

**UCHWAŁA NR XXXVII/253/18
RADY GMINY JEMIELNICA**

z dnia 20 marca 2018 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych
i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2018 - 2020, w Gminie Jemielnica**

Na podstawie art. 21 ust. 1 i ust. 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 i poz. 2180) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwała się opracowany przez Strzeleckie Wodociągi i Kanalizacje Sp. z o.o. – „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2021, w Gminie Jemielnica” - stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Jemielnicy.

§ 3. Traci moc Uchwała Nr XXVIII/196/17 Rady Gminy Jemielnica z dnia 13 czerwca 2017 r. w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych na lata 2018 - 2020, w Gminie Jemielnica.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

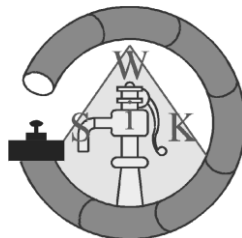
Przewodniczący Rady Gminy

Antoni Drzyzga

Załącznik do uchwały Nr XXXVII/253/18
Rady Gminy Jemielnica
z dnia 20 marca 2018 r.

**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2018 – 2021**

W GMINIE JEMIELNICA



Strzelce Opolskie 2018

SPIS TREŚCI

I.	Wprowadzenie	3
II.	Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	4
III.	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach	5
IV.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	11
V.	Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach	12
VI.	Sposoby finansowania planowanych inwestycji	12

I. WPROWADZENIE

Wieloletni Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Strzeleckich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. na lata 2018 – 2021 został opracowany zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7.06.2001 r. (tekst jednolity – Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późniejszymi zmianami).

Plan obejmuje obecny obszar i strukturę działania Spółki.

Zgodnie z Ustawą, Plan ten jest zgodny ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy, miejscowymi Planami zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego Spółce na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zgodnie z ustawą Plan ten określa:

- 1) planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- 2) przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach,
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- 4) nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- 5) sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Podstawą określenia zadań w Planie i ustalenia ich zakresów są posiadane przez Spółkę dane związane z Planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Jemielnica, powstającymi nowymi terenami pod zabudowę mieszkaniową oraz potrzebami rozwoju i przebudowy systemów wodociągowo-kanalizacyjnych wynikającymi z ich zużycia technicznego/technologicznego lub niespełniania obecnie obowiązujących norm i przepisów. Realizacja planowanych zadań pozwoli na osiągnięcie celów związanych z prowadzeniem zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków jakimi są:

1. stała poprawa jakości i pewności dostawy dostarczanej wody pitnej poprzez ciągły monitoring oraz unowocześnienie technologii,
2. modernizacja istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej,
3. poprawa oddziaływania na środowisko naturalne.

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

Zakres planowanych usług wodociągowo-kanalizacyjnych, zgodnie z celem dla którego Spółka została utworzona, obejmuje eksploatację obsługiwanych ujęć wody, stacji uzdatniania wody, przyłączy oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, a także przepompowni ścieków. Planowane w tym zakresie inwestycje mają na celu poprawienie jakości technicznej eksploatowanych sieci, udoskonalenie systemu zarządzania i kierowania systemami wodociągowo-kanalizacyjnymi, utrzymanie parametrów jakościowych wymaganych przepisami prawa, rozbudowę sieci wodociągowej na terenach przeznaczonych pod budownictwo w zakresie i lokalizacji uzgodnionej z Wójtem Gminy, budowę odgałęzień sieci kanalizacyjnej umożliwiających przyłączenie nowych Odbiorców na terenach z istniejącą infrastrukturą kanalizacyjną, a także poprawę stanu środowiska.

ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWYCH

Spółka eksploatuje sieci wodociągowe na terenie całej Gminy Strzelce Opolskie oraz Gminy Jemielnica. Niniejszy Plan dotyczy wyłącznie Gminy Jemielnica.

Wszystkie sołectwa w Gminie Jemielnica zaopatrywane są z jednego zbiorowego systemu wodociągowego. Wodociąg zbiorowy zaopatruje w wodę Sołectwa: Barut, Centawa, Gąsiorowice, Jemielnica, Łaziska, Piotrówka i Wierchlesie. Woda do systemu dostarczana jest z trzech studni głębinowych, dwóch ujmujących wody podziemne ze zbiorników wód podziemnych triasu środkowego GZWP - 333 (pokłady wapienia muszlowego) oraz jednej ujmującej wodę z triasu dolnego GZWP - 335 (pstry piaskowiec). Woda pobierana z pokładów triasu dolnego jest w pierwszej kolejności uzdatniana na stacji uzdatniania wody w procesach odżelaziania i odmanganiania, a następnie (za pomocą układu pompowego) jest rozprowadzana w sieci wodociągowej do Odbiorców w całej Gminie. Woda pobierana z pokładów wapienia muszlowego wprowadzana jest do sieci bez procesu uzdatniania.

Istniejące źródła wody zaspakajają w pełni potrzeby Mieszkańców w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę, a także są w stanie pokryć przyszłe potrzeby wynikające zarówno z funkcji gospodarczych, jak i budownictwa mieszkaniowego.

Spółka planuje realizację modernizacji sieci wodociągowej poprzez sukcesywną wymianę istniejącej armatury oraz istniejących sieci i przyłączy wodociągowych, według kryterium oceny stanu technicznego i występującej awaryjności, ze szczególnym naciskiem na strategiczne elementy systemu wodociągowego decydujące o niezawodności dostawy wody.

Planowane jest także wprowadzanie nowoczesnych rozwiązań w zarządzaniu pracą sieci i obiektów wodociągowych, polegających głównie na zabudowie urządzeń, automatyki

i elektroniki umożliwiających stałą kontrolę i nadzór nad funkcjonowaniem infrastruktury wodociągowej w tym racjonalizację i ograniczanie strat wody.

ZAKRES USŁUG KANALIZACYJNYCH

W Gminie Jemielnica istnieje sieć kanalizacji rozdzielczej, odprowadzającej wyłącznie ścieki bytowo-gospodarcze. Teren gminy Jemielnica jest w większości skanalizowany. System kanalizacji rozdzielczej (sanitarnej) posiada w znacznym stopniu miejscowość Jemielnica (system kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej) oraz sołectwa: Centawa (system kanalizacji ciśnieniowej), Barut, Gąsiorowice, Łaziska, Piotrówka i Wierchlesie (system kanalizacji grawitacyjnej i ciśnieniowej wybudowany ostatnich latach przez Spółkę w terenach o koncentracji Odbiorców powyżej 120 MK/km sieci). Spółka planuje sukcesywną wymianę zużytych urządzeń i armatury w przepompowniach ścieków, modernizację systemu sterowania i monitoringu przepompowni ścieków, wdrożenie rozwiązań ograniczających negatywny wpływ korozji siarczanowej i odorów kanalizacyjnych, budowę odgałęzień sieci kanalizacyjnej w szczególności umożliwiających przyłączanie nowych Odbiorców na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe, wyposażonych w infrastrukturę kanalizacyjną.

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych przedstawiono w tabelach **1-4**, natomiast w zakresie usług kanalizacyjnych w tabelach **5-8**.

Tabela 1

Gmina Jemielnica. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych 2018					
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji			
		Planowana wartość zadania	Sposób finansowania		
			Środki inwestycyjne Spółki	Pożyczki	Dotacje
[PLN]	[PLN]	[PLN]	[PLN]		
J.01.W.2018	Modernizacja głównego węzła rozdziału systemu wodociągowego w Jemielnicy (komora zasuw)	55.000	55.000	0	0
J.02.W.2018	Modernizacja i wymiana hydrantów	22.000	22.000	0	0
J.03.W.2018	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	15.000	15.000	0	0
RAZEM		92.000	92.000	0	0

Tabela 2

Gmina Jemielnica. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych 2019					
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji			
		Planowana wartość zadania	Sposób finansowania		
			Środki inwestycyjne Spółki	Pożyczki	Dotacje
[PLN]	[PLN]	[PLN]	[PLN]		
J.01.W.2019	Zabudowa monitoringu i automatyzacja SUW Jemielnica	77.000	77.000	0	0
J.02.W.2019	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	15.000	15.000	0	0
RAZEM		92.000	92.000	0	0

Tabela 3

Gmina Jemielnica. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych 2020					
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji			
		Planowana wartość zadania	Sposób finansowania		
			Środki inwestycyjne Spółki	Pożyczki	Dotacje
[PLN]	[PLN]	[PLN]	[PLN]	[PLN]	
J.01.W.2020	Rozbudowa monitoringu pracy sieci wodociągowej	27.000	27.000	0	0
J.02.W.2020	Rozbudowa (w tym wykup), modernizacja i/lub wymiana sieci wodociągowej	5.000	5.000	0	0
J.03.W.2020	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	15.000	15.000	0	0
J.04.W.2020	Wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej	3.000	3.000	0	0
J.05.W.2020	Modernizacja i/lub wymiana istniejących przyłączy wodociągowych	4.000	4.000	0	0
J.06.W.2020	Modernizacja i wymiana hydrantów	38.000	38.000	0	0
RAZEM		92.000	92.000	0	0

Tabela 4

Gmina Jemielnica. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych 2021					
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji			
		Planowana wartość zadania	Sposób finansowania		
			Środki inwestycyjne Spółki	Pożyczki	Dotacje
[PLN]	[PLN]	[PLN]	[PLN]	[PLN]	
J.01.W.2021	Rozbudowa monitoringu pracy sieci wodociągowej	27.000	27.000	0	0
J.02.W.2021	Rozbudowa (w tym wykup), modernizacja i/lub wymiana sieci wodociągowej	16.000	16.000	0	0
J.03.W.2021	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	15.000	15.000	0	0
J.04.W.2021	Wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej	14.000	14.000	0	0
J.05.W.2021	Modernizacja i/lub wymiana istniejących przyłączy wodociągowych	20.000	20.000	0	0
RAZEM		92.000	92.000	0	0

Tabela 5

Gmina Jemielnica. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych 2018					
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji			
		Planowana wartość zadania	Sposób finansowania		
			Środki inwestycyjne Spółki	Pożyczki	Dotacje
[PLN]	[PLN]	[PLN]	[PLN]	[PLN]	
J.01.K.2018	Modernizacja sieciowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej	2.000	2.000	0	0
J.02.K.2018	Modernizacja przydomowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej	5.000	5.000	0	0
J.03.K.2018	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	9.000	9.000	0	0
J.04.K.2018	Rozbudowa (w tym odpłatne przejęcie) sieci kanalizacyjnych umożliwiającą przyłączenie nowych odbiorców do istniejącej infrastruktury	1.000	1.000	0	0
RAZEM		17.000	17.000	0	0

Tabela 6

Gmina Jemielnica. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych 2019					
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji			
		Planowana wartość zadania	Sposób finansowania		
			Środki inwestycyjne Spółki	Pożyczki	Dotacje
[PLN]	[PLN]	[PLN]	[PLN]	[PLN]	
J.01.K.2019	Modernizacja sieciowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej	6.000	6.000	0	0
J.02.K.2019	Modernizacja przydomowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej	7.000	7.000	0	0
J.03.K.2019	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	9.000	9.000	0	0
J.04.K.2019	Rozbudowa (w tym odpłatne przejęcie) sieci kanalizacyjnych umożliwiającą przyłączenie nowych odbiorców do istniejącej infrastruktury	2.000	2.000	0	0
J.05.K.2019	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	3.000	3.000	0	0
RAZEM		27.000	27.000	0	0

Tabela 7

Gmina Jemielnica. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych 2020					
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji			
		Planowana wartość zadania	Sposób finansowania		
			Środki inwestycyjne Spółki	Pożyczki	Dotacje
			[PLN]	[PLN]	[PLN]
J.01.K.2020	Modernizacja sieciowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej	29.000	29.000	0	0
J.02.K.2020	Modernizacja przydomowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej	30.000	30.000	0	0
J.03.K.2020	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	9.000	9.000	0	0
J.04.K.2020	Rozbudowa (w tym odpłatne przejęcie) sieci kanalizacyjnych umożliwiające przyłączenie nowych odbiorców do istniejącej infrastruktury	16.000	16.000	0	0
J.05.K.2020	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	25.000	25.000	0	0
J.06.K.2020	Modernizacja studni, w tym włączów kanalizacyjnych	10.000	10.000	0	0
RAZEM		119.000	119.000	0	0

Tabela 8

Gmina Jemielnica. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych 2021					
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji			
		Planowana wartość zadania	Sposób finansowania		
			Środki inwestycyjne Spółki	Pożyczki	Dotacje
			[PLN]	[PLN]	[PLN]
J.01.K.2021	Modernizacja sieciowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej	35.000	35.000	0	0
J.02.K.2021	Modernizacja przydomowych przepompowni ścieków – wymiana urządzeń, armatury i automatyki sterującej	30.000	30.000	0	0
J.03.K.2021	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	9.000	9.000	0	0
J.04.K.2021	Rozbudowa (w tym odpłatne przejęcie) sieci kanalizacyjnych umożliwiająca przyłączenie nowych odbiorców do istniejącej infrastruktury	15.000	15.000	0	0
J.05.K.2021	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	20.000	20.000	0	0
J.06.K.2021	Modernizacja studni, w tym włączów kanalizacyjnych	10.000	10.000	0	0
RAZEM		119.000	119.000	0	0

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Racjonalne zużycie wody i wprowadzanie ścieków leży zarówno w interesie Spółki, jak i Odbiorców usług.

Spółka podejmuje działania racjonalizujące zużycie wody poprzez:

- monitoring i badania sieci w celu lokalizacji i likwidacji wycieków,
- rozbudowę automatyki, sterowania i monitoringu pracy stacji wodociągowej,
- opomiarowanie strefowe parametrów pracy sieci wodociągowej,
- wymianę awaryjnej, nieszczelnej sieci wodociągowej,
- wymianę awaryjnych, nieszczelnych przyłączy wodociągowych,
- modernizację armatury na sieci wodociągowej.

W przypadku ścieków Spółka podejmuje działania racjonalizujące ich wprowadzanie poprzez rozbudowę, modyfikację i ulepszanie procesu monitorowania oraz badania sieci w celu lokalizacji pęknięć, uszkodzeń i wad systemu kanalizacyjnego powodujących dostawanie się do kanalizacji wód obcych, a także poprzez monitorowanie i racjonalizację procesu oczyszczania ścieków. Ponadto na bieżąco prowadzone są działania mające na celu likwidację nielegalnych połączeń odprowadzających wody opadowe i roztopowe do kanalizacji rozdzielczej (sanitarnej). Równie istotnym zagadnieniem dla racjonalnego wprowadzania ścieków jest pełne wykorzystanie rozbudowanej sieci kanalizacyjnej, poprzez wdrożenie rozwiązań ułatwiających przyłączanie się do sieci Odbiorców korzystających z usługi zaopatrzenia w wodę, a odprowadzających dotychczas ścieki do nie zawsze szczelnych zbiorników bezodpływowych, a następnie w niekontrolowany sposób do środowiska.

Wykaz przedsięwzięć racjonalizujących zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków przedstawiono w rozdziale III niniejszego planu.

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Planowaną wysokość nakładów inwestycyjnych na poszczególne lata obowiązywania planu przedstawiono w tabeli nr 9.

Tabela 9

Gmina Jemielnica. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach			
Rok	Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług wodociągowych [PLN]	Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych [PLN]	Łączne nakłady inwestycyjne planowane w poszczególnych latach [PLN]
2018	92.000	17.000	109.000
2019	92.000	27.000	119.000
2020	92.000	119.000	211.000
2021	92.000	119.000	211.000
RAZEM	368.000	282.000	650.000

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Wszystkie zaplanowane zadania finansowane będą ze środków inwestycyjnych Spółki pochodzących z odpisów amortyzacyjnych i zysku netto dla działalności na terenie gminy Jemielnica. Spółka nie planuje zaciągania dodatkowych zobowiązań na potrzeby realizacji niniejszego planu.