

SK
 SEKWENCYJNY
 RADA
 Henryk Kozłowski

Projekt z autopoprawką

z dnia 6 lutego 2017 r.¹⁾

Zatwierdzony przez Radę Miasta

06-02-2017

UCHWAŁA NR
 RADY MIASTA KAMIENNA GÓRA

z dnia 2017 r.

w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Infrastruktury Wodociągowo-Kanalizacyjnej w Kamiennej Górze w latach 2017-2020

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 446 z późn. zm.¹⁾) oraz art. 21 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 139 z późn. zm.²⁾) **Rada Miasta Kamienna Góra uchwala, co następuje:**

§ 1. Uchwała przedłożony przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kamiennej Górze, "Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Infrastruktury Wodociągowo-Kanalizacyjnej w Kamiennej Górze w latach 2017-2020", stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kamienna Góra.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Burmistrz Miasta Kamienna
 Góra

Krzysztof Świątek

¹⁾ zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2016 r. poz. 1579

²⁾ zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2015 r. poz. 1893, z 2016 r. poz. 1250



Miejskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

58-400 Kamienna Góra, ul. Zamkowa 3,
tel. 75 744 30 42 - 44, fax. wew. 26
www.mpwik.kamiennagora.pl

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNEJ
W KAMIENNEJ GÓRZE W LATACH 2017-2020**

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. nr 72, poz. 747 z późniejszymi zmianami, tekst jednolity z Dz. U. z dn. 27 stycznia 2015 r., poz. 139) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

1. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji - podstawa prawna

Obowiązek sporządzania wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Zgodnie z ustawą plan ten musi być zatwierdzony przez Radę Gminy i stanowi podstawę do określenia kosztów wynikających z inwestycji modernizacyjno-rozwojowych i ochrony środowiska mających odzwierciedlenie w ustalonym przez przedsiębiorstwo poziomie opłat za wodę i ścieki.

Plan ten określa:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne, a także remontowe w poszczególnych latach,
- nakłady finansowe w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych zamierzeń.

Niniejszy plan obejmuje okres 4 lat od 2017 do 2020. 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. Na podstawie planu będą opracowywane roczne plany inwestycyjno-remontowe Spółki, które uwzględniać będą wszelkie korekty.

2. Sytuacja obecna i potrzeby inwestycyjne

2.1. Zaopatrzenie w wodę

System zaopatrzenia w wodę miasta Kamienna Góra oparty jest na:

- ujęciu wód podziemnych "Janiszów" jako ujęcie podstawowe o wydajności 7.100 m³/d, na które składa się 5 studni pracujących oraz 2 odwierty o wydajności 1 200 m³/d, które w razie potrzeby mogą być włączone do układu. Wokół eksploatowanych studni wydzielone są strefy ochrony bezpośredniej. Ujęcie eksploatuje się na podstawie decyzji Nr OŚ-6223/5/06, z dnia 25.04.2016 r., ważnej do 31.03.2026 r. Z ujęcia tego sprzedawana jest woda dla zaopatrzenia wsi wchodzących w skład Gmin Kamienna Góra i Lubawka,
- ujęciu wody powierzchniowej "Opatówek" o wydajności 3 600 m³/d utrzymywanym jako ujęcie rezerwowe. Wokół ujęcia jest strefa ochrony bezpośredniej,
- zakupie wody z Gminy Wiejskiej Kamienna Góra, z ujęcia "Betlejem" w przypadkach awaryjnych, związanym z układem sieci w mieście z okresu kiedy ujęcie "Betlejem" było podstawowym źródłem zasilania miasta.

Zasoby ujęcia "Janiszów" jak i możliwość ewentualnego zakupu wody w pełni zabezpieczają zapotrzebowanie miasta i sterowaną sprzedaż.

Ujęcie "Janiszów" wymaga dalszego wyposażenia w system monitoringu pod względem zabezpieczenia i automatycznego sterowania, co wpłynie na jego właściwą eksploatację i obniżenie kosztów.

Na system dystrybucji wody w mieście składa się 62,9 km wodociągowych przewodów magistralnych i rozdzielczych oraz 7,2 km przyłączy domowych, z tego 37,2 km sieci i przyłączy powyżej 50 lat eksploatacji. Stan techniczny tej sieci jest zły i wymaga systematycznej wymiany i modernizacji wraz z przyłączami domowymi, gdyż wiele z nich w tej grupie wiekowej jest z rur ołowianych, stalowych mocno zużytych.

Stan techniczny pozostałej sieci jest dobry, chociaż mogą zdarzyć się przypadki awaryjności, szczególnie sieci azbestocementowej, która znajduje się w przedziale powyżej 30 lat eksploatacji. Aby nie dopuścić do pogorszenia warunków dostawy wody, a także jakości usług w następnych latach należy systematycznie przeznaczać na wymianę sieci odpowiednią ilość nakładów finansowych.

Ogólnie stopień zaopatrzenia w wodę terenu miasta uznaje się za dobry. Z wodociągów korzysta obecnie 100% mieszkańców miasta. Pierścieniowy układ głównych magistrali wodociągowych obejmujący swym zasięgiem miasto zapewnia niezawodność dostawy wody do odbiorców.

2.2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.

System kanalizacji w mieście został zaprojektowany jako rozdzielczy. W latach 60 i 70 wybudowano kanalizację sanitarną, a istniejąca do tego czasu kanalizacja ogólnospławna miała spełniać rolę kanalizacji deszczowej. Jednakże rozdział ten nie został w pełni zrealizowany (szczególnie na posesjach budynków) i jeszcze znaczna część (ok. 30%) wód opadowych odprowadzana jest do kanalizacji sanitarnej, a tym samym na oczyszczalnię ścieków podnosząc koszty oczyszczania. Jednocześnie występuje wiele przypadków budynków podłączonych do kanalizacji deszczowej. Najważniejszym więc zadaniem będzie w najbliższych latach uporządkowanie kanalizacji sanitarnej i deszczowej, czyli zrealizowanie pełnego rozdziału, które przedsiębiorstwo realizuje w miarę posiadanych środków.

Przedsiębiorstwo eksploatuje ok. 54 km sieci kanalizacyjnej, w tym 48,5 km kolektorów i 5,5 km przykanalików. Miasto jest skanalizowane w ok. 96% co oznacza konieczność rozbudowy sieci kanalizacyjnej. Na sieci pracuje 5 przepompowni ścieków o niedużych wydajnościach, stąd koszty ich eksploatacji nie wymagają odrębnego wydzielenia. Stan techniczny przepompowni jest dobry.

W podanej ilości eksploatowanej kanalizacji ok. 15 km to sieć powyżej 50 lat eksploatacji i jej stan techniczny jest dostateczny, a więc w niedługim czasie będzie wymagała wymiany. Stan techniczny pozostałej sieci jest dobry jednak w przypadku rozwoju miasta niektóre jej odcinki mogą wymagać przebudowy na większy przekrój.

Ścieki gospodarczo-przemysłowe są kanalizacją na miejską mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków o przepustowości 14 730 m³/d oddaną do eksploatacji w roku 1997. Oczyszczalnia charakteryzuje się prawidłowym stopniem redukcji zanieczyszczeń i usuwania związków biogenych. Średni dopływ ścieków do oczyszczalni stanowi obecnie 40% jej możliwości oczyszczania. Opracowana analiza

uciążliwości nie wykazała wpływu na stan środowiska i najbliższego otoczenia. Oczyszczalnia eksploatowana jest na podstawie decyzji nr OŚ.6341.61.2015 z dnia 31.12.2015 r. ważnej do dnia 31.12.2025 r.

Z uwagi na długi okres budowy, urządzenia oczyszczalni wymagają stopniowo modernizacji. Największym problemem eksploatacji jest gospodarka osadowa. Obecnie osad ściekowy po odwodnieniu na prasie jest tymczasowo składowany na terenie oczyszczalni. Przedsiębiorstwo w trybie zamówień publicznych ogłasza przetargi na zagospodarowanie osadów przez podmioty posiadające stosowne uprawnienia.

3. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych wykonywanych w latach 2017-2020

3.1. Przedmiotem działalności Przedsiębiorstwa jest:

- a) zbiorowe zaopatrzenie w wodę polegające na:
 - ujmowaniu wody,
 - uzdatnianiu wody, dostarczaniu wody,
 - b) zbiorowe odprowadzanie ścieków polegające na:
 - odprowadzaniu ścieków,
 - oczyszczaniu ścieków
- i Spółka nie przewiduje w tym zakresie zmian rodzajowych.

3.2. Obszarem działalności Przedsiębiorstwa ma być:

- a) cała Gmina Miejska Kamienna Góra

Zakres planowanych usług wodociągowo-kanalizacyjnych jest zgodny z obecnie obowiązującym zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków udzielonym Spółce decyzją nr 1/2002 z dnia 2 lipca 2002 r.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. planuje kontynuować politykę w zakresie rozwoju monitoringu procesów dostarczania wody i odprowadzania ścieków celem poprawy jakości i bezpieczeństwa swoich usług, zminimalizowania strat w sieci oraz zmniejszenia awaryjności urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

W planie wieloletnim zostały ujęte do wymiany sieci wodociągowe wykazujące się największą awaryjnością. Wymiana tych rurociągów przyczyni się również do ograniczenia strat w sieci oraz zminimalizowania przerw w dostawie wody.

Przedsiębiorstwo planuje unowocześnić swoje zaplecze techniczne poprzez wymianę przede wszystkim wyeksploatowanego sprzętu do obsługi sieci i zakup nowych urządzeń i technologii z własnych środków.

5. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji - zadania i finansowanie.

Biorąc pod uwagę wyżej wymienione uwarunkowania, możliwości finansowe przedsiębiorstwa i Gminy, w zestawieniu poniżej zamieszczono proponowany przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kamiennej Górze plan najpilniejszych potrzeb modernizacyjnych i rozwojowych, urządzeń wod-kan na lata 2017 - 2020.

Plan ten został sporządzony na bazie planu wieloletniego na lata 2013-2016, skąd przeniesiono niektóre niewykonane dotąd zadania uzupełniając je nieznacznie o nowe zadania najpilniejsze. Wskazane zadania finansowane będą ze środków własnych Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Harmonogram realizacji wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wod.-kan.

Lp.	Nazwa zdania	Planowane wykonanie w latach			
		2017	2018	2019	2020
1.	Budowa przyłączy wod.-kan. wspólnie z nowymi odbiorcami	70,00	70,00	70,00	70,00
2.	Remont obiektów i urządzeń oczyszczalni i przepompowni ścieków	150,00	200,00	150,00	200,00
3.	Zakup prasy do skratek	125,00	125,00		
4.	Przebudowa sieci wodociągowej Ø250mm	150,00	100,00	100,00	
5.	Przebudowa sieci wodociągowej Ø100mm w ul. Śląskiej	180,00			
6.	Strefowanie sieci niskiego ciśnienia	50,00	50,00		
7.	Montaż zdalnego sterowania st. nr 7	20,00			
8.	Przebudowa sieci wodociągowej Ø500mm		340,00	170,00	
9.	Budowa kanalizacji sanitarnej: ul. Wiejska, ul. Jedwabna, ul. Legnicka i ul. Ptasia	250,00	250,00	250,00	250,00
10.	Zakup pomp głębinowych	15,00		15,00	
11.	Budowa sieci wodociągowej Ø160mm w ul. Lubawskiej	200,00			
	RAZEM	1210,00	1135,00	755,00	520,00

UZASADNIENIE
do PROJEKTU UCHWAŁY Nr
RADY MIASTA KAMIENNA GÓRA
z dnia 2016 r.

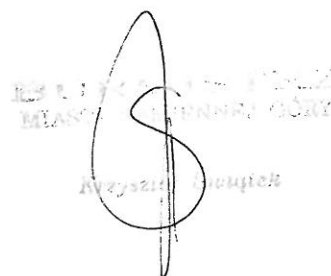
w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Infrastruktury Wodociągowo-Kanalizacyjnej w Kamiennej Górze w latach 2017-2020

Zgodnie z ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków - przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu, określający:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-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 poszczególnych inwestycji.

Przedsiębiorstwo przedłożyło niniejszy plan Burmistrzowi Miasta Kamienna Góra celem sprawdzenia, czy spełnia on warunki określone w niniejszej ustawie. Następnie plan uchwalany jest przez Radę Miasta w terminie trzech miesięcy od dnia przedłożenia planu Burmistrzowi.

Dokonana przez Burmistrza Miasta Kamienna Góra ocena wskazuje, iż "Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Infrastruktury Wodociągowo-Kanalizacyjnej w Kamiennej Górze w latach 2017-2020" Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kamiennej Górze, jest zgodny co do wartości z wymogami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.


MIASTO KAMIENNA GÓRA
Wzrost i rozwój

