowicach
z dnia 22 lutego 2018 r.



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

NA LATA 2018 – 2021

Krapkowice, luty 2018 r.

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 2018 – 2021 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 ze zmianami).

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.

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, Gwoździce, 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 Prószkowskim oraz z siecią wodociągową gminy Gogolin, a także Gminy Strzeleczyki. 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 wynikająca z obowiązku nałożonego rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 13.12.2010 r. (Dz.U. 2011 nr 8 poz.31) zlokalizowanych na terenie Gminy wraz z przygotowaniem niezbędnej dokumentacji budowlanej. Wykaz użytkowanych przez spółkę sieci azbestowo-cementowych zamieszczono w załączniku nr 1. W kolejnych latach objętych planem, wymieniane będą sieci

z wyszczególnione w załączniku nr 1 w zależności od awaryjności tych sieci, planów Gminy związanych z remontami nawierzchni oraz przewidywanych na dany rok środków finansowych.

- przebudowa sieci wodociągowej pomiędzy miejscowościami Pietna i Kórnicą w celu poprawy pewności dostawy wody do miejscowości Kórnicą,
- rozbudowa monitoringu sieci wodociągowej na terenie Gminy Krapkowice w celu poprawy pewności dostawy wody na terenie miasta i gminy,

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, Żywocice, Ligota oraz Pietna. 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, a także z Gminy Strzeleczyki. Większa część kanalizacji działa w systemie grawitacyjnym, część ścieków transportowana jest systemem ciśnieniowym - w rurociągach tłoczonych ścieki systemem pomp.

Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie odbioru ścieków:

- I etap budowy sieci kanalizacji sanitarnej realizowany w ramach projektu „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żużela” dofinansowanego ze środków z UE w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020, dla operacji typu „Gospodarka wodno-ściekowa” w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii”,
- II etap budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żużela,
- rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w Krapkowicach w ulicach Rodzinnej, Parkowej, Lompy, Dzierżonia i Kościuszki,

- koncepcje i projekty techniczne rozwiązania gospodarki ściekowej w nieskanalizowanej części Krapkowic w ulicach Słonecznej, Wapiennej, Limanowskiego i Kamiennej,
 - modernizacja i wyposażenie w system monitoringu przepompowni ścieków PI, PVI, Sady oraz przepompowni przy ul. Kościuszki i ul. Sienkiewicza w Rogowie Opolskim,
- 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 2018

- modernizacja sieci wodociągowych – wymiana rur A-C wraz z armaturą regulacyjną i urządzeniami, w tym wykonanie projektów budowlanych (370 tys.),
- projekt budowlany przebudowy sieci wodociągowej pomiędzy miejscowościami Pietna i Kórnicą (50 tys.).

2. Rok 2019

- modernizacja sieci wodociągowych – wymiana rur A-C wraz z armaturą regulacyjną i urządzeniami, w tym wykonanie projektów budowlanych (250 tys.),
- modernizacja sieci pomiędzy miejscowościami Pietna i Kórnicą w celu poprawy pewności dostawy wody do miejscowości Kórnicą (200 tys.),

3. Rok 2020

- modernizacja sieci wodociągowych – wymiana rur A-C wraz z armaturą regulacyjną i urządzeniami, w tym wykonanie projektów budowlanych (235 tys.),
- rozbudowa monitoringu sieci wodociągowej na terenie miasta Krapkowice w celu poprawy pewności dostawy wody na terenie miasta, w tym wykonanie projektów budowlanych (70 tys.).

4. Rok 2021

- modernizacja sieci wodociągowych – wymiana rur A-C wraz z armaturą regulacyjną i urządzeniami, w tym wykonanie projektów budowlanych (370 tys.).

Zadania rozwojowo - modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych

1. Rok 2018

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żużela, etap I (2 767 tys.),
- projekt budowlany kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żużela, etap II (100 tys.),
- modernizacja przepompowni ścieków PVI (130 tys.),
- rozbudowa i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej w Krapkowicach w ulicach Parkowej, Lompy, Dzierżonia i Kościuszki (280 tys.),

- wyposażenie w system monitoringu przepompowni ścieków przy ul. Kościuszki i ul. Sienkiewicza w Rogowie Opolskim (20 tys.).

2. Rok. 2019

- projekt budowlany kanalizacji sanitarnej w ul. Słonecznej, Wapienna, Limanowskiego i Kamiennej (120 tys.),
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żużela, etap II (260 tys.),
- modernizacja i wyposażenie w system monitoringu przepompowni ścieków PI w Krapkowicach (120 tys.),
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Krapkowicach w ulicy Rodzinnej wraz z przepompownią (150 tys.),

3. Rok 2020

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Żużela, etap II (450 tys.),
- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Słonecznej, Wapienna, Limanowskiego i Kamiennej (250 tys.),

4. Rok 2021

- budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Słonecznej, Wapienna, Limanowskiego i Kamiennej (250 tys.),
- modernizacja i wyposażenie w system monitoringu przepompowni ścieków Sady w Krapkowicach, (150 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 wszyscy odbiorcy usług posiadają 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:

- poprawa sterowności sieci w systemach wodociągowych,
- 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 2018 – 420 tys. zł.
2. Rok 2019 – 450 tys. zł.
3. Rok 2020 – 305 tys. zł.
4. Rok 2021 – 370 tys. zł.

Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych

1. Rok 2018 – 3 297 tys. zł.
2. Rok 2019 – 650 tys. zł.
3. Rok 2020 – 700 tys. zł.
1. Rok 2021 – 400 tys. zł.

Łączne nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług wodociągowych i kanalizacyjnych

1. Rok 2018 – 3 717 tys. zł.
2. Rok 2019 – 1 100 tys. zł.
3. Rok 2020 – 1 005 tys. zł.
4. Rok 2021 – 770 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 2014-2020.

1. Rok 2018
 - Środki własne – 950 tys. zł.
 - Pożyczka inwestycyjna – 1 006 tys. zł.
 - Dotacja – 1 761 tys. zł.
- Rok 2019
 - Środki własne – 1 100 tys. zł.
2. Rok 2020
 - Środki własne – 1 005 tys. zł.
3. Rok 2021
 - Środki własne – 770 tys. zł.

DO WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH
W POSIADANIU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W
KRAPKOWICACH NA LATA 2018 – 2021

Zestawienie sieci z rur azbestowo-cementowych eksploatowanych przez WiK w Krapkowicach

L.p.	Lokalizacja rurociągu (ulica)	średnica	długość	koszt wymiany
		mm	mb	w tys. zł.
1	Basztowa	100	222	67
2	Bursztynowa	80	148	41
3	Kołątaja	80	148	41
4	Limanowskiego	200	753	301
5	Moniuszki	100	354	106
6	Opolska	80	638	179
7	Opolska	200	1112	444
8	Orkana	80	97	27
9	Parkowa	250	565	254
10	Pocztowa	200	425	170
11	Podgórna	80	58	16
12	Przybrzeżna	200	111	44
13	Rybacka	200	264	106
14	Słowackiego	200	444	178
15	Staszica	100	346	104
16	Targowa	100	135	41
17	Teren ogr. działkowych	200	298	119
18	Armii Ludowej	100	320	96
19	boczna Cegielniana	80	178	50
20	Cegielniana	100	678	203
21	Grunwaldzka	100	223	67
22	Hotelowa	80	180	50
23	Karola Miarki	100	240	72
24	Karola Miarki	80	94	26
25	Korczaka	80	50	14
26	Kraśńskiego - Damrota	100	231	69
27	Krótką	200	433	98
28	Księdza Duszy	80	63	18
29	Księdza Koziołka	200	518	207
30	Ogrodowa	200	166	66
31	Studnie Kilińskiego	150	362	127
32	Traugutta	100	141	42
33	Tuwima	100	420	126
34	Westerplatte	100	264	79
35	Wyspiańskiego	100	403	121