

Projekt

z dnia 12 lutego 2018 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR XLV/.../18
RADY MIEJSKIEJ W AUGUSTOWIE**

z dnia 21 lutego 2018 r.

w sprawie zmiany uchwały w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016 – 2020

Na podstawie art. 21 ust. 4 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328, poz. 1566, poz. 2180) Rada Miejska w Augustowie uchwała, co następuje:

§ 1. Załącznik do uchwały nr XVI/128/15 Rady Miejskiej w Augustowie z dnia 19 listopada 2015 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016 – 2020 otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Augustowa.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Augustowie

Filip Jerzy Chodkiewicz

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr XLV/.../18
Rady Miejskiej w Augustowie
z dnia 21 lutego 2018 r.

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Sieci i Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2016 – 2020.

1. Podstawa prawna i zakres opracowania.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych opracowany został na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (T.J. Dz. U. z 2015r. poz. 139 z późn. Zm.).

Plan ten jest zgodny z kierunkami rozwoju miasta określonymi w studium uwarunkowań i kierunku zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego WiKM Sp. z o.o. w Augustowie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu WiKM Sp. z o.o. w Augustowie obejmuje swoim zakresem:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych;
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach;
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków;
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach;
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie świadczy usługi wodociągowo-kanalizacyjne w następującym zakresie:

Pobór i uzdatnianie wody. WiKM Sp. z o.o. w Augustowie realizuje pobór wód z istniejących siedmiu studni podstawowych na podstawie udzielonego pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wody – pobór wód podziemnych. Pobrana woda podlega procesowi uzdatniania w stacji uzdatniania wody.

Zaopatrzenie w wodę. Uzdatniona woda ze stacji doprowadzana jest siecią wodociągową do odbiorców na terenie miasta i gminy Augustów

Odprowadzanie ścieków. Ścieki są odprowadzane do sieci kanalizacyjnej i grawitacyjnie oraz za pomocą przepompowni ścieków transportowane są do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków.

Oczyszczanie ścieków i zrzut oczyszczonych ścieków do wód rzeki Netty. Odprowadzane ścieki komunalne są poddawane procesom oczyszczania w mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, a następnie na mocy pozwolenia wodno-prawnego na wprowadzanie ścieków komunalnych odprowadzane są do rzeki Netty.

Spółka realizuje swoje usługi za pomocą własnego i powierzonego majątku trwałego na terenie Miasta i Gminy Augustów. Planuje się sukcesywną przebudowę istniejącego majątku będącego własnością Spółki, aby dotychczas świadczone usługi na terenie Miasta Augustów były kontynuowane w niezmiennym zakresie. Natomiast planowana rozbudowa sieci ma na celu zwiększenie obszaru świadczonych usług dostarczania wody i odbioru ścieków.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach.

Zestawienie zadań w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

2016	Stacja Uzdatniania Wody	Modernizacja budynku administracyjno-socjalnego
	Sieci wodociągowe	Rozbudowa sieci wodociągowej (Ziemiańska, Prądyńskiego); Przebudowa sieci wodociągowej (Plaża Miejska)
	Sieci kanalizacyjne	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej (Obr. Westerplatte, Ziemiańska, Plaża Miejska); Przebudowa sieci kanalizacyjnej (Glinki, Lisia, Arnikowa)
	Przepompownie ścieków	Modernizacja ogrodzenia przepompowni ścieków (ul. Przemysłowa); Przebudowa przepompowni (Lisia)
	Oczyszczalnia ścieków	Modernizacja kraty wstępnej mechanicznej, prasopłuczki; Przebudowa piaskownika
2017	Stacja Uzdatniania Wody	-
	Sieci wodociągowe	Rozbudowa sieci wodociągowej (Rajgrodzka - Wójtowskie Włóki)
	Sieci kanalizacyjne	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej (Bagienna, mokra, 3-go Maja)
	Przepompownie ścieków	Budowa przepompowni ścieków (Bagienna)
	Oczyszczalnia ścieków	Modernizacja stacji dozowania PIX;
2018	Stacja Uzdatniania Wody	Budowa nowej studni wraz z pompownią
	Sieci wodociągowe	Modernizacja sieci wodociągowej (Lipowiec); Rozbudowa sieci wodociągowej (Przewież)
	Sieci kanalizacyjne	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej (Pensjonatowa)
	Przepompownie ścieków	-
	Oczyszczalnia ścieków	Budowa placu składowania skratek i piasku; Modernizacja punktu zlewczego; Modernizacja osadników wtórnych;
2019	Stacja Uzdatniania Wody	Budowa nowej studni wraz z pompownią; Przebudowa sieci wody surowej
	Sieci wodociągowe	Rozbudowa sieci wodociągowej (Borki)
	Sieci kanalizacyjne	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej (Borki)
	Przepompownie ścieków	Budowa nowej przepompowni
	Oczyszczalnia ścieków	Modernizacja placu osadów ściekowych (I etap); Modernizacja stacji pras osadów
2020	Stacja Uzdatniania Wody	-
	Sieci wodociągowe	Rozbudowa sieci wodociągowej
	Sieci kanalizacyjne	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej
	Przepompownie ścieków	-
	Oczyszczalnia ścieków	Modernizacja placu osadów ściekowych (II etap); Modernizacja agregatorowi

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków Spółka planuje kontynuować poprzez wymianę w ramach wymian legalizacyjnych wodomierzy wody zimnej na urządzenia pomiarowe o lepszych cechach metrologicznych, niższych wartościach progów rozruchu oraz niższych wartościach

przepływów nominalnych. W istniejącej infrastrukturze wodociągowej znaczna część urządzeń pomiarowych z uwagi na ograniczenie zużycia wody przez odbiorców pracuje w dolnych zakresach przepływów okresowo sięgając wartości poniżej minimalnych strumieni objętości, co z kolei skutkuje znacznymi błędami wskazań tych urządzeń. Dynamiczny rozwój technologii budowy urządzeń pomiarowych powoduje dostępność do wodomierzy o zdecydowanie lepszych właściwościach metrologicznych, dzięki którym rejestrowane są pobory wody dotychczas pomijane. Dlatego Spółka planuje w ramach okresowych obowiązujących wymian legalizacyjnych wodomierzy sukcesywnie zastępowanie istniejących układów pomiarowych na urządzenia o lepszych cechach metrologicznych, niższych wartościach progów rozruchu, niższych wartościach przepływów nominalnych oraz mniejszej wrażliwości na ich przeciążenie. Działania te mają na celu dokładniejszy pomiar zużycia wody oraz wprowadzanych ścieków.

U części odbiorców ilość pobranej wody ustalana jest w formie ryczałtu z uwagi na brak możliwości technicznych opomiarowania. Spółka na bieżąco dokonuje modernizacji i odcinkowych wymian sieci wodociągowych. Podczas tych prac planowane są przebudowy sieci wraz z montażem wodomierzy mierzących pobór wody przez odbiorców. Działanie to z pewnością przyczyni się do wzrostu świadomości odbiorców odnośnie zużycia wody, a tym samym do racjonalizacji jej zużycia.

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela:

L.P.	Grupa zadań	2016	2017	2018	2019	2020	Razem
1	Stacja Uzdatniania Wody	11 020	-	107 290	150 000	100 000	368 310
2	Sieci wodociągowe	91 765	222 192	143 670	50 000	100 000	607 627
3	Sieci kanalizacyjne	609 170	391 015	37 483	150 000	100 000	1 287 668
4	Przepompownie Ścieków	103 273	79 057	-	130 000	-	312 330
5	Oczyszczalnia Ścieków	681 654	79 914	2 284 000	1 350 000	1 500 000	5 895 568
6	Pozostałe	423 821	20 066	7 000	20 000	20 000	490 887
	Ogółem	1 920 703	792 244	2 579 444	1 850 000	1 820 000	8 962 391

6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Przedstawione w planie zadania stanowią minimum przedsięwzięć niezbędnych do wykonania w celu utrzymania podstawowych celów działania Spółki, z jednoczesnym uwzględnieniem rozwoju potrzeb miasta w zakresie gospodarki wodno-ściekowej. Plan obejmuje także potrzeby lokalnej społeczności względem dostarczania wody i odbioru ścieków. Wszystkie inwestycje ujęte w planie Spółka zamierza finansować środkami własnymi.

Uzasadnienie

Po dokonaniu analizy funkcjonowania Wodociągów i Kanalizacji Miejskich Spółka z o.o. w Augustowie zachodzi pilna potrzeba działań mających na celu przede wszystkim poprawę stanu technicznego istniejącego majątku sieciowego oraz infrastruktury technicznej zapewniającej podstawowy zakres działania Spółki. Dotychczas obowiązujący plan obejmuje swoim zakresem przedsięwzięcia w znikomym stopniu przyczyniające się do poprawy stanu infrastruktury technicznej służącej podstawowym celom Spółki. Jego realizacja w niezmienionym kształcie niesie za sobą duże ryzyko pogorszenia jakości świadczonych usług, a brak nakładów na niezbędną odbudowę będzie powodował wzrost zagrożenia bezpieczeństwa zapewnienia dostaw wody i odprowadzania ścieków. Zaktualizowany „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016 – 2020” koresponduje z planowanymi zadaniami Miasta Augustowa, co dodatkowo zasługuje na uwzględnienie. Ogranicza jednocześnie działania wymagające poniesienia znacznych kosztów w celu osiągnięcia wątpliwych korzyści, a dostępne środki finansowe kieruje w stronę najpilniejszych prac niezbędnych do wykonania.