

**Projekt**

z dnia 12 listopada 2015 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR XVI/.../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**

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 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 XVI/.../15  
Rady Miejskiej w Augustowie  
z dnia 19 listopada 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 ZUŻYCIE 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 Miasta Augustów.
- modernizacja i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej;
- renowacja i rozbudowa istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej;
- modernizacja istniejących urządzeń oczyszczalni ścieków;
- 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.

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

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

5	Roboty modernizacyjne na sieci wodociągowej	X	X	X	X	X
6	Roboty modernizacyjne na sieci kanalizacji sanitarnej	X	X	X	X	X
7	Modernizacja istniejących przepompowni ścieków	X	X	X	X	X
8	Zakup i wprowadzenie systemu zarządzania i obsługi sieci wod.-kan.	-	-	X	X	X
9	Wprowadzenie systemu zdalnego odczytu urządzeń pomiarowych (wodomierzy)	-	X	X	X	X
10	Modernizacja urządzeń i budynków oczyszczalni ścieków	X	X	X	X	X
11	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 połączeń 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.

#### 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 tys.
		2016	2017	2018	2019	2020	

1	Rozbudowa sieci wod.-kan. w dzielnicy Glinki I i II	80	60	60	60	90	350
2	Rozbudowa sieci wod.- kan. w dzielnicy Borki III		120	50	55	75	300
3	Rozbudowa sieci wod.- kan. w dzielnicy Borki IV	80	80	60	60	90	370
4	Rozbudowa sieci wod.-kan. z osiedlową przepompownią ścieków na projektowanym osiedlu mieszkaniowym Ustronie - II-gi etap		60	110	60		230
5	Roboty modernizacyjne na sieci wodociągowej	20	20	10	10	10	70
6	Roboty modernizacyjne na sieci kanalizacyjnej.	20	20	10	10	10	70
7	Modernizacja istniejących przepompowni ścieków	20	20	20	20	20	100
8	Zakup i wprowadzenie systemu zarządzania i obsługi sieci wod. – kan.	-	-	30	20	20	70
9	Wprowadzenie systemu zdalnego odczytu urządzeń pomiarowych (wodomierzy)	-	120	140	190	190	640
10	Modernizacja urządzeń i budynków oczyszczalni ścieków	330	50	50	50	50	530
11	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
	<b>RAZEM:</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>560</b>	<b>580</b>	<b>2 790</b>

## 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.

Źródłem finansowania 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.