

projekt

UCHWAŁA Nr
Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich
z dnia 2020r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2021-2024**

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028), 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 2021-2024 w Gminie Strzelce Opolskie” w brzmieniu stanowiącym załącznik do uchwały.

§2. Traci moc 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 w części dotyczącej roku 2021.

§3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Strzelce Opolskich.

§4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

RADCA PRAWNY
Waldemar Piontek



**WIELOLETNI PLAN
ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2021 – 2024
W GMINIE STRZELCE OPOLSKIE**

SPIS TREŚCI

I. Wprowadzenie	3
II. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	4
III. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach	7
IV. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	16
V. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach	17
VI. Sposoby finansowania planowanych inwestycji	17

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 2021 – 2024 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 2019 r. poz. 1437 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 i przestarzałości technologicznej 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, stacji uzdatniania wody, przyłączy oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, przepompowni ścieków i oczyszczalni ścieków czyli infrastruktury służącej realizacji usług zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania 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 konieczność rozbudowy węzła uzdatniania wody ze studni nr 3 zasilany jest obecnie z wodociągu zbiorowego).

Wodociąg zbiorowy zaopatruje w wodę miasto Strzelce Opolskie oraz wsie Biadacz, Roźniatów, Szymiszów, Brzezina, Warmątowice, 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).

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 zbiorowego miasta Strzelce Opolskie;
6. Wodociąg Farska Kolonia (końcówka ul. Osieckiej w Strzelcach Opolskich).

Woda ze zbiorników podziemnych GZWP - 333 i GZWP - 335 ujmowana jest również 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 gminy, a także są w stanie pokryć przyszłe potrzeby wynikające zarówno z funkcji gospodarczych (np. przemysł wodochłonny), jak i budownictwa mieszkaniowego. W ostatnich latach jednak, w szczególności dla miasta Strzelce Opolskie, unaoczniała się pilna potrzeba pozyskania dodatkowych ujęć dla zapewnienia bezpieczeństwa ciągłości dostaw wody. Ujęcia te powinny być usytuowane w lokalizacjach innych niż dotychczasowe, z uwagi na odnotowywane ostatnio pogarszanie się jakości ujmowanej wody w zakresie zawartości siarczanów oraz z uwagi na konieczność poprawy bilansu dostępnych ujęć wody w stosunku do zapotrzebowania, na wypadek wyłączenia z przyczyn technicznych lub jakościowych ujęcia w Kosicach. Realizacja strategii poprawy bezpieczeństwa i pewności dostaw wody dla miasta będzie determinowała w znacznym stopniu działania inwestycyjne Spółki na najbliższe lata. Tym bardziej, że rozwój działalności górniczej w Szymiszowie, to jest niezbyt odległym rejonie ujęć w Kosicach może mieć wpływ na dostępne tam i eksploatowane zasoby wody. Spółka będzie poszukiwała środków zewnętrznych na realizację zadań związanych z pozyskaniem i uruchamianiem nowych ujęć wody, realizację działań ograniczających straty wody, optymalizację układów zasilania sieci wodociągowej, w szczególności w zakresie łączenia dostępnych ujęć z systemem wodociągowym miasta Strzelce Opolskie.

Poza realizacją strategii bezpieczeństwa dostawy wody 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 ulicy 1-Maja, Opolskiej i Krakowskiej w Strzelcach Opolskich i w sołectwie Nowa Wieś,
- sukcesywne uzbrajanie terenów przewidzianych pod mieszkalnictwo, zgodnie z priorytetami ustalonymi w planach rozwoju Gminy,
- sukcesywną modernizację jeszcze nie zmodernizowanych stacji wodociągowych i obiektów wodociągowych zapewniającą zwiększenie pewności i bezpieczeństwa dostawy wody, poprawę jakości dostarczanej wody oraz zmniejszenie energochłonności procesu produkcji wody poprzez wprowadzanie nowoczesnych i energooszczędnych rozwiązań technicznych, w szczególności stacji wodociągowych w Kalinowicach, Brzezinie i Błotnicy Strzeleckiej,
- modernizację armatury na sieci wodociągowej i rozbudowę monitoringu pracy sieci.

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.

W ostatnich latach Spółka znacząco rozbudowała systemy kanalizacji sanitarnej na terenie gminy. W ramach dotacji pozyskanych z Unii Europejskiej Spółka wybudowała kanalizację sanitarną w sołectwach Dziekwowice, Błotnica Strzelecka, Rozmierka, Grodzisko, Kadłub, Rozmierz, Sucha, Szymiszów Osiedle, Szymiszów Wieś, Osiek, Roźniatów i Farska Kolonia, a także w rejonach miasta Strzelce Opolskie dotychczas nie skanalizowanych. Rozbudowa systemu kanalizacyjnego istotnie zwiększyła obszar eksploatacji i nadzorowanego majątku w zakresie sieci i urządzeń kanalizacyjnych. Ponadto rozbudowa kanalizacji sanitarnej oraz znaczący rozwój przemysłu, w szczególności w obszarze miasta Strzelce Opolskie, spowodował istotny wzrost ilości ścieków dopływających na miejską oczyszczalnię. Trend wzrostowy w ostatnich latach w zakresie ilości ścieków, wynikający głównie z rozwoju gospodarczego gminy, wymusił niejako rozbudowę i przebudowę obiektu oczyszczalni ścieków, aby utrzymać na bardzo wysokim poziomie jakość oczyszczania ścieków, z uwzględnieniem stale zaostrzających się wymagań wynikających ze zmian obowiązującego prawa. Dokończenie rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków oraz optymalizacja zagospodarowania osadów ściekowych jest głównym priorytetem inwestycyjnym na najbliższe lata w zakresie usług kanalizacyjnych. Poza modernizacją oczyszczalni ścieków w najbliższej perspektywie Spółka planuje rozbudowę i modernizację sieci kanalizacyjnej i obiektów kanalizacyjnych w szczególności poprzez:

- przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej w szczególności w ulicach: Mickiewicza, Opolskiej, Krakowskiej, Sosnowej, Moniuszki i Jankowskiego w Strzelcach Opolskich,
- sukcesywne uzbrajanie terenów przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe 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,
- realizację zadań poprawiających zdolności retencyjne sieci kanalizacyjnych,
- modernizację i rozbudowę systemu sterowania i monitoringu pracy sieci i obiektów kanalizacyjnych,

- sukcesywną wymianę zużytych urządzeń i armatury w przepompowniach ścieków,
- wdrożenie rozwiązań ograniczających negatywny wpływ korozji siarczanowej i odorów kanalizacyjnych na istniejącą infrastrukturę.

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 2021						
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji				
		Planowana wartość zadania [PLN]	Środki inwestycyjne Spółki [PLN]	Sposób finansowania		
				Pożyczki [PLN]	Dotacje [PLN]	
S.01.W.2021	Projekt II. Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Strzelcach Opolskich, w szczególności modernizacja systemu sieci wodociągowych – w 1-go Maja, Opolskiej i Krakowskiej	2.500.000	100.000	800.000		1.600.000
S.02.W.2021	Projekt II. Instalacja uzdatniania wody na stacji wodociągowej w Błotnicy Strzeleckiej	600.000	0	100.000		500.000
S.03.W.2021	Modernizacja ujęć i stacji wodociągowych w tym w szczególności stacji wodociągowej w Kalinowicach	100.000	100.000	0		0
S.04.W.2021	Inwestycje związane z realizacją strategii zaopatrzenia w wodę m. Strzelec Opolskie w tym pozyskanie nowych ujęć wody, realizacja działań ograniczających straty wody, optymalizacja układów zasilania sieci wodociągowej	50.000	50.000	0		0
S.05.W.2021	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe w szczególności ul. Knapika w Szczepanku, ul. Centawska w Dziewkowicach i ul. Młyńska w Kadłubie oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci wodociągowych	250.000	250.000	0		0
S.06.W.2021	Modernizacja i/lub przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy, w szczególności w Grodzisku ul. Główna i w Strzelcach Opolskich ul. Zakładowa	450.000	450.000	0		0
S.07.W.2021	Modernizacja i/lub wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej w tym hydrantów	100.000	100.000	0		0
S.08.W.2021	Odplatne przejście urządzeń wodociągowych	70.000	70.000	0		0
S.09.W.2021	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	150.000	150.000	0		0
S.10.W.2021	Rozbudowa monitoringu pracy sieci i obiektów wodociągowych w tym pomiar parametrów pracy, wizualizacja, sprzęt i oprogramowanie	80.000	80.000	0		0
RAZEM		4.350.000	1.350.000	900.000		2.100.000

Tabela 2

Gmina Strzelce Opolskie. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych 2022						
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji				
		Planowana wartość zadania [PLN]	Sposób finansowania			Dotacje [PLN]
			Środki inwestycyjne Spółki [PLN]	Pożyczki [PLN]		
S.01.W.2022	Projekt II „Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Strzelcach Opolskich, w szczególności ul. Opolska i Krakowska Projekt III. „Zagospodarowanie osadów ściekowych, rozbudowa i modernizacja systemu odbioru ścieków w gminie Strzelce Opolskie” - Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w gminie Strzelce Opolskie.	900.000	372.000	150.000		378.000
S.02.W.2022	Modernizacja ujęć i stacji wodociągowych w tym w szczególności stacji wodociągowej w Kalinowicach	1.400.000	455.000	0		945.000
S.03.W.2022	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci wodociągowych	80.000	80.000	0		0
S.04.W.2022	Modernizacja i/lub przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy	100.000	100.000	0		0
S.05.W.2022	Modernizacja i/lub wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej w tym hydrantów	70.000	70.000	0		0
S.06.W.2022	Odplatne przejęcie urządzeń wodociągowych	100.000	100.000	0		0
S.07.W.2022	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociagowymi	150.000	150.000	0		0
S.08.W.2022	Rozbudowa monitoringu pracy sieci i obiektów wodociagowych w tym pomiar parametrów pracy, wizualizacja, sprzęt i oprogramowanie	50.000	50.000	0		0
RAZEM		2.850.000	1.377.000	150.000		1.323.000

Tabela 3

Gmina Strzelce Opolskie. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych 2023						
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji				
		Planowana wartość zadania [PLN]	Środki inwestycyjne Spółki [PLN]	Pożyczki [PLN]	Sposób finansowania	
					Dotacje [PLN]	
S.01.W.2023	Projekt III. „Zagospodarowanie osadów ściekowych, rozbudowa i modernizacja systemu odbioru ścieków w gminie Strzelce Opolskie” - Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w gminie Strzelce Opolskie.	1.600.000	0	592.000		1.008.000
S.02.W.2023	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.	200.000	200.000	0		0
S.03.W.2023	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.04.W.2023	Modernizacja i/lub przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy w tym w szczególności w sołectwie Nowa Wieś	300.000	300.000	0		0
S.05.W.2023	Modernizacja i/lub wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej w tym hydrantów	80.000	80.000	0		0
S.06.W.2023	Odplatne przejęcie urządzeń wodociągowych	50.000	50.000	0		0
S.07.W.2023	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	120.000	120.000	0		0
S.08.W.2023	Rozbudowa monitoringu pracy sieci i obiektów wodociągowych w tym pomiar parametrów pracy, wizualizacja, sprzęt i oprogramowanie	30.000	30.000	0		0
RAZEM		2.510.000	910.000	592.000		1.008.000

Tabela 4

Gmina Strzelce Opolskie. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych 2024						
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji				
		Planowana wartość zadania [PLN]	Sposób finansowania			Dotacje [PLN]
			Srodki inwestycyjne Spółki [PLN]	Pożyczki [PLN]		
S.01.W.2024	Projekt III. „Zagospodarowanie osadów ściekowych, rozbudowa i modernizacja systemu odbioru ścieków w gminie Strzelce Opolskie” - Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w gminie Strzelce Opolskie.	1.600.000	0	592.000		1.008.000
S.02.W.2024	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.	200.000	200.000	0		0
S.03.W.2024	Rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci wodociągowych	50.000	50.000	0		0
S.04.W.2024	Modernizacja i/lub przebudowa sieci wodociągowej oraz przyłączy w tym w szczególności w sołectwie Nowa Wieś	350.000	350.000	0		0
S.05.W.2024	Modernizacja i/lub wymiana armatury regulacyjnej i urządzeń na sieci wodociągowej w tym hydrantów	100.000	100.000	0		0
S.06.W.2024	Odplatne przejęcie urządzeń wodociągowych	50.000	50.000	0		0
S.07.W.2024	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociągowymi	120.000	120.000	0		0
S.08.W.2024	Rozbudowa i modernizacja monitoringu pracy sieci i obiektów wodociągowych w tym pomiar parametrów pracy, wizualizacja, sprzęt i oprogramowanie	80.000	80.000	0		0
RAZEM		2.550.000	950.000	592.000		1.008.000

Tabela 5

Nr		Opis zadania	Planowane koszty realizacji				
			Planowana wartość zadania [PLN]	Sposób finansowania			
				Środki inwestycyjne Spółki [PLN]	Pożyczki [PLN]	Dotacje [PLN]	
S.01.K.2021	Projekt II. Modernizacja oczyszczalni ścieków z budową suszarni osadów	18.000.000	500.000	3.500.000		14.000.000	
S.02.K.2021	Projekt II. Budowa i modernizacja kanalizacji sanitarnej w Strzelcach Opolskich, w szczególności modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. Dworcowej, Mickiewicza, Jankowskiego, Sosnowej, Opolskiej i Krakowskiej w Strzelcach Opolskich	1.900.000	100.000	600.000		1.200.000	
S.03.K.2021	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w gminie Strzele Opolskie na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe, w szczególności ul. Knapika w Szczepanku, ul. Centawska w Dziewkowicach i ul. Młyńska w Kadłubie oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci kanalizacyjnych	400.000	400.000	0		0	
S.04.K.2021	Modernizacja studni, w tym włączów kanalizacyjnych	50.000	50.000	0		0	
S.05.K.2021	Inwestycje poprawiające zdolności retencyjne sieci kanalizacyjnej, w szczególności kolektora do oczyszczalni ścieków, w tym koszty prac projektowych	40.000	40.000	0		0	
S.06.K.2021	Modernizacja przepompowni ścieków - wymiana urządzeń i armatury	100.000	100.000	0		0	
S.07.K.2021	Odplatne przejęcie urządzeń kanalizacyjnych	50.000	50.000	0		0	
S.08.K.2021	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	120.000	120.000	0		0	
S.09.K.2021	Rozbudowa i modernizacja monitoringu i sterowania pracą sieci kanalizacyjnej	30.000	30.000	0		0	
S.10.K.2021	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	50.000	50.000	0		0	
		20.740.000	1.440.000	4.100.000		15.200.000	
		RAZEM					

Tabela 6

Gmina Strzelce Opolskie. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych 2022						
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji				
		Planowana wartość zadania [PLN]	Sposób finansowania			Dotacje [PLN]
			Środki inwestycyjne Spółki [PLN]	Pożyczki [PLN]	Dotacje [PLN]	
S.01.K.2022	Projekt II. „Modernizacja oczyszczalni ścieków z budową suszarni osadów”, Projekt III. „Zagospodarowanie osadów ściekowych”	9.300.000	300.000	2.000.000		7.000.000
S.02.K.2022	Projekt II. „Budowa kanalizacji sanitarnej w Strzelcach Opolskich oraz modernizacja systemu sieci kanalizacyjnych” Projekt III. „Rozbudowa i modernizacja systemu odbioru ścieków w gminie Strzelce Opolskie”	1.200.000	200.000	340.000		660.000
S.03.K.2022	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w gminie Strzelce Opolskie na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci kanalizacyjnych	100.000	100.000	0		0
S.04.K.2022	Modernizacja studni, w tym włączów kanalizacyjnych	50.000	50.000	0		0
S.05.K.2022	Inwestycje poprawiające zdolności retencyjne sieci kanalizacyjnej, w szczególności kolektora do oczyszczalni ścieków	250.000	250.000	0		0
S.06.K.2022	Modernizacja przepompowni ścieków - wymiana urządzeń i armatury	150.000	150.000	0		0
S.07.K.2022	Odplatne przejęcie urządzeń kanalizacyjnych	100.000	100.000	0		0
S.08.K.2022	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	120.000	120.000	0		0
S.09.K.2022	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	60.000	60.000	0		0
S.10.K.2022	Rozbudowa i modernizacja monitoringu i sterowania pracą sieci kanalizacyjnej	50.000	50.000	0		0
RAZEM		11.380.000	1.380.000	2.340.000		7.660.000

Tabela 7

Gmina Strzelce Opolskie. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych 2023		Planowane koszty realizacji			
		Planowana wartość zadania [PLN]	Środki inwestycyjne Spółki [PLN]	Pożyczki [PLN]	Dotacje [PLN]
Opis zadania	Sposób finansowania				
S.01.K.2023	Projekt III. „Zagospodarowanie osadów ściekowych, rozbudowa i modernizacja systemu odbioru ścieków w gminie Strzelce Opolskie”	6.000.000	0	2.200.000	3.800.000
S.02.K.2023	Modernizacja istniejących sieci kanalizacyjnych oraz rozbudowa sieci kanalizacyjnej w gminie Strzelce Opolskie na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci kanalizacyjnych	200.000	200.000	0	0
S.03.K.2023	Modernizacja studni, w tym włączów kanalizacyjnych	50.000	50.000	0	0
S.04.K.2023	Inwestycje poprawiające zdolności retencyjne sieci kanalizacyjnej, w szczególności kolektora do oczyszczalni ścieków	250.000	250.000	0	0
S.05.K.2023	Modernizacja przepompowni ścieków - wymiana urządzeń i armatury	140.000	140.000	0	0
S.06.K.2023	Odplatne przejęcie urządzeń kanalizacyjnych	100.000	100.000	0	0
S.07.K.2023	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	120.000	120.000	0	0
S.08.K.2023	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	60.000	60.000	0	0
S.09.K.2023	Rozbudowa i modernizacja monitoringu i sterowania pracą sieci kanalizacyjnej	50.000	50.000	0	0
RAZEM		6.970.000	970.000	2.200.000	3.800.000

Tabela 8

Gmina Strzelce Opolskie. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych 2024						
Nr	Opis zadania	Planowane koszty realizacji				
		Planowana wartość zadania [PLN]	Sposób finansowania			Dotacje [PLN]
			Srodki inwestycyjne Spółki [PLN]	Pożyczki [PLN]		
S.01.K.2024	Projekt III. „Zagospodarowanie osadów ściekowych, rozbudowa i modernizacja systemu odbioru ścieków w gminie Strzelce Opolskie”	9.000.000	0	3.3000.000		5.700.000
S.02.K.2024	Modernizacja istniejących sieci kanalizacyjnych oraz rozbudowa sieci kanalizacyjnej w gminie Strzelce Opolskie na terenach przewidzianych pod budownictwo mieszkaniowe oraz koszty prac projektowych związanych z rozbudową sieci kanalizacyjnych	220.000	220.000	0		0
S.03.K.2024	Modernizacja studni, w tym włączów kanalizacyjnych	60.000	60.000	0		0
S.04.K.2024	Modernizacja przepompowni ścieków - wymiana urządzeń i armatury	200.000	200.000	0		0
S.05.K.2024	Odplatne przejęcie urządzeń kanalizacyjnych	120.000	120.000	0		0
S.06.K.2024	Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi	120.000	120.000	0		0
S.07.K.2024	Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej	80.000	80.000	0		0
S.08.K.2024	Rozbudowa i modernizacja monitoringu i sterowania pracą sieci kanalizacyjnej	150.000	150.000	0		0
RAZEM		9.950.000	950.000	3.300.000		5.700.000

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ 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,
- wymianę awaryjnych, nieszczelnych przyłączy wodociągowych,
- 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]
2021	4.350.000	20.740.000	25.090.000
2022	2.850.000	11.380.000	14.230.000
2023	2.510.000	6.970.000	9.480.000
2024	2.550.000	9.950.000	12.500.000
RAZEM	12.260.000	49.040.000	61.300.000

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Zakłada się następujące źródła finansowania planowanych inwestycji :

- **Dotacja POIiŚ** - środki z budżetu Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,
- **Dotacja PROW** - środki z budżetu Unii Europejskiej w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich,
- **Pożyczka WFOŚiGW/NFOŚiGW** – środki pochodzące z planowanej pożyczki od Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- **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	Dotacje POIiŚ
2021	25.090.000	2.790.000	0	5.000.000	17.300.00
2022	14.230.000	2.757.000	0	2.490.000	8.983.000
2023	9.480.000	1.880.000	0	2.792.000	4.808.000
2024	12.500.000	1.900.000	0	3.892.000	6.708.000
RAZEM	61.300.000	9.327.000	0	14.174.000	37.799.000