

Projekt

z dnia 21 października 2015 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W AUGUSTOWIE**

z dnia 28 października 2015 r.

**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 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2015 r., poz. 139) Rada Miejska w Augustowie uchwała, co następuje:

§ 1. Uchwalić na lata 2016 – 2020 wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Wodociągów i Kanalizacji Miejskich Sp. z o.o. w Augustowie w brzmieniu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Augustowa.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2016r.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Augustowie

Filip Jerzy Chodkiewicz

Załącznik do uchwały Nr
Rady Miejskiej w Augustowie
z dnia 28 października 2015 r.

Wodociągi i Kanalizacje Miejskie Sp. z o.o. w Augustowie
WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI SIECI I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2016 – 2020

Plan opracowano zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. 2006 r., nr 123, poz. 858; z 2007r. nr 147, poz. 1033; z 2009r. nr 18, poz. 97; z 2010r. nr 47, poz. 278; z 2010r., nr 238, poz. 1578; z 2012r., nr 951; z 2012r., nr 1513)
AUGUSTÓW 2015

SPIS TREŚCI

I. PODSTAWA PRAWNA I ZAKRES OPRACOWANIA

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY ORAZ ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

I. PODSTAWA PRAWNA I ZAKRES OPRACOWANIA

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych” obejmuje działania oraz najważniejsze przedsięwzięcia inwestycyjne realizowane przez WiKM Sp. z o.o. w Augustowie. Ujęte w nim zadania służą rozwojowi infrastruktury Miasta oraz mają na celu poprawę jakości świadczonych usług. Obowiązek opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych nakłada na przedsiębiorstwa wodociągowe art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę oraz zbiorowym odprowadzaniu ścieków, (Dz. U. 2006 r., nr 123, poz. 858; z 2007r. nr 147, poz. 1033; z 2009r. nr 18, poz. 97; z 2010r. nr 47, poz. 278; z 2010r., nr 238, poz. 1578; z 2012r., nr 951; z 2012r., nr 1513). Plan ten, jest zgodny z kierunkami rozwoju miasta i podlega zatwierdzeniu przez Radę Miejską w Augustowie.

Na podstawie art. 21, ust. 2 Ustawy wieloletni plan rozwoju określa w szczególności:

- 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 planowanych inwestycji.

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNYCH.

WiKM Sp. z o.o. w Augustowie realizuje następujący zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych :

- zbiorowe zaopatrzenie w wodę pitną Gminę Miasto Augustów;
- zbiorowe odprowadzanie i oczyszczanie ścieków z terenu Gminy Miasto Augustów.

- modernizacja i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej;
- renowacja i rozbudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej;
- modernizacja urządzeń i obiektów istniejącej oczyszczalni ścieków w tym duże zadanie inwestycyjne tj. budowa słonecznej suszarni osadów ściekowych;
- modernizacja istniejących przepompowni ścieków;
- budowa nowych przepompowni ścieków;
- wprowadzenie systemu zdalnego odczytu urządzeń pomiarowych (wodomierzy);
- wprowadzenie systemu monitoringu, zdalnego zarządzania i obsługi sieci wodociągowo-kanalizacyjnej.

Realizacja przedsięwzięć wodno – kanalizacyjnych pozwoli Spółce pozyskać nowych odbiorców usług oraz przyczyni się do polepszenia stanu środowiska naturalnego.

Ilość sprzedanej wody i odprowadzonych ścieków od kilku lat oscyluje na zbliżonym poziomie.

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.

Rozwój aglomeracji miejskiej wymusza podejmowanie działań zmierzających do rozbudowy istniejącego układu sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

Zadania ujęte w planie wynikają z bieżących potrzeb eksploatacyjnych, niezbędnej rozbudowy infrastruktury technicznej oraz zapisów zawartych w Planie zagospodarowania przestrzennego miasta Augustowa zgodnie z potrzebami jego mieszkańców.

Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ma na celu:

- dostarczenie wody do większej liczby odbiorców, celem polepszenia ich warunków życia i gospodarowania,
- udostępnienie nowych terenów inwestycyjnych.

Problem związany z unieszkodliwianiem i zagospodarowaniem osadów ściekowych powoduje konieczność modernizacji oczyszczalni ścieków (węzła osadowego) w celu dostosowania efektów jej działania do obowiązujących przepisów prawnych. W związku z powyższym Spółka planuje rozbudowę węzła osadowego na Oczyszczalni Ścieków a konkretnie budowę słonecznej suszarni osadów ściekowych z wykorzystaniem energii odnawialnej.

Zestawienie zadań rzeczowych na lata 2016 - 2020 w rozbiciu na poszczególne grupy:

Lp.	Zadania	Lata 2016 - 2020				
		2016	2017	2018	2019	2020
1	Budowa słonecznej suszarni osadów ściekowych na oczyszczalni ścieków	X	-	-	-	-
2	Rozbudowa sieci wod.- kan. w dzielnicy Glinki I i II	X	X	X	X	X
3	Rozbudowa sieci wod.- kan. w dzielnicy Borki III	-	X	X	X	X
4	Rozbudowa sieci wod.- kan. w dzielnicy Borki IV	X	X	X	X	X
5	Rozbudowa sieci wod.-kan. z osiedlową przepompownią ścieków na projektowanym osiedlu mieszkaniowym Ustronie - II-gi etap	-	X	X	X	-

6	Roboty modernizacyjne na sieci wodociągowej	X	X	X	X	X
7	Roboty modernizacyjne na sieci kanalizacji sanitarnej	X	X	X	X	X
8	Modernizacja istniejących przepompowni ścieków	X	X	X	X	X
9	Zakup i wprowadzenie systemu zarządzania i obsługi sieci wod. -kan.	-	-	X	X	X
10	Wprowadzenie systemu zdalnego odczytu urządzeń pomiarowych (wodomierzy)	-	X	X	X	X
11	Modernizacja urządzeń i budynków oczyszczalni ścieków	X	X	X	X	X
12	Modernizacja ogrzewania budynków oczyszczalni ścieków: - wymiana sieci zewn. c.o. kanałowej na rury preizolowane - wymiana zaworów grzejnikowych na zawory z głowicami termostatycznymi	-	-	X	X	X

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ ODPROWADZANIE I OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW.

Spółka realizuje działania prowadzące do racjonalnego zarządzania gospodarką wodno - ściekową poprzez ciągłą modernizację sieci i urządzeń tj.:

- wprowadzenie systemu monitoringu sieci wodociągowych co pozwala na eliminację niekontrolowanych ubytków wody poprzez wczesne wykrywanie awarii lub poboru nie rejestrowanego;

- stosowanie nowoczesnych technologii w odczycie pobranej wody poprzez wymianę wodomierzy na wodomierze nowej generacji w klasie dokładności pomiaru R160 ("C") rejestrujące bardzo małe przepływy, próby ingerencji z zewnątrz, itp.;

- aktywność w zakresie wykrywania nielegalnego poboru wody;

W zakresie gospodarki ściekowej planuje się realizację następujących działań:

- optymalizację zarządzania sieciami kanalizacyjnymi - kontrola ilości i jakości ścieków odprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacyjnej, co wpływa na koszty wynikające z opłat za szczególne korzystanie ze środowiska oraz polepszenie jakości ścieków oczyszczonych wprowadzanych do rzeki;

- wizualizacja pracy urządzeń istniejących przepompowni ścieków;

- wykrywanie i odcinanie nielegalnych podłączeń wód opadowych i drenażowych do kanalizacji sanitarnej, co skutkuje mniejszym obciążeniem hydraulicznym oczyszczalni, a tym samym większą sprawnością oczyszczania ścieków i mniejszymi kosztami pracy urządzeń na oczyszczalni.

- modernizację węzła osadowego na oczyszczalni ścieków - budowa słonecznej suszarni osadów ściekowych wykorzystującej odnawialne źródła energii - energię słoneczną. W ramach inwestycji planowana jest budowa przeszklonych hal suszarniczych z podgrzewaną posadzką oraz montaż paneli fotowoltaicznych o mocy ok. 350 kW. Pozyskiwana w ten sposób energia elektryczna użyta będzie do podgrzewu posadzki oraz do napędu zabudowanych w halach urządzeń technologicznych.

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH.

W tabeli przedstawiono strukturę nakładów inwestycyjnych na lata 2016 - 2020 w rozbiciu na poszczególne grupy zadań:

Lp.	Zadania	Lata 2016 - 2020					Ogółem w tyś.
		2016	2017	2018	2019	2020	
1	Budowa słonecznej suszarni osadów ściekowych na Oczyszczalni ścieków	9.500	-	-	-	-	9.500
2	Rozbudowa sieci wod.-kan. w dzielnicy Glinki I i II	80	60	60	60	90	350
3	Rozbudowa sieci wod.- kan. w dzielnicy Borki III		120	50	55	75	300
4	Rozbudowa sieci wod.- kan. w dzielnicy Borki IV	80	80	60	60	90	370
5	Rozbudowa sieci wod.-kan. z osiedlową przepompownią ścieków na projektowanym osiedlu mieszkaniowym Ustronie - II-gi etap		60	110	60		230
6	Roboty modernizacyjne na sieci wodociągowej	20	20	10	10	10	70
7	Roboty modernizacyjne na sieci kanalizacyjnej.	20	20	10	10	10	70
8	Modernizacja istniejących przepompowni ścieków	20	20	20	20	20	100
9	Zakup i wprowadzenie systemu zarządzania i obsługi sieci wod. – kan.	-	-	30	20	20	70
10	Wprowadzenie systemu zdalnego odczytu urządzeń pomiarowych (wodomierzy)	-	120	140	190	190	640
11	Modernizacja urządzeń i budynków oczyszczalni ścieków	20	50	50	50	50	220
12	Modernizacja ogrzewania bud. oczyszczalni ścieków: - wymiana sieci zewn. c.o. na rury preizolowane - wymiana zaworów grzejnikowych na zawory z głowicami termostatycznymi	-	-	10	25	25	60
	RAZEM:	9 740	550	550	560	580	11 980
	z tego środki własne:	3 565	550	550	560	580	5 805
	w tym: - pożyczki:	2 500	-	-	-	-	2 500
	- dotacje planowane	6 175	-	-	-	-	6 175

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

W planie ujęto najważniejsze zadania zabezpieczające prawidłowe funkcjonowanie obiektów oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, gwarantujące wykonywanie usług w zakresie produkcji i dostawy wody oraz odbioru i oczyszczania ścieków na lata 2016 - 2020 na właściwym poziomie.

Głównym zadaniem rozwojowym Spółki przewidzianym na lata obowiązywania Planu jest realizacja inwestycji pn. „Budowa słonecznej suszarni osadów ściekowych na Oczyszczalni Ścieków w Augustowie”. Podstawowym źródłem jego finansowania będą środki pozyskane w formie dotacji z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020 oraz pożyczka z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie.

Źródłem finansowania pozostałych inwestycji ujętych w planie na lata 2016 – 2020 będą środki własne.

Przedłożony plan jest planem optymalnym pod względem finansowym i technicznym w podstawowy sposób zabezpieczający funkcjonowanie Spółki w w/w zakresie.