

**UCHWAŁA NR XLV/374/2018
RADY MIEJSKIEJ W STRZELCACH OPOLSKICH**

z dnia 28 marca 2018 r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych
na lata 2018-2021**

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328, poz. 1566 oraz poz. 2180) po rozpatrzeniu wniosku Strzeleckich Wodociągów i Kanalizacji Spółki z.o.o. w Strzelcach Opolskich uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwała się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021 w Gminie Strzelce Opolskie”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc Uchwała Nr XXV/203/2016 Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich z dnia 28 września 2016r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2019.

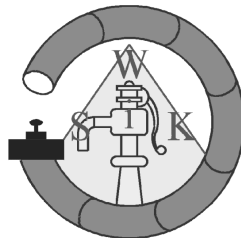
§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Strzelec Opolskich.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miejskiej

Gabriela Puzik

Załącznik do uchwały Nr XLV/374/2018
Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich
z dnia 28 marca 2018 r.



**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2018 – 2021
W GMINIE STRZELCE OPOLSKIE**

Strzelce Opolskie 2018

SPIS TREŚCI

I. Wprowadzenie	3
II. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	4
III. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach	6
IV. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	15
V. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach	16
VI. Sposoby finansowania planowanych inwestycji	16

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.

Plan 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 Strzelce Opolskie, powstającymi nowymi terenami pod zabudowę mieszkaniową oraz potrzebami rozwoju i przebudowy systemów wodociągowych i 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 i uruchamianie nowych ujęć,
2. modernizacja istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej,
3. dalsza rozbudowa infrastruktury wodno - kanalizacyjnej na obszarze Gminy Strzelce Opolskie,
4. oczyszczanie ścieków i zagospodarowanie osadów ściekowych zgodnie z normami polskimi i Unii Europejskiej,
5. 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 wodociągowych, przyłączy oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, przepompowni ścieków, oczyszczalni 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 i kanalizacyjnej w celu pozyskania nowych Odbiorców, 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 Strzelce Opolskie.

Systemy zaopatrzenia w wodę posiada miasto Strzelce Opolskie i wszystkie sołectwa w Gminie Strzelce Opolskie (1 wodociąg zbiorowy i 6 wodociągów grupowych, przy czym wodociąg w Błotnicy Strzeleckiej z uwagi na modernizację ujęcia zasilany jest obecnie z wodociągu miejskiego).

Wodociąg zbiorowy zaopatruje w wodę miasto Strzelce Opolskie oraz wsie Biadacz, Roźniatów, Szymiszów, Brzezina, Warmatówice, Szczepanek i Dziewkowice oraz Błotnicę Strzelecką i Płużnicę.

Woda do systemu dostarczana jest z kilku studni głębinowych, ujmujących wody podziemne ze zbiorników wód podziemnych triasu środkowego GZWP - 333 (pokłady wapienia muszlowego) oraz triasu dolnego GZWP - 335 (pstry piaskowiec).

Ze zbiorników tych ujmowana jest również woda dla pozostałych mieszkańców całej Gminy Strzelce Opolskie. GZWP - 333 obejmuje większą część Gminy i wykazuje bardzo dużą zasobność. Istniejące źródła wody zaspakajają w pełni potrzeby Mieszkańców, a także są w stanie pokryć przyszłe potrzeby wynikające zarówno z funkcji gospodarczych (np. przemysł wodochłonny), jaki i budownictwa mieszkaniowego.

Wodociągi grupowe obejmują następujące miejscowości:

1. Wodociąg Kalinowice (Kalinowice, Kalinów, Niwki, Ligota Dolna, Dolna Lipa);
2. Wodociąg Sucha (Sucha, Rozmierz);
3. Wodociąg Rozmierka (Rozmierka, Jędrynie);

4. Wodociąg Kadłub (Kadłub, Grodzisko, Osiek);
5. Wodociąg Błotnica Strzelecka (Błotnica Strzelecka, Płużnica) – przyłączony i obecnie zasilany z wodociągu miejskiego;
6. Wodociąg Farska Kolonia (końcówka ul. Osieckiej w Strzelcach Opolskich).

Spółka planuje rozbudowę i modernizację sieci i obiektów wodociągowych w szczególności poprzez:

- sukcesywną modernizację sieci wodociągowej i przyłączy według kryterium oceny stanu technicznego i występującej awaryjności oraz w celu zwiększenia pewności i bezpieczeństwa dostawy wody, w szczególności w sołectwach: Nowa Wieś, Brzezina, Roźniatów, Farska Kolonia i na terenie miasta Strzelce Opolskie,
- sukcesywne uzbrajanie terenów przewidzianych pod mieszkalnictwo, zgodnie z priorytetami ustalonymi w planach rozwoju Gminy,
- sukcesywną modernizację istniejących stacji i obiektów wodociągowych zapewniającą zwiększenie pewności i bezpieczeństwa dostawy wody oraz zmniejszenie energochłonności procesu produkcji wody poprzez wprowadzanie nowoczesnych i energooszczędnych rozwiązań technicznych, w szczególności stacji wodociągowych w Błotnicy Strzeleckiej, Kadłubie, Rozmierce i Szczepanku,
- uruchamianie nowych ujęć wody m. in. w celu zwiększania pewności i bezpieczeństwa dostawy wody, z uwzględnieniem obowiązującej strategii zaopatrzenia w wodę Strzelce Opolskich.

ZAKRES USŁUG KANALIZACYJNYCH

W Strzelcach Opolskich ze względu na rodzaj odprowadzanych ścieków istnieją dwa rodzaje sieci kanalizacyjnej:

- kanalizacja ogólnospławna odprowadzająca ścieki komunalne,
- kanalizacja rozdzielcza odprowadzająca odrębnie ścieki bytowo-gospodarcze, a odrębnie wody opadowe i roztopowe.

Do roku 2010 skanalizowana była większa część miasta Strzelce Opolskie oraz tylko w niewielkim stopniu tereny wiejskie gminy. System kanalizacji rozdzielczej (sanitarnej) posiadały jedynie sołectwa Szczepanek i Warmątowice.

W latach 2010 – 2015 Spółka rozbudowała znacząco systemy kanalizacji sanitarnej na terenie gminy. W ramach dotacji pozyskanych z Unii Europejskiej Spółka wybudowała kanalizację sanitarną w sołectwach Dziewkowice, Błotnica Strzelecka, Rozmierka, Grodzisko, Kadłub, Rozmierz, Sucha, Szymiszów Osiedle, Szymiszów Wieś, Osiek i Roźniatów. System kanalizacji w powyższych miejscowościach został zrealizowany głównie w terenach

o koncentracji Odbiorców powyżej 120 MK/km sieci. Rozbudowa systemu kanalizacyjnego istotnie zwiększyła obszar eksploatacji i nadzorowanego majątku w zakresie sieci i urządzeń kanalizacyjnych.

Rozbudowa kanalizacji oraz znaczący rozwój przemysłu, w szczególności na terenie gminy Strzelce Opolskie, spowodował istotny wzrost ilości ścieków dopływających na miejską oczyszczalnię. Trend wzrostowy w zakresie ilości ścieków, wynikający głównie z rozwoju gospodarczego gminy, wymusza niejako uwzględnienie w planach modernizacyjnych na najbliższe lata rozbudowy i przebudowy obiektu oczyszczalni ścieków, tak aby utrzymać na bardzo wysokim poziomie jakość oczyszczania ścieków, z uwzględnieniem stale zaostrzających się wymagań wynikających ze zmian obowiązującego prawa.

Na najbliższe lata Spółka planuje rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej i obiektów kanalizacyjnych w szczególności poprzez:

- budowę sieci kanalizacji rozdzielczej (sanitarnej) w ulicach: 1-go Maja, Pięknej i Wilkowskiego w Strzelcach Opolskich,
- sukcesywne uzbrajanie terenów przewidzianych pod mieszkalnictwo, zgodnie z priorytetami ustalonymi w planach rozwoju Gminy,
- sukcesywną wymianę (modernizację) istniejących sieci kanalizacyjnych, według kryterium oceny stanu technicznego i występującej awaryjności, w szczególności na terenie miasta Strzelce Opolskie,
- modernizację i rozbudowę monitoringu pracy sieci i obiektów kanalizacyjnych,
- modernizację oczyszczalni ścieków w związku ze znacznym zwiększeniem ilości ładunków zanieczyszczeń dopływających do oczyszczalni po rozbudowie systemu kanalizacyjnego i rozwojem przemysłu na terenie gminy Strzelce Opolskie. Modernizacja polegała będzie w szczególności na rozbudowie infrastruktury w zakresie gospodarki osadowej oraz modernizacji części mechanicznej i biologicznej oczyszczalni.

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 Strzelce Opolskie. 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]		
S.01.W.2018	Projekt II. Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Strzelcach Opolskich, w szczególności modernizacja systemu sieci wodociągowych - etap II, Leśna w Strzelcach Opolskich. Modernizacja stacji wodociągowych	1.016.000	0	374.000	642.000
S.02.W.2018	Modernizacja ujęć i stacji wodociągowych w tym w szczególności modernizacja i automatyzacja SUW Strzelce Opolskie	160.000	160.000	0	0
S.03.W.2018	Inwestycje związane z realizacją strategii zaopatrzenia w wodę m. Strzelce Opolskie w tym pozyskanie nowych ujęć wody, realizacja działań ograniczających straty wody, optymalizacja układów zasilania sieci wodociągowej, w szczególności modernizacja stacji wodociągowej sołectwo Brzezina, modernizacja ujęcia przy ul. Mickiewicza w Strzelcach Opolskich, uzbrojenie i uruchomienie ujęcia w Jędryniach	102.000	102.000	0	0
S.04.W.2018	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe w szczególności ul. Bocznicowa, rejon pomiędzy ul. Opolską i Ligonią w Strzelcach Opolskich, ul. Piaskowa w Kadłubie, ul. Brzozowa w Roźniątowie oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci wodociągowych	810.000	810.000	0	0
S.05.W.2018	Modernizacja i/lub przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy, w szczególności w sołectwie Nowa Wieś, Farskiej Kolonii i w ul. Leśnej w Strzelcach Opolskich	196.000	196.000	0	0
S.06.W.2018	Modernizacja i/lub wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej w tym hydrantów	70.000	70.000	0	0
S.07.W.2018	Odpłatne przejęcie urządzeń wodociągowych	60.000	60.000	0	0
S.08.W.2018	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	104.000	104.000	0	0
S.09.W.2018	Rozbudowa monitoringu pracy sieci wodociągowej w tym pomiar parametrów pracy, wizualizacja, sprzęt i oprogramowanie	60.000	60.000	0	0
RAZEM		2.578.000	1.562.000	374.000	642.000

Tabela 2

Gmina Strzelce Opolskie. 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]
S.01.W.2019	Projekt II. Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Strzelcach Opolskich. Modernizacja stacji wodociągowych	4.229.000	0	1.563.000	2.666.000
S.02.W.2019	Modernizacja ujęć i stacji wodociągowych, w szczególności modernizacja i automatyzacja SUW Strzelce Opolskie, modernizacja infrastruktury na ujęciu zbiornik górny i komory zasuw na ul. Mickiewicza	95.000	95.000	0	0
S.03.W.2019	Inwestycje związane z realizacją strategii zaopatrzenia w wodę m. Strzelce Opolskie w tym pozyskanie nowych ujęć wody, realizacja działań ograniczających straty wody, optymalizacja układów zasilania sieci wodociągowej, w szczególności modernizacja stacji wodociągowej sołectwo Brzezina, modernizacja ujęcia przy ul. Mickiewicza, uzbrojenie i uruchomienie ujęcia w Jędryniach	112.000	112.000	0	0
S.04.W.2019	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe w szczególności rejon pomiędzy ul. Opolską i Ligonią w Strzelcach Opolskich oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci wodociągowych	415.000	415.000	0	0
S.05.W.2019	Modernizacja i/lub przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy, w szczególności w sołectwie Nowa Wieś	686.000	686.000	0	0
S.06.W.2019	Modernizacja i/lub wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej w tym hydrantów	70.000	70.000	0	0
S.07.W.2019	Odpłatne przejęcie urządzeń wodociągowych	20.000	20.000	0	0
S.08.W.2019	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	104.000	104.000	0	0
S.09.W.2019	Rozbudowa monitoringu pracy sieci wodociągowej w tym pomiar parametrów pracy, wizualizacja, sprzęt i oprogramowanie	60.000	60.000	0	0
RAZEM		5.791.000	1.562.000	1.563.000	2.666.000

Tabela 3

Gmina Strzelce Opolskie. 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]
S.01.W.2020	Projekt II. Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Strzelcach Opolskich. Modernizacja stacji wodociągowych	3.548.000	0	1.312.000	2.236.000
S.02.W.2020	Modernizacja ujęć i stacji wodociągowych	180.000	180.000	0	0
S.03.W.2020	Inwestycje związane z realizacją strategii zaopatrzenia w wodę m. Strzelce Opolskie w tym pozyskanie nowych ujęć wody, realizacja działań ograniczających straty wody, optymalizacja układów zasilania sieci wodociągowej,	152.000	152.000	0	0
S.04.W.2020	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci wodociągowych	130.000	130.000	0	0
S.05.W.2020	Modernizacja i/lub przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy w tym w szczególności w sołectwie Nowa Wieś	806.000	806.000	0	0
S.06.W.2020	Modernizacja i/lub wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej w tym hydrantów	80.000	80.000	0	0
S.07.W.2020	Odpłatne przejęcie urządzeń wodociągowych	50.000	50.000	0	0
S.08.W.2020	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	104.000	104.000	0	0
S.09.W.2020	Rozbudowa monitoringu pracy sieci wodociągowej w tym pomiar parametrów pracy, wizualizacja, sprzęt i oprogramowanie	60.000	60.000	0	0
RAZEM		5.110.000	1.562.000	1.312.000	2.236.000

Tabela 4

Gmina Strzelce Opolskie. 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]
S.01.W.2021	Projekt II. Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Strzelcach Opolskich. Modernizacja stacji wodociągowych	3.038.000	0	1.124.000	1.914.000
S.02.W.2021	Modernizacja ujęć i stacji wodociągowych	220.000	220.000	0	0
S.03.W.2021	Inwestycje związane z realizacją strategii zaopatrzenia w wodę m. Strzelce Opolskie w tym pozyskanie nowych ujęć wody, realizacja działań ograniczających straty wody, optymalizacja układów zasilania sieci wodociągowej,	172.000	172.000	0	0
S.04.W.2021	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci wodociągowych	250.000	250.000	0	0
S.05.W.2021	Modernizacja i/lub przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy	580.000	580.000	0	0
S.06.W.2021	Modernizacja i/lub wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej w tym hydrantów	100.000	100.000	0	0
S.07.W.2021	Odpłatne przejęcie urządzeń wodociągowych	50.000	50.000	0	0
S.08.W.2021	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	104.000	104.000	0	0
S.09.W.2021	Rozbudowa i modernizacja monitoringu pracy sieci wodociągowej w tym pomiar parametrów pracy, wizualizacja, sprzęt i oprogramowanie	86.000	86.000	0	0
RAZEM		4.600.000	1.562.000	1.124.000	1.914.000

Tabela 5

Gmina Strzelce Opolskie. 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]	
S.01.K.2018	Projekt II. Modernizacja oczyszczalni ścieków z budową suszarni osadów	4.378.000	0	1.619.000	2.759.000
S.02.K.2018	Projekt II. Budowa kanalizacji sanitarnej w Strzelcach Opolskich w ul. Pięknej, Wilkowskiego, Opolskiej, Kolejowej i 1-go Maja oraz modernizacja systemu sieci kanalizacyjnych	1.504.000	0	556.000	948.000
S.03.K.2018	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w gminie Strzelce Opolskie na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe, w szczególności ul. Bocznicowa i rejon pomiędzy ul. Opolską i Ligonią w Strzelcach Opolskich	555.000	555.000	0	0
S.04.K.2018	Modernizacja studni, w tym włączów kanalizacyjnych	50.000	50.000	0	0
S.05.K.2018	Inwestycje poprawiające zdolności retencyjne sieci kanalizacyjnej, w szczególności kolektora do oczyszczalni ścieków	40.000	40.000	0	0
S.06.K.2018	Modernizacja przepompowni ścieków - wymiana urządzeń i armatury	140.000	140.000	0	0
S.07.K.2018	Odpłatne przejęcie urządzeń kanalizacyjnych	220.000	220.000	0	0
S.08.K.2018	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	82.000	82.000	0	0
S.09.K.2018	Rozbudowa i modernizacja monitoringu i sterowania pracą sieci kanalizacyjnej	120.000	120.000	0	0
S.10.K.2018	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	56.000	56.000	0	0
S.11.K.2018	Modernizacja urządzeń oczyszczalni ścieków w zakresie niezbędnym do utrzymania sprawności oczyszczania ścieków	75.000	75.000	0	0
RAZEM		7.220.000	1.338.000	2.175.000	3.707.000

* - w tym wkład finansowy Gminy

Tabela 6

Gmina Strzelce Opolskie. 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]
S.01.K.2019	Projekt II. Modernizacja oczyszczalni ścieków z budową suszarni osadów	9.655.000	0	3.572.000	6.083.000
S.02.K.2019	Projekt II. Budowa kanalizacji sanitarnej w Strzelcach Opolskich oraz modernizacja systemu sieci kanalizacyjnych	2.700.000	0	999.000	1.701.000
S.03.K.2019	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w gminie Strzelce Opolskie na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe, w szczególności rejon pomiędzy ul. Opolską i Ligonia w Strzelcach Opolskich	553.000	553.000	0	0
S.04.K.2019	Modernizacja studni, w tym włączów kanalizacyjnych	50.000	50.000	0	0
S.05.K.2019	Inwestycje poprawiające zdolności retencyjne sieci kanalizacyjnej, w szczególności kolektora do oczyszczalni ścieków	80.000	80.000	0	0
S.06.K.2019	Modernizacja przepompowni ścieków - wymiana urządzeń i armatury	100.000	100.000	0	0
S.07.K.2019	Odpłatne przejęcie urządzeń kanalizacyjnych	220.000	220.000	0	0
S.08.K.2019	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	82.000	82.000	0	0
S.09.K.2019	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	60.000	60.000	0	0
S.10.K.2019	Rozbudowa i modernizacja monitoringu i sterowania pracą sieci kanalizacyjnej	120.000	120.000	0	0
RAZEM		13.620.000	1.265.000	4.571.000	7.784.000

* - w tym wkład finansowy Gminy

Tabela 7

Gmina Strzelce Opolskie. 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]	[PLN]		
S.01.K.2020	Projekt II. Modernizacja oczyszczalni ścieków z budową suszarni osadów	10.855.000	0	4.016.000	6.839.000
S.02.K.2020	Projekt II. Budowa kanalizacji sanitarnej w Strzelcach Opolskich oraz modernizacja systemu sieci kanalizacyjnych	2.089.000	0	772.000	1.317.000
S.03.K.2020	Modernizacja istniejących sieci kanalizacyjnych oraz rozbudowa sieci kanalizacyjnej w gminie Strzelce Opolskie na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe	583.000	583.000	0	0
S.04.K.2020	Modernizacja studni, w tym włączów kanalizacyjnych	50.000	50.000	0	0
S.05.K.2020	Inwestycje poprawiające zdolności retencyjne sieci kanalizacyjnej	80.000	80.000	0	0
S.06.K.2020	Modernizacja przepompowni ścieków - wymiana urządzeń i armatury	140.000	140.000	0	0
S.07.K.2020	Odpłatne przejęcie urządzeń kanalizacyjnych	150.000	150.000	0	0
S.08.K.2020	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	82.000	82.000	0	0
S.09.K.2020	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	60.000	60.000	0	0
S.10.K.2020	Rozbudowa i modernizacja monitoringu i sterowania pracą sieci kanalizacyjnej	120.000	120.000	0	0
RAZEM		14.209.000	1.265.000	4.788.000	8.156.000

* - w tym wkład finansowy Gminy

Tabela 8

Gmina Strzelce Opolskie. 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]	[PLN]		
S.01.K.2021	Projekt II. Modernizacja oczyszczalni ścieków z budową suszarni osadów	8.713.000	0	3.223.000	5.490.000
S.02.K.2021	Projekt II. Budowa kanalizacji sanitarnej w Strzelcach Opolskich oraz modernizacja systemu sieci kanalizacyjnych	1.089.000	0	402.000	687.000
S.03.K.2021	Modernizacja istniejących sieci kanalizacyjnych oraz rozbudowa sieci kanalizacyjnej w gminie Strzelce Opolskie na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe	1.522.000	1.522.000	0	0
S.04.K.2021	Modernizacja studni, w tym włączów kanalizacyjnych	60.000	60.000	0	0
S.05.K.2021	Modernizacja przepompowni ścieków - wymiana urządzeń i armatury	200.000	200.000	0	0
S.06.K.2021	Odpłatne przejęcie urządzeń kanalizacyjnych	120.000	120.000	0	0
S.07.K.2021	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	82.000	82.000	0	0
S.08.K.2021	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	80.000	80.000	0	0
S.09.K.2021	Rozbudowa i modernizacja monitoringu i sterowania pracą sieci kanalizacyjnej	150.000	150.000	0	0
RAZEM		12.016.000	2.214.000	3.625.000	6.177.000

* - w tym wkład finansowy Gminy

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Racjonalne zużycie wody i wprowadzanie ścieków jest priorytetem zarówno dla Spółki, jak i Odbiorców usług. Spółka podejmuje działania racjonalizujące zużycie wody poprzez:

- monitoring i badania sieci w celu lokalizacji i likwidacji wycieków,
- rozbudowę monitoringu elektronicznego nadzoru parametrów pracy sieci i obiektów wodociągowych,
- wymianę awaryjnej, nieszczelnej sieci wodociągowej,
- modernizację armatury w węzłach wodociągowych,
- instalację zdalnego systemu odczytu wodomierzy.

W przypadku ścieków Spółka podejmuje działania racjonalizujące ich wprowadzanie poprzez:

- rozbudowę, modyfikację i ulepszanie procesu monitorowania oraz badania sieci w celu lokalizacji pęknięć i uszkodzeń powodujących dostawanie się do kanalizacji wód obcych,
- modernizację sieci kanalizacyjnych,
- rozbudowę monitoringu elektronicznego nadzoru pracy obiektów kanalizacyjnych,
- rozbudowę monitoringu pracy sieci kanalizacyjnej,
- modernizację oczyszczalni ścieków zapewniającą monitorowanie optymalizację i racjonalizację procesu oczyszczania ścieków.

Ponadto na bieżąco prowadzone są działania mające na celu likwidację nielegalnych podłączeń odprowadzających wody opadowe i roztopowe do kanalizacji rozdzielczej (sanitarnej). Równie istotnym zagadnieniem dla racjonalnego wprowadzania ścieków jest rozbudowa sieci kanalizacyjnej, umożliwiającej odbiór ścieków od Odbiorców korzystających z usługi zaopatrzenia w wodę, a odprowadzających na dzień dzisiejszy ścieki do zbiorników bezodpływowych.

Wykaz planowanych 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 Strzelce Opolskie. 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	2.578.000	7.220.000	9.798.000
2019	5.791.000	13.620.000	19.411.000
2020	5.110.000	14.209.000	19.319.000
2021	4.600.000	12.016.000	16.616.000
RAZEM	18.079.000	47.065.000	65.144.000

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Zgodnie z przygotowywanym Studium Wykonalności i Wnioskiem dla Projektu pn. „Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Strzelcach Opolskich i przebudowa sieci wod.-kan. w gminie Strzelce Opolskie” oraz Planem finansowania inwestycji na lata 2018-2021, przedstawiono poniżej sposób finansowania planowanych inwestycji uwzględniający:

- **Dotacja POIiŚ** - środki z budżetu Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,
- **Pożyczka WFOŚiGW** – środki pochodzące z planowanej pożyczki od Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu,
- **Środki inwestycyjne Spółki** – środki pochodzące z odpisów amortyzacyjnych i zysku netto,
- **Wkład finansowy Gminy** – podwyższenie kapitału zakładowego wkładem pieniężnym przez Gminę Strzelce Opolskie.

Źródła finansowania planowanych inwestycji w poszczególnych latach przedstawiono w tabeli nr 10

Tabela 10

Gmina Strzelce Opolskie. Sposoby finansowania planowanych inwestycji					
Rok	Łączne nakłady inwestycyjne planowane w poszczególnych latach [PLN]	Sposób finansowania			
		Środki inwestycyjne Spółki	Wkład finansowy Gminy	Pożyczki WFOŚiGW	Dotacje POiŚ
2018	9.798.000	1.635.000	1.265.000	2.549.000	4.349.000
2019	19.411.000	1.562.000	1.265.000	6.134.000	10.450.000
2020	19.319.000	1.562.000	1.265.000	6.100.000	10.392.000
2021	16.616.000	2.511.000	1.265.000	4.749.000	8.091.000
RAZEM	65.144.000	7.270.000	5.060.000	19.532.000	33.282.000