

**UCHWAŁA NR XXXIX/268/2018
RADY GMINY BURZENIN**

z dnia 23 lutego 2018 r.

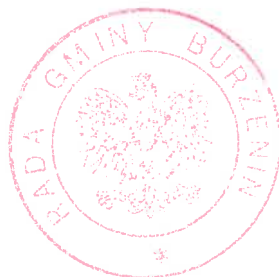
**w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych na lata 2018-2022 dla Gminy Burzenin**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1875, poz. 2232 oraz z 2018 r. poz. 130) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 328, poz. 1566 i poz. 2180), Rada Gminy Burzenin uchwala, co następuje:

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2022” dla Gminy Burzenin stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Burzenin.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Przewodniczący Rady Gminy

Małgorzata Płociennik
Małgorzata Płociennik

**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
na lata 2018 - 2022**

SPIS TREŚCI

- I. Dane podstawowe
 - 1. Podstawa prawna
 - 2. Przedmiot planowania
 - 3. Zakres tematyczny planu
 - 4. Istniejący stan urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
 - 4.1 Zaopatrzenie w wodę
 - 4.1.1. Ujęcia wody
 - 4.1.2 Sieć wodociągowa
 - 4.2 Gospodarka ściekowa i osadowa
 - 4.2.1 Oczyszczalnia ścieków
 - 4.2.2 Sieć kanalizacyjna i przepompownie
- II. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych
- III. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne wraz z nakładami finansowymi w poszczególnych latach 2018-2022.
- IV. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

I. Dane podstawowe

1. Podstawa prawna

Gmina Burzenin prowadzi statutową działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. z 2017, poz. 328 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą i ustawę z dnia 20 grudnia 1996r. o gospodarce komunalnej (Dz.U. z 1997r. Nr 9 poz. 43 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 15 ust. 1 ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez Gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji. Zgodnie z art.5 ust.1 ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1 - 3 Ustawy.

Opracowany plan rozwoju i modernizacji jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

2. Przedmiot planowania

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych opracowuje przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne (patrz: Gmina Burzenin), uwzględniając swoje uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności.

Urządzenia wodociągowe, których rozwój i modernizację należy zamieścić w planach, zgodnie z art. 2, pkt. 16 Ustawy - to ujęcia wód powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne – to zgodnie z art. 2 pkt. 14 Ustawy sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Opracowany plan rozwoju i modernizacji jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

Opracowany plan rozwoju i modernizacji jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy określonymi w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy i ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego

3. Zakres tematyczny planu

Wieloletni plan rozwoju określa w szczególności:

- 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.

4. Istniejący stan urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych

4.1. Zapatrzenie w wodę

W zakresie zaopatrzenia w wodę Gmina Burzenin prowadzi działalność w oparciu o własne ujęcia, sieć przesyłania wody oraz jedną stację wodociągową i jedną stację uzdatniania wody.

Na terenie gminy Burzenin funkcjonuje zamknięty system wodociągowy zasilający wszystkie miejscowości na terenie gminy Burzenin, co zapewnia 100 % objęcie usługami wodociągowymi domów mieszkalnych jak i instytucji, czy też zakładów. Ze względu na dużą ilość turystów odwiedzających Gminę występuje bardzo duża różnica w zużyciu wody w sezonie wakacyjnym, a poza nim.

4.1.1. Ujęcia wody.

Dla zaspokojenia świadczenia usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę Gmina posiada odpowiednią infrastrukturę i środki techniczne.

Technologia produkcji wody na SUW polega na usuwaniu na filtrach ciśnieniowych z napowietrzonej wcześniej wody pobranej ze studni głębinowych żelaza i manganu. Filtrat jest poddawany dezynfekcji podchlorynem sodu, który stabilizuje mikrobiologicznie wodę nie tylko w punkcie jego stosowania, ale także na całej długości sieci wodociągowej. Tak uzdatniona woda odprowadzana jest do zbiorników retencyjnych, których zadaniem jest gromadzenie nadwyżek wody w godzinach minimalnego poboru wody oraz zapewnienie ciągłych dopływów wody do sieci w godzinach maksymalnego rozbioru. Pozwala to wyrównywać nierównomierność rozborów dobowych wody, co jest szczególnie istotne w sezonie letnim. Znajdująca się w zbiornikach retencyjnych woda pobierana jest przez zestaw hydroforowy i tłoczona bezpośrednio do sieci wodociągowej. Prowadzona jest pełna dokumentacja związana z eksploatacją ujęć wodociągów. Obiekty te utrzymywane są w stanie technicznym gwarantującym ich sprawną eksploatację. Przy obsłudze SUW zatrudnionych jest 2 konserwatorów.

Wszystkie ujęcia posiadają aktualne decyzje zasobowe oraz pozwolenia wodnoprawne na pobór wody i eksploatację urządzeń służących do poboru wody. Aktualny sezonowy maksymalny dobowy pobór wskazuje, że ujmowane zasoby wody są wykorzystane maksymalnie (ze względu na i należy przystąpić do działań mających na celu ich zwiększenie.

Jakość wody uzdatnionej jest objęta nadzorem sanitarnym przez właściwego miejscowo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz kontrolą wewnętrzną jakości wody prowadzoną przez przedsiębiorstwo wodociągowe - badania są zlecane niezależnym jednostkom badawczym. Wszystkie badania wody prowadzone są w akredytowanych laboratoriach, a próby pobierane są przez uprawnionych próbobiorców.

czynny w osadniku wtórnym przenoszony jest rurociągiem recyrkulacji osadu do komory osadu nadmiernego celem stabilizacji tlenowej. Osad po stabilizacji tlenowej przewożony jest do dalszej obróbki do innej oczyszczalni ścieków celem jego utylizacji. Oczyszczalnia nie ma punktu zrzutu ścieków dowożonych. Przepustowość oczyszczalni to 200m³/d. Przepustowość oczyszczalni lokalnych w Niechmirowie i Wolnicy Niechmirowskiej to odpowiednio 30 m³/d i 3,1 m³/d

4.2.2. Sieć kanalizacyjna i przepompownie.

Dla zapewnienia świadczenia usług w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków, Gmina posiada sieć kanalizacji sanitarnej, i jedną przepompownię sieciową. Ogólna długość sieci kanalizacyjnej z przyłączami wynosi 5100 mb, w tym:

- kanalizacji sanitarnej	4900m,
- kolektorów tłocznych	200 m.

Okres eksploatacji sieci kanalizacyjnej to 20 lat- 30 lat.

Sieć kanalizacyjna wykonana jest z następujących materiałów:

- PCV	92%
- kamionki	8 %

II. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

1. Produkcja i dostarczanie wody o wymaganej jakości i pod odpowiednim ciśnieniem w sposób ciągły i niezawodny
2. Prowadzenie regularnej wewnętrznej kontroli jakości wody wtłaczanej do gminnej sieci wodociągowej.
3. Instalacja i utrzymanie u odbiorców wodomierzy głównych w odpowiednim stanie technicznym i prowadzenie ich aktualnej legalizacji.
4. Odbiór i odprowadzanie ścieków sanitarnych w sposób ciągły i niezawodny.
5. Oczyszczanie ścieków minimum do poziomu wymagań określonych w pozwoleniu wodno – prawnym.
6. Prowadzenie kontroli jakościowo – ilościowej ścieków dopływających do oczyszczalni i ścieków oczyszczonych.
7. Utrzymanie pełnej sprawności eksploatacyjnej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej.
8. Świadczenie usług obejmujących m.in.:
 - wydawanie warunków technicznych na przyłączenia do sieci wodociągowo-kanalizacyjnej,
 - odbiór nowych przyłączy wodno – kanalizacyjnych.

III. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne wraz z nakładami finansowymi w poszczególnych latach 2018-2022

Lp.	PLANOWANE ZADANIE (INWESTYCJA, MODERNIZACJA, PROJEKT)	Wartości w tys. zł					Wartość całego zadania	Środki własne	Środki z Unii Europejskiej, pożyczki lub dotacje krajowe
		ROK 2018	ROK 2019	ROK 2020	ROK 2021	ROK 2022			
DZIAŁ I: Projekty sieci wodociagowych i kanalizacji sanitarnych									
1	Projekt sieci wodociagowej - rozbudowa sieci wodociagowej w Strumianach					20	20	20	-
2	Projekt sieci kanalizacyjnej Strumianach					100	100	100	-
3	Projekt rozbudowy sieci kanalizacyjnej ul. Armii Krajowej				20		20	20	-
4	Projekt połączenia projektowanej SUW Prazmów z istniejącymi sieciami wodociagami.		30						
	Razem wodociągi		30			20		30	
	Razem kanalizacja				20	100		50	
	Razem		30		20	120	170	170	
DZIAŁ II: Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.									
5	Budowa SUW w Prazmowie		3 181					3 181	1 540
6	Rozbudowa sieci wodociagowej w Majacze-wicach	117						117	57
7	Rozbudowa sieci wodociagowej w Strumianach ul. Widawska, Siemniechowska, Brzozowa, Grzybowa, Żurawinowa i Trawiasta	53		241				614	297
8	Rozbudowa Sieci wodociagowej w Witowie ul. Zamkowa, Bociania i Siostry Damianny			158				558	270
9	Rozbudowa Sieci kanalizacyjnej w Burzeninie ul. Zambynie		153					153	74
10	Rozbudowa Sieci kanalizacyjnej w Burzeninie ul. Zloczewska		50	50				1 600	775
11	Zamontowanie wodomierzy ze zdalnym odczytem		105		50			200	300
12	Zasilanie awaryjne SUW Grabówka		36					105	145
13	Pomiar poziomu wody w zbiornikach wyrównawczych SUW Grabówka							36	51
14	Budowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Witowie					1 000		1 000	17
15	Budowa sieci kanalizacyjnej w Witowie					200		200	19
16	Nadzorny inwestorskie-geodezyjny, powykonawcze	6	102					6 320	3 060
17	Budowa sieci wodociagowej Projektowana SUW Prazmów - Prazmów		370					5 100	2 469
	Razem wodociągi	176	3 844	449		570		370	370
	Razem kanalizacja	0	153	0		0		5 389	2 800
	Razem	176	3 997	449	570			13 173	6 377
	SUMA WODOCIĄGI	176	3 874	449	570	270		5 439	2 850
	SUMA KANALIZACJA	0	153	0	20	1 400		13 293	6 497
	SUMA	176	4 027	449	590	1 670		18 732	9 347
								9 177	9 385

IV. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Finansowanie zadań inwestycyjnych, zarówno w zakresie zaopatrzenia w wodę jak i w zakresie gospodarki ściekowej, które ujęto w dziale III planu na lata **2018-2022** w łącznej kwocie zł. będzie realizowane:

- z własnych środków inwestycyjnych Gminy – **9 347 tys. zł.**

- ze środków z dofinansowania unijnego, pożyczek, dotacji krajowych – **9385 tys zł**

Gmina w planie kładzie szczególny nacisk na poszukiwanie nowych źródeł wody i na dostosowanie istniejących urządzeń do rozbudowującej się Gminy. Perspektywa rozwoju terenów budowlanych daje sygnał o konieczności budowy nowego ujęcia wody, a bardzo duże zużycie istniejącej oczyszczalni oraz zwiększenie wymogów środowiskowych zmusza do budowy nowej, gminnej oczyszczalni ścieków.

