

projekt

**UCHWAŁA Nr .....  
Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich  
z dnia .....2018r.**

**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 2017r. poz. 328, poz. 1566 oraz poz. 2180), po rozpatrzeniu wniosku Strzeleckich Wodociągów i Kanalizacji Spółki z.o.o. w Strzelcach Opolskich uchwala się, co następuje:

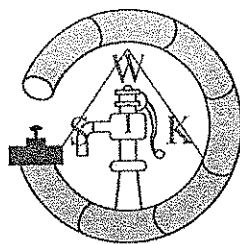
§1. Uchwala się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021 w Gminie Strzelce Opolskie”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§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 Strzelce Opolskich.

§4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

58  
RADCA PRAWNY  
Waldemar Piątek



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

*G. B.*

## 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 |

6.24

## 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 postanowieniami 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.

*[Podpis]*

## 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 Dziekwowice 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);

*[Podpis]*

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.

*Główny Inżynier*

Tabela 1

| Gmina Strzelce Opolskie. Zadania rozwojowo-modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych 2018 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                                        |                   |  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|--|------------------|
| Nr                                                                                                      | Opis zadania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Planowane koszty realizacji        |                                        |                   |  |                  |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Planowana wartość zadania<br>[PLN] | Sposób finansowania                    |                   |  | Dotacje<br>[PLN] |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    | Środki inwestycyjne<br>Spółki<br>[PLN] | Pożyczki<br>[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 Jędrzynie | 102.000                            | 102.000                                | 0                 |  | 0                |
| S.04.W.2018                                                                                             | Rozbudowa sieci wodociągowej na terenach przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe w szczególności ul. Bocznikowa, rejon pomiędzy ul. Opolską i Ligonia w Strzelcach Opolskich, ul. Piaskowa-w-Kadubie, ul. Brzozowa w Rożniatowie 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                                                                                             | Odplatne przejęcie urządzeń wodociągowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60.000                             | 60.000                                 | 0                 |  | 0                |
| S.08.W.2018                                                                                             | Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociagowymi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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 wodociagowych 2019 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                        |                   |  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|--|------------------|
| Nr                                                                                                      | Opis zadania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Planowane koszty realizacji        |                                        |                   |  |                  |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Planowana wartość zadania<br>[PLN] | Sposób finansowania                    |                   |  | Dotacje<br>[PLN] |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                    | Środki inwestycyjne<br>Spółki<br>[PLN] | Pozyczki<br>[PLN] |  |                  |
| S.01.W.2019                                                                                             | Projekt II. Modernizacja i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Strzelcach Opolskich. Modernizacja stacji wodociagowych                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.229.000                          | 0                                      | 1.563.000         |  | 2.666.000        |
| S.02.W.2019                                                                                             | Modernizacja ujęć i stacji wodociagowych, 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 Jedryniach | 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 wodociagowych                                                                                                                                              | 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                                                                                             | Opłatne przejęcie urządzeń wodociagowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20.000                             | 20.000                                 | 0                 |  | 0                |
| S.08.W.2019                                                                                             | Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociagowymi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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        |           |           | Dotacje |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |                             | Środki inwestycyjne Spółki | Pożyczki  | [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         | 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         | 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         | 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         | 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         | 0       |
| S.07.W.2020                                                                                             | Opłatne przejęcie urządzeń wodociągowych                                                                                                                                                                                   | 50.000                      | 50.000                     | 0         | 0         | 0       |
| S.08.W.2020                                                                                             | Inwestycje związane z kierowaniem sieciami wodociagowymi                                                                                                                                                                   | 104.000                     | 104.000                    | 0         | 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         | 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        |           |           | Dotacje |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                            |                             | Środki inwestycyjne Spółki | Pożyczki  | [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. Pięknaj, 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<br>[PLN] | Srodki inwestycyjne Spółki*<br>[PLN] | Pożyczki<br>[PLN] | Dotacje<br>[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 Ligonią 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                                                                                               | Odplatne 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                |
| <b>RAZEM</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                | <b>13.620.000</b>                  | <b>1.265.000</b>                     | <b>4.571.000</b>  |                  | <b>7.784.000</b> |

\* - 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<br>[PLN] | Sposób finansowania            |                  |  | Dotacje<br>[PLN] |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |                                    | Środki inwestycyjne<br>Spółki* | Pożyczki         |  |                  |
| 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                |
| <b>RAZEM</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                        | <b>14.209.000</b>                  | <b>1.265.000</b>               | <b>4.788.000</b> |  | <b>8.156.000</b> |

\* - 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<br>[PLN] | Sposób finansowania            |                  |       | Dotacje          |
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |                                    | Srodki inwestycyjne<br>Spółki* | Pożyczki         | [PLN] |                  |
| S.01.K.2021                                                                                               | Projekt II. Modernizacja oczyszczalni ścieków z budową suszarni osadów                                                                                                 | 8.713.000                          | 0                              | 3.223.000        | [PLN] | 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          | [PLN] | 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                | [PLN] | 0                |
| S.04.K.2021                                                                                               | Modernizacja studni, w tym wiazów kanalizacyjnych                                                                                                                      | 60.000                             | 60.000                         | 0                | [PLN] | 0                |
| S.05.K.2021                                                                                               | Modernizacja przepompowni ścieków - wymiana urządzeń i armatury                                                                                                        | 200.000                            | 200.000                        | 0                | [PLN] | 0                |
| S.06.K.2021                                                                                               | Odpłatne przejęcie urządzeń kanalizacyjnych                                                                                                                            | 120.000                            | 120.000                        | 0                | [PLN] | 0                |
| S.07.K.2021                                                                                               | Inwestycje związane z kierowaniem sieciami kanalizacyjnymi                                                                                                             | 82.000                             | 82.000                         | 0                | [PLN] | 0                |
| S.08.K.2021                                                                                               | Inwestycje ograniczające negatywny wpływ odorów kanalizacyjnych i skutków korozji siarczanowej                                                                         | 80.000                             | 80.000                         | 0                | [PLN] | 0                |
| S.09.K.2021                                                                                               | Rozbudowa i modernizacja monitoringu i sterowania pracą sieci kanalizacyjnej                                                                                           | 150.000                            | 150.000                        | 0                | [PLN] | 0                |
| <b>RAZEM</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                        | <b>12.016.000</b>                  | <b>2.214.000</b>               | <b>3.625.000</b> |       | <b>6.177.000</b> |

\* - 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

*Gib*

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   |

