

z dnia 28 lutego 2018 r.

**w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021”.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym ( Dz.U. z 2017r. poz. 1875 ze zmianami) w związku z art. 21 ust.1,3 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 328,1566 i 2180) uchwała się co następuje:

§ 1. Uchwała się opracowany przez Spółkę Komunalną „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr LIV/382/14 Rady Miejskiej w Ryglicach z dnia 7 listopada 2014r. w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2015-2020”.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Ryglic.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

  
Stanisław Stanaszek

Załącznik do uchwały Nr XLVII/364/18  
Rady Miejskiej w Ryglicach  
z dnia 28 lutego 2018 r.

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji  
urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych  
będących w posiadaniu Spółki Komunalnej  
„Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie  
(WPRIMUWIK)  
na lata 2018-2021**

**Sławomir Jędrusiak**  
**Prezes Zarządu**

**Tuchów, luty 2018r.**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

T.K.

1

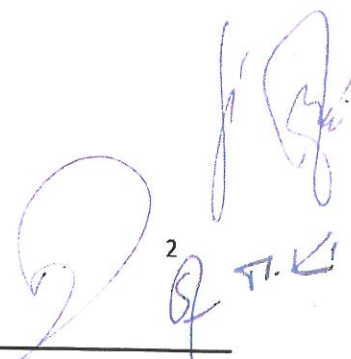
*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

### **Zawartość opracowania :**

1. Podstawa prawna.
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.
3. Przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne na lata 2018-2021.
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.
5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.
6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.

### **Załączniki:**

1. Zestawienie nakładów inwestycyjnych z podziałem na zadania.



## **1. Podstawa prawna**

Obowiązek sporządzenia planu wieloletniego rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa wynika z przepisu art.21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków ( Dz. U. z 2017r. poz.328,1566 i 2180).

Zgodnie z ustawą plan określa w szczególności:

- 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.

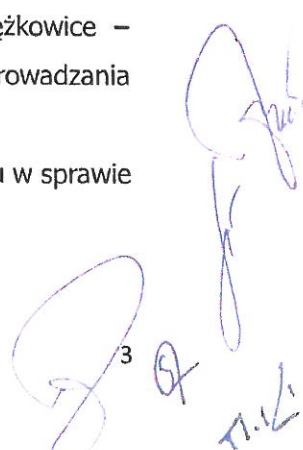
Spółka Komunalna Dorzecze Białej Sp. z o.o. w Tuchowie prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwoleń i aktów prawa miejscowego wydanych przez organy gmin na terenie których działa Spółka:

### **Obszar Gminy Tuchów:**

1. Decyzja nr Nz.RiMK/7062/3/08 z dnia 24.04.2008 roku Burmistrza Tuchowa – zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę, zbiorowego odprowadzania ścieków – na czas nieokreślony.
2. Uchwała Rady Miejskiej w Tuchowie Nr XVIII/160/2008 z dnia 26.03.2008 roku w sprawie zatwierdzenia Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków.

### **Obszar Gminy Ciężkowice**

1. Decyzja nr G-7033/18/2009 z dnia 18.12.2009 roku Burmistrza Gminy Ciężkowice – zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Gminy Ciężkowice – na czas nieoznaczony.
2. Uchwała Rady Miejskiej w Ciężkowicach Nr XXVIII/269/09 z dnia 26.11.2009 roku w sprawie zatwierdzenia Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków.





*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

### **Obszar Gminy Ryglice**

1. Decyzja nr UM/G-7034/5/4/2009 z dnia 07.12.2009 roku Burmistrza Ryglic – zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków – czas nieoznaczony.
2. Uchwała Rady Miejskiej w Ryglicach Nr XLIII/304/09 z dnia 20.12.2009 roku w sprawie zatwierdzenia Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków.

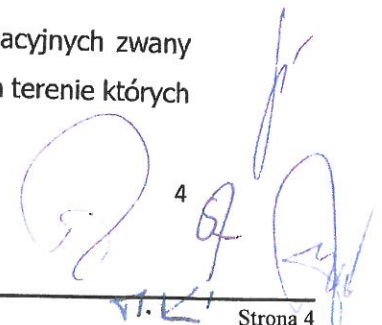
### **Obszar Gminy Rzepiennik Strzyżewski.**

1. Decyzja Nr OŚ.623.07.2014 z dnia 14.02.2014 roku Wójta Gminy Rzepiennik Strzyżewski – zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków – na czas nieoznaczony.
2. Uchwała Rady Gminy Rzepiennik Strzyżewski Nr XXXIII/214/2014 z dnia 25.04.2014 roku w sprawie zatwierdzenia Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków.

W oparciu o powyższą ustawę Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” sporządziła niniejszy „Plan” który jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań inwestycyjnych Spółki. Odpowiada on wymogom Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. „Plan” zawiera zestawienie zadań inwestycyjnych w ujęciu wartościowym w poszczególnych latach z podziałem na strefy działalności Spółki. „Plan” wpisuje się w długofalową strategię rozwoju Spółki podporządkowaną osiągnięciu następujących celów:

- Zapewnienie ciągłości dostaw wody i odbioru ścieków od mieszkańców,
- Uczestnictwo w trwałym rozwoju aglomeracji- modernizacja istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- Utrzymanie wysokiej jakości wody w sieci,
- Poprawa stanu środowiska naturalnego,
- Zwiększenie efektywności prowadzonych działań operacyjnych w zakresie dostaw wody, odbioru i oczyszczania ścieków.
- Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych poprzez oczyszczanie wszystkich odebranych ścieków w celu uzyskania pełnych efektów ekologicznych oczyszczalni ścieków będących w posiadaniu Spółki.

Niniejszy plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych zwany w dalszej części opracowania „Plan” jest zgodny z kierunkami rozwoju gmin na terenie których



*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

działa Spółka określonymi w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz ustaleniami zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Dokument sporządzono do planowania wydatków modernizacyjno-inwestycyjnych mając na uwadze konieczność uwzględnienia ich przy ustaleniu niezbędnych przychodów, o których mowa w art.20 ust.2 i 4 ustawy. Wartość niezbędnych przychodów stanowi podstawę do kalkulacji taryf.

Celem „Planu” jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy Unii Europejskiej oraz spełnienie wymogów prawa krajowego. Wypełnianie norm prawnych wiąże się także z dążeniem do spełnienia coraz wyższych oczekiwań odbiorców usług.

## **2. Planowany zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych**

Zakres planowanych usług wodociągowo- kanalizacyjnych w okresie obowiązywania „Planu” nie ulegnie zasadniczym zmianom.

Przedmiotem działalności Spółki Komunalnej Dorzecze Białej Sp. z o.o. działającej na terenie gmin: Ciężkowice, Ryglice , Rzepiennik Strzyżewski i Tuchów jest głównie:

- a) zbiorowe zaopatrzenie w wodę polegające na :
  - ujmowaniu wody,
  - uzdatnianiu wody, dostarczaniu wody,
- b) zbiorowe odprowadzanie ścieków polegające na :
  - odprowadzaniu ścieków,
  - oczyszczaniu ścieków.

Na dzień sporządzenia niniejszego „Planu” z usług wodociągowych korzysta:

- a) Gmina Ciężkowice- **2 798 mieszkańców**,
- b) Gmina Ryglice-**1 001 mieszkańców**,
- c) Gmina Rzepiennik Strzyżewski-**652 mieszkańców**,
- d) Gmina Tuchów- **12 349 mieszkańców**,



*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

Na dzień sporządzenia niniejszego „Planu” z usług kanalizacyjnych korzysta:

- a) Gmina Ciężkowice- **3 190 mieszkańców**,
- b) Gmina Ryglice-**3 329 mieszkańców**,
- c) Gmina Rzepiennik Strzyżewski-**1 168 mieszkańców**,
- d) Gmina Tuchów- **8 625 mieszkańców**,

**Osiągnięte w 2017 r. sprzedaże wody w m<sup>3</sup>:**

- a) Gmina Ciężkowice- **53 646 m<sup>3</sup>**,
- b) Gmina Ryglice- **14 448 m<sup>3</sup>**,
- c) Gmina Rzepiennik Strzyżewski- **7 690 m<sup>3</sup>**,
- d) Gmina Tuchów- **338 765 m<sup>3</sup>**,

**Osiągnięte w 2017 r. parametry w zakresie sprzedaży (odbioru) ścieków w m<sup>3</sup>:**

- a) Gmina Ciężkowice- **76 953 m<sup>3</sup>**,
- b) Gmina Ryglice- **88 880 m<sup>3</sup>**,
- c) Gmina Rzepiennik Strzyżewski- **25 534 m<sup>3</sup>**,
- d) Gmina Tuchów- **230 123 m<sup>3</sup>**.

Planowane przedsięwzięcia rozwojowo modernizacyjne ujęte w niniejszym „Planie” przyczynią się do pozyskania nowych odbiorców usług dostawy wody i odbioru ścieków. Działania te przyczynią się do lepszego wykorzystania wcześniej wytworzonej infrastruktury wod-kan. w szczególności eksploatowanych ujęć wody i oczyszczalni ścieków, które posiadają możliwości techniczne i technologiczne do obsługi większej liczby odbiorców usług. Stworzenie mieszkańcom możliwości przyłączenia się do zbiorczych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych przyczynia się również do polepszania jakości i standardów życia mieszkańców, a także polepszania stanu środowiska naturalnego. W przypadku odprowadzania ścieków skuteczne działania w tym zakresie mają szczególne znaczenie dla wyeliminowania nielegalnych zrzutów ścieków do rzek i potoków z których ujmowana jest woda przeznaczona do picia przez ludzi.

### 3. Przedsięwzięcia rozwojowo –modernizacyjne na lata 2018-2021

#### 3.1 Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Tuchów

3.1.1 Wykonanie odcinków sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej na terenie miasta Tuchów w systemie „zaprojektuj i wybuduj”

Zakres inwestycji:

Budowa kanalizacji sanitarnej	około	0,2km
– Budowa kanalizacji deszczowej	około	0,1km
– Budowa drenażu opaskowego	około	0,1km
Budowa wodociągu	około	0,2km

Planowany okres realizacji: **01.2018r. –07.2018r.**

Kwota inwestycji: **436 650,00 zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

#### 3.1.2 Remont ogrodzenia hydroforni PWT-212 w Jodłówce Tuchowskiej

Zakres inwestycji:

- Wymiana paneli ogrodzenia i bramy wjazdowej ( ok.160mb)
- Prostowanie i konserwacja bramy wjazdowej i słupków ogrodzeniowych.
- Mikro niwelacja terenu, karczowanie korzeni drzew i krzewów.

Okres realizacji **do 31.12.2019r.**

Kwota szacunkowa inwestycji **6 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

#### 3.1.3 Remont hydroforni PWT-207 Mieszna Opacka

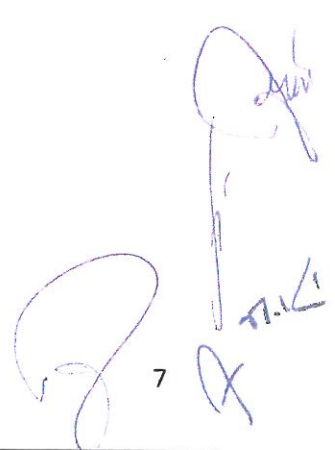
Zakres inwestycji:

- niwelacja terenu wokół hydroforni,
- wykonanie nowej opaski wokół budynku wraz systemem odprowadzenia wód opadowych z budynku,
- naprawy i konserwacja obróbek blacharskich i malowanie całej powierzchni dachu,
- konserwacja stolarki okiennej i drzwiowej,
- malowanie ścian i sufitów wewnątrz budynku,

Okres realizacji: **do 31.12.2019r.**

Kwota szacunkowa inwestycji: **7 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**





### 3.1.4 Remont hydroforni PWT-205 w Burzynie

Zakres inwestycji:

- naprawy i konserwacja obróbek blacharskich,
- naprawy ubytków tynków na gzymsach i ścianach zewnętrznych, odnowa elewacji ścian,
- konserwacja pokrycia dachowego,
- konserwacja stolarki drzwiowej,
- malowanie ścian i sufitów wewnątrz budynku,
- konserwacja bramy i słupków ogrodzeniowych, wymiana siatki.

Okres realizacji: **do 31.12.2018r.**

Kwota szacunkowa inwestycji: **5 000,00zł**

### 3.1.5 Remont hydroforni PWT-206 w Burzynie

Zakres inwestycji:

- wymiana pokrycia dachowego,
- naprawy i konserwacja obróbek blacharskich,
- naprawy ubytków tynków na gzymsach i ścianach zewnętrznych, odnowa elewacji ścian,
- konserwacja stolarki drzwiowej,
- naprawy pęknięć, malowanie ścian i sufitów wewnątrz budynku,
- naprawa oświetlenia.

Okres realizacji: **do 31.12.2019r.**

Kwota szacunkowa inwestycji: **6 000,00zł**

### 3.1.6 Remont hydroforni PWT-209 w Siedliskach

Zakres inwestycji:

- wymiana pokrycia dachowego,
- Wymian obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
- naprawy ubytków tynków na gzymsach i ścianach zewnętrznych, odnowa elewacji ścian,
- naprawy ubytków tynków wewnętrznych ścian i sufitów, malowanie
- wykonanie barierki na schodach wewnętrznych,
- konserwacja stolarki drzwiowej,,
- naprawa oświetlenia.

Okres realizacji: **do 31.12.2019r.**

Kwota szacunkowa inwestycji: **8 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.1.7 Remont hydroforni PWT-213 w Kielanowicach

Zakres inwestycji:

- wykonanie elewacji ścian zewnętrznych,
- naprawy ubytków tynków wewnętrznych ścian i sufitów, malowanie,
- naprawa komina, usunięcie przecieków,

Okres realizacji: **do 31.12.2019r.**

*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

Kwota szacunkowa inwestycji: **5 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.1.8 Zakup pompy hydroforowej do hydroforni PWT-210 Siedliska

Zakres inwestycji:

- zakup nowej pompy hydroforowej w miejsce zużytej pompy Grundfos CR8-80, P-3,0 Kw, n-2870/min, 380V rok produkcji 1996.

Okres realizacji: **do 31.12.2018r.**

Kwota szacunkowa inwestycji: **6 500,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.1.9 Wymiana złoza w filtrach węglowych SUW Lubaszowa

Zakres inwestycji:

- zakup i wymiana złoza w filtrach węglowych stanowiących II stopień filtracji wody w procesie uzdatniania wody w SUW Lubaszowa. Plan wymiany wynika upływem założonego przez producenta i dostawcę złoza okresu skutecznej eksploatacji, przy aktualnym rzeczywistym obciążeniu ciągu technologicznego. Wymiana zostanie poprzedzona badaniem złoza.

Okres realizacji: **do 31.12.2020r.**

Kwota szacunkowa inwestycji: **500 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.1.10 Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Tuchowie.

Zakres inwestycji:

- wymiana 1kpl . dyfuzorów drobno pęcherzykowych- rurowych, w 1 komorze nityfikacji oczyszczalni w Tuchowie. Potrzeba wymiany wynika ze zużycia pracujących dyfuzorów co wynika z przewidywanych w dokumentacji czasokresów użytkowania. Przejawia się to spadkiem skuteczności napowietrzania złoza osadu czynnego.

Okres realizacji: **do 31.12.2019r.**

Kwota szacunkowa inwestycji: **8 800,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.1.11 Wymiana perforacji w sitach sito-piaskowników oczyszczalni ścieków w Tuchowie.

Zakres inwestycji:

- wymiana perforacji w sitach sito-piaskowników oczyszczalni w Tuchowie ( 2 szt). Potrzeba wymiany wynika ze zużycia użytkowanych perforacji sit. Zużycie powoduje brak efektu separacji odpadów na sitach (piaski)

Okres realizacji: **do 31.12.2019r. w 2 etapach**

Kwota szacunkowa inwestycji: **10 000,00zł**

w tym: **do 31.12.2018r.-5 000,00zł**

*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

do 31.12.2019r.-5 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **producent urządzenia**

3.1.12 Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych oczyszczalni ścieków w Tuchowie.

Zakres inwestycji:

- zakup wirników wiąże się z przewidywanym zużyciem wirników hydraulicznych w pompach ściekowych użytkowanych w oczyszczalni w Tuchowie. Szacuje się, że w okresie obowiązywania „Planu” zostanie zakupionych 1szt. wirnika hydraulicznego (9 200,00zł), 1szt. odlewu wirnika (4 000,00zł), 1szt. korpusu pompy (5 000,00zł) oraz 4kpl. uszczelnień do pomp (16 600,00zł).

Okres realizacji:

**do 31.12.2020r.**

Kwota szacunkowa inwestycji:

**34 800,00zł** w 3 etapach

w tym:

do 31.12.2018r.- 8 300,00zł

do 31.12.2019r.- 13 200,00zł

do 31.12.2020r.- 13 300,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

3.1.13 Zakup części zamiennych do mieszadeł śmigłowych oczyszczalni ścieków w Tuchowie.

Zakres inwestycji:

- zakup łącznie 9 kpl. zestawów naprawczych do mieszadeł eksploatowanych w oczyszczalni ścieków w Tuchowie (oleje, łożyska, uszczelnienia). Zakup rozłożony w czasie po 3 kpl. na rok przez 3 lata.

Okres realizacji:

**do 31.12.2020r.**

Kwota szacunkowa inwestycji:

**23 400,00zł** w 3 etapach

w tym:

do 31.12.2018r.- 7 800,00zł

do 31.12.2019r.- 7 800,00zł

do 31.12.2020r.- 7 800,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

3.1.14 Zakup mieszadła śmigłowego w parametrach mieszadeł eksploatowanych w oczyszczalni ścieków w Tuchowie.

Zakres inwestycji:

Przewiduje się zakup łącznie 1 mieszadła śmigłowego do oczyszczalni ścieków w Tuchowie w związku z przewidywanym wypracowaniem (zużyciem) urządzenia będącego w użytkowaniu

Okres realizacji:

**do 31.12.2020r.**

Kwota szacunkowa inwestycji:

**16 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**



### 3.1.15 Zakup sterowników eksploatowanych w sieciowych przepompowniach ścieków

#### Zakres inwestycji:

- zakup sterowników eksploatowanych w sieciowych przepompowniach ścieków wynika z opisanych w instrukcjach eksploatacji przez producenta okresów użytkowania posiadanych przez SK „DB” urządzeń po którym urządzenie nie nadaje się do naprawy czy regeneracji w przypadku awarii. Czasokresy te wpływają dla posiadanych urządzeń w okresie ważności niniejszego „Planu”.

Planuje się zakup 5szt. sterowników typu Bluster i 5szt. sterowników typu Grundfos.

Okres realizacji: **do 31.12.2020r.** w 3 etapach

Kwota szacunkowa inwestycji: **33 000,00zł**

w tym: do 31.12.2018r.- 6 600,00zł  
do 31.12.2019r.- 13 200,00zł  
do 31.12.2020r.- 13 200,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.1.16 Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych przepompowni ścieków w gminie Tuchów i Ryglíce.

#### Zakres inwestycji:

- zakup wirników wiąże się z przewidywanym zużyciem wirników hydraulicznych w pompach ściekowych użytkowanych w przepompowniach ścieków. Szacuje się, że w okresie obowiązywania „Planu” zostanie zakupionych co najmniej 5 wirników hydraulicznych i 5 kpl. uszczelnień do pomp w każdym roku.

Okres realizacji: **do 31.12.2020r.** w 3 etapach

Kwota szacunkowa inwestycji: **45 000,00zł**

w tym: do 31.12.2018r.- 15 000,00zł  
do 31.12.2019r.- 15 000,00zł  
do 31.12.2020r.- 15 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**



### 3.2 Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Ryglice

#### 3.2.1 Remont ogrodzenia przepompowni ścieków PSR-20 przy ul. Tarnowskiej w Ryglicach

Zakres inwestycji:

- Wymiana siatki ogrodzeniowej, drutów i naciągów.
- Prostowanie i konserwacja bramy wjazdowej i słupków ogrodzeniowych

Okres realizacji: **do 31.12.2018r.**

Kwota szacunkowa inwestycji: **2 500,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

#### 3.2.2 Remont przepompowni ścieków PSR-19 przy ul. Tuchowskiej w Ryglicach

Zakres inwestycji:

- wymiana 1 (jedno) pompowej przepompowni ścieków wraz z armaturą na 2(dwu) pompową, dostosowaną do aktualnych potrzeb przerzutu ścieków,
- włączenie i przystosowanie pompowni do funkcjonującego systemu monitoringu funkcjonującego w Spółce,
- Wymiana siatki ogrodzeniowej,
- Naprawa bramy wjazdowej i słupków ogrodzeniowych

Okres realizacji: **do 31.12.2019r.**

Kwota szacunkowa inwestycji: **40 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

#### 3.2.3 Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach Zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Lubcza, Woła Lubecka gm. Ryglice”

Zakres inwestycji:

- Budowa kanalizacji sanitarnej ok. 18,5km
- Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków 40 kpl. wraz z wykonaniem odcinków kanalizacji tłocznej ok. 11,4km
- Budowa wodociągu wraz z przyłączami ok. 21,5km
- Dostawa, montaż i uruchomienie hydroforni wody 1kpl.

Okres realizacji: **od otrzymania dofinansowania wg złożonego wniosku od 05-2019 do 31.12.2021r.**

Kwota wg złożonego wniosku: **15 306 471,00 zł**

Źródło finansowania: **dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 + środki własne**  
Etap realizacji inwestycji: **ocena wniosku aplikacyjnego**

*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

3.2.4 Wykonanie robót budowlanych dla zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Ryglice ul. Łyczków”

Zakres:

- Rurociąg sanitarny PCV200: 200 mb
- Rurociąg sanitarny PCV160: 12mb
- Studzienki niewłazowe PCV fi400mm z włazem typu D400 i A15 – 7 kpl.

Okres realizacji:

**do 31.08.2018r.**

Kwota szacunkowa inwestycji:

**15 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.3 Zakres rzeczowy inwestycji **na terenie gminy Ciężkowice**

3.3.1 Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych realizowanych w ramach Projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno – ściekowej na terenie Gminy Ciężkowice”.

Zakres inwestycji m.in.:

- Modernizacja / budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami ok. 3,3km
- Modernizacja/dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków 7kpl.
- Modernizacja / budowa wodociągu wraz z przyłączami ok. 3,8km
- Modernizacja obiektów oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.
- Zabudowa ciągu technologicznego do odbioru i przeróbki osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni ścieków 1kpl.
- Budowa instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.
- Dostawa, montaż i uruchomienie wodomatu 2kpl.

Okres realizacji: **od otrzymania dofinansowania wg złożonego wniosku**  
**09-2018 r. do 31.12.2021r.**

Kwota wg złożonego wniosku: **5 469 440,00 zł**

Źródło finansowania: **dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 +środki własne**  
Etap realizacji inwestycji: **ocena wniosku aplikacyjnego**

### 3.3.2 Regeneracja generatora tlenu w SUW Ciężkowice

Zakres inwestycji:

-przeprowadzenie regeneracji generatora tlenu do napowietrzania filtrów powietrzem wzbogaconym w ozon. Potrzeba wykonania wiąże się z upływem okresu skutecznej eksploatacji przewidzianym przez dostawcę w dokumentacji techniczno- rozruchowej urządzenia.

Okres realizacji: **do 31.12.2019r.**

Kwota szacunkowa inwestycji: **12 500,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.3.3 Wymiana szczotek w sito-piaskowniku oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach

Zakres inwestycji:

- wymiana 1 (jednego) kpl. szczotek w sito-piaskowniku jest dokonywana cyklicznie i jest związana ze zużyciem pracujących elementów



*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

Okres realizacji: **do 31.12.2019r.**  
Kwota szacunkowa inwestycji: **3 000,00zł**  
Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.3.4 Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.

Zakres inwestycji:

- wymiana 1 (jednego) kpl . dyfuzorów drobno pęcherzykowych- rurowych, w 1 (jednej) komorze napowietrzania reaktora SBR oczyszczalni w Ciężkowicach. Potrzeba wymiany wynika ze zużycia pracujących dyfuzorów czego efektem jest spadek skuteczności napowietrzania złoża osadu czynnego. Termin wymiany wynika z przewidywanego w dokumentacji czasokresu.

Okres realizacji: **do 31.12.2019r.**  
Kwota szacunkowa inwestycji: **8 000,00zł**  
Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.3.5 Zakup falownika do oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.

Zakres inwestycji:

- Zakup falownika wiąże się ze zużyciem pracującego obecnie urządzenia. Wynika także z założonego przez producenta okresu użytkowania po którym urządzenie nie nadaje się do naprawy czy regeneracji w przypadku awarii.

Okres realizacji: **do 31.12.2019r.**  
Kwota szacunkowa inwestycji: **5 000,00zł**  
Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.3.6 Zakup sterowników eksploatowanych w sieciowych przepompowniach ścieków

Zakres inwestycji:

- Zakup sterowników eksploatowanych w sieciowych przepompowniach ścieków wynika z przewidywanego przez producenta okresu użytkowania posiadanych przez SK „DB” urządzeń po którym urządzenie nie nadaje się do naprawy czy regeneracji. Czasokresy te upływają dla posiadanych urządzeń w okresie ważności niniejszego „Planu”.

Planuje się zakup 5 szt. sterowników Bluster i 2 szt. sterowników Grundfos.

Okres realizacji: **do 31.12.2020r.**  
Kwota szacunkowa inwestycji: **22 200,00zł** realizacja w 3 (trzech) etapach  
w tym: **do 31.12.2018r.- 7 200,00zł**



Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.

do 31.12.2019r.- 6 000,00zł

do 31.12.2020r.- 9 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

3.3.7 Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach i Bogoniowicach.

Zakres inwestycji:

- zakup wirników wiąże się z przewidywanym zużyciem wirników hydraulicznych w pompach ściekowych użytkowanych w oczyszczalniach Ciężkowice i Bogoniowice. Szacuje się, że w okresie obowiązywania „Planu” zostanie zakupionych co najmniej 6 wirników hydraulicznych i 6 (sześć)kpl. uszczelnień do pomp

Okres realizacji:

**do 31.12.2020r.**

Kwota szacunkowa inwestycji:

**33 000,00zł** realizacja w 3 (trzech) etapach

w tym:

do 31.12.2018r.- 5 500,00zł

do 31.12.2019r.- 11 000,00zł

do 31.12.2020r.- 16 500,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

3.3.8 Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych przepompowni ścieków w gminie Ciężkowice i Rzepiennik Strzyżewski.

Zakres inwestycji:

- zakup wirników wiąże się z przewidywanym zużyciem wirników hydraulicznych w pompach ściekowych użytkowanych w przepompowniach ścieków. Szacuje się, że w okresie 3 lat zostanie zakupionych co najmniej 20 wirników pomp i 20kpl. noży tnących i uszczelnień do pomp ściekowych z rozdrabniaczem

Okres realizacji:

**do 31.12.2020r.**

Kwota szacunkowa inwestycji:

**18 000,00zł** realizacja w 3 (trzech) etapach

w tym:

do 31.12.2018r.- 6 000,00zł

do 31.12.2019r.- 6 000,00zł

do 31.12.2020r.- 6 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „ Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

3.3.9 zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych zadanie pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w msc. Jastrzębia w stronę szkoły

Zakres inwestycji:

- budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami i kanalizacji tłocznej ok. 1,5 km
- dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków
- Budowa wodociągu wraz z przyłączami ok. 1,5km

Okres realizacji: **do 30.06.2020r.**  
Kwota szacunkowa inwestycji: **1 200 000,00zł** realizacja w 3 (trzech) etapach  
w tym: do 31.12.2018r.- 30 000,00zł  
do 31.12.2019r.- 800 000,00zł  
do 30.06.2020r.- 370 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

3.3.10 zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych zadanie pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Ciężkowice w stronę parkingu przy Skamieniałym Mieście

Zakres inwestycji:

- budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ok. 0,7km

Okres realizacji: **do 30.06.2019r.**  
Kwota szacunkowa inwestycji: **350 000,00zł** realizacja w 2 (dwóch) etapach  
w tym: do 31.12.2018r.- 15 000,00zł  
do 30.06.2019r.- 255 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

### 3.4. Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Rzepiennik Strzyżewski

3.4.1 zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych zadanie pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w gm. Rzepiennik Strzyżewski polegająca na budowie kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Rzepiennik Biskupi i Suchy, gm. Rzepiennik Strzyżewski” w ramach projektu Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w miejscowościach Rzepiennik Suchy i Rzepiennik Biskupi

#### Zakres inwestycji:

##### KONTRAKT I

- Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami i kanalizacji tłocznej ok. 9km
- Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków 3kpl.
- Budowa wodociągu wraz z przyłączami ok. 7,4km
- Dostawa, montaż i uruchomienie hydroforni wody 1kpl.

##### KONTRAKT II

- Budowa przyłączy kanalizacyjnych ok. 1,7km
- Budowa przyłączy wodociągowych ok. 2,2km

Okres realizacji: **1.10.2017r. – 30.04.2019r.**  
Kwota inwestycji KONTRAKT I: **4 389 546,51 zł**  
Kwota inwestycji KONTRAKT II **524 023,05 zł**

Źródło finansowania KONTRAKT I: **środki Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich w ramach Rozwoju Programu Obszarów Wiejskich na lata 2014 – 2020 + środki własne**

Źródło finansowania KONTRAKT II: **środki własne**

3.4.2 Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach Zadania pn. „Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Jodłówka Tuchowska, gm. Tuchów i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Olszyny, gm. Rzepiennik Strzyżewski oraz budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Olszyny, gm. Rzepiennik Strzyżewski” w ramach projektu Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Olszyny

#### Zakres inwestycji:

##### KONTRAKT I

- Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami i kanalizacji tłocznej ok. 31,4km
- Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków 15 kpl.
- Budowa wodociągu wraz z przyłączami ok. 22km
- Dostawa, montaż i uruchomienie wodomatu 1kpl.

##### KONTRAKT II

- Budowa przyłączy kanalizacyjnych ok. 7,3km
- Budowa wodociągu wraz z przyłączami ok. 5,8km



Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.

Okres realizacji: **12.2017r. – 31.12.2019r**  
Kwota inwestycji KONTRAKT I: **14 822 607,00 zł**  
Kwota inwestycji KONTRAKT II **3 175 904,13 zł**

Źródło finansowania: KONTRAKT I **środki z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020**

Źródło finansowania KONTRAKT II: **środki własne**

3.5. Zakres rzeczowy inwestycji pozostałych inwestycji do realizowania **na całym obszarze funkcjonowania Spółki**

3.5.1 Zakup i montaż nadajników i wodomierzy do wody zimnej przystosowanych do eksploatacji z nadajnikami impulsowymi – przystosowanie do współpracy z systemami zdalnego odczytu.

Zakres inwestycji:

- nowe wodomierze przez okres 3 lat :

Szacunkowa ilość planowanych do zakupu wodomierzy i nadajników w każdym roku:

110 mm dla DN15 Q3 =1,6 m<sup>3</sup>/h,-150szt.

130 mm dla DN20 Q3 =2,5 m<sup>3</sup>/h,-500szt.

165 mm dla DN25 Q3=6,3 m<sup>3</sup>/h, -7szt.

200 mm dla DN25 Q3=6,3 m<sup>3</sup>/h, -10szt.

260 mm dla DN32 Q3=10,0 m<sup>3</sup>/h,-7szt.

300 mm dla DN40 Q3=16,0 m<sup>3</sup>/h,-15szt.

-nadajniki (nakładki) do zdalnego odczytu- 200szt.

- wodomierze w większych rozmiarach i średnicach, w tym kołnierzowe, sprzężone i ultradźwiękowe w ilościach 3-5 szt. w każdym roku

Okres realizacji: **do 31.12.2020r.**  
Kwota szacunkowa: **260 100,00zł** realizacja w 3 (trzech) etapach  
w tym: do 31.12.2018r.- 86 700,00zł  
do 31.12.2019r.- 86 700,00zł  
do 31.12.2020r.- 86 700,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**



- 3.6 **Pozostałe potrzeby** Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych możliwe do realizacji wyłącznie pod warunkiem otrzymania zewnętrznego dofinansowania.

Obok przedsięwzięć inwestycyjnych opisanych w zakresie rzeczowym inwestycji planowanych do realizacji w okresie obowiązywania „Planu” pkt. 3.1 do 3.5 Spółka Komunalna jest w posiadaniu opracowań koncepcyjnych i projektowych które przedstawiają konieczne do realizacji inwestycje na okres wykraczający poza obręb czasowy niniejszego „Planu”. Z uwagi jednak na ewentualną możliwość pozyskania środków zewnętrznych i możliwość uruchomienia niektórych inwestycji w okresie obowiązywania „Planu” poniżej przedstawiony został zakres tych inwestycji wraz z oszacowanymi kosztami. Przedstawiony poniżej zakres jest związany zarówno bezpośrednio z potrzebami mieszkańców jak i potrzebami Spółki w zakresie obniżenia kosztów funkcjonowania w zakresie odbioru ścieków i dostawy wody. Poniższe zadania inwestycyjne Spółka określa jako potrzeby z różnym stopniem ważności i pilności ich realizacji a które ze względu na duży zakres nie są możliwe do sfinansowania ze środków pochodzących wyłącznie z bieżącej działalności Spółki.

Zakres koniecznych inwestycji wraz z szacowaną kwotą na realizację przedstawiają tabele **3.6.1** oraz **3.6.2** poniżej:

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.

### 3.6.1 Kanalizacja – oczyszczalnie ścieków

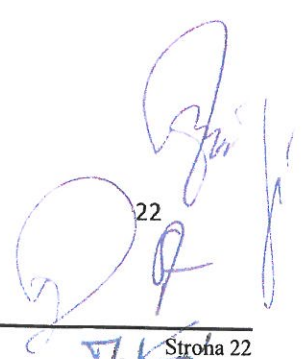
Nazwa zadania	Razem
Rozdział kanalizacji ogólnospławnej na sanitarną i deszczową w Tuchowie - budowa nowej kanalizacji sanitarnej wraz z przepięciami istniejących przyłączy	13 564 387
Montaż urządzeń monitorujących przepływ ścieków sanitarnych	418 574
Zabudowa ciągu technologicznego do odbioru i przeróbki osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni ścieków na oczyszczalni ścieków w Tuchowie	1 171 969
Budowa instalacji fotowoltaicznej do zasilania obiektów utrzymywanych przez Spółkę Komunalną „Dorzecze Białej” - oczyszczalnia ścieków w Tuchowie	7 998 590
Zabudowa instalacji wstępnego mechanicznego podczyszczania ścieków surowych na oczyszczalni ścieków w Tuchowie	789 534
Budowa pompowni ścieków i odcinka kanalizacji sanitarnej odprowadzającego ścieki sanitarne z SUW Lubaszowa	362 112
Modernizacja kanalizacji sanitarnej w Ryglicach od szkoły do pompowni głównej na terenie byłej oczyszczalni	832 204
Rozdział kanalizacji ogólnospławnej od rynku w Ryglicach w kierunku Uniszowej - budowa kanalizacji sanitarnej	870 613
Adaptacja kanalizacji ogólnospławnej wraz z jej modernizacją	18 123 793
Rozdział kanalizacji ogólnospławnej od rynku w Ryglicach w kierunku Uniszowej - przebudowa kanalizacji deszczowej	649 759
Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Joninach i Kowalowej ok. 600 mb	227 000
Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w msc. Turza gm. Rzepiennik Strzyżewski	8 800 000
Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w msc. Rzepiennik Biskupi etap II i pozostałe zakresy w msc. Rzepiennik Strzyżewski i Biskupi w gm. Rzepiennik Strzyżewski	3 200 000
<b>RAZEM NAKŁADY</b>	<b>57 008 535</b>



Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.

### 3.6.3 Wodociągi – stacje uzdatniania wody

Nazwa zadania	Razem
Modernizacja istniejącej sieci rozdzielczej wodociągowej wraz z przepięciem przyłączy	6 281 467
Modernizacja magistrali od SUW Lubaszowa do węzła zasuw przy ul. Polnej w Tuchowie	1 396 870
Modernizacja magistrali od węzła zasuw przy ul. Polnej do stadionu sportowego w Tuchowie	642 961
Modernizacja magistrali od węzła zasuw na ul. Polnej do zbiornika wody „Garbek”	386 426
Modernizacja sieci wodociągowej rozdzielczej - połączenie rurociągiem rozdzielczym ul. Słonecznej i ul. Leśnej w Tuchowie	240 298
Modernizacja magistrali od SUW Lubaszowa do szkoły podstawowej w Jodłówce Tuchowskiej	3 110 047
Budowa i modernizacja sieci wodociągowej wraz z modernizacją hydroforni	909 237
Modernizacja sieci wodociągowej rozdzielczej wraz z przepięciami przyłączy w pozostałych miejscowościach gminy Tuchów: Siedliska	771 228
Montaż urządzeń monitorujących przepływ i jakość wody na sieciach magistralnych	324 728
Budowa instalacji fotowoltaicznej do zasilania obiektów utrzymywanych przez Spółkę Komunalną „Dorzecze Białej”- Stacja Uzdatniania Wody Lubaszowa	508 800
Doprowadzenie do SUW Lubaszowa sieci gazowej umożliwiającej ogrzewanie obiektu gazem ziemnym	109 927
Zabudowa urządzeń monitorujących przepływ i jakość wody na sieciach magistralnych administrowanych przez SK „Dorzecze Białej” na terenie gminy Ryglice	106 693
Zabudowa punktów poboru wody w miejscowościach gminy Ryglice	30 941
Rozbudowa wodociągu w Joninach i Kowalowej około <b>800 mb</b>	132 000
Rozbudowa sieci wodociągowej w Ryglicach – ul. 11 Listopada około <b>2 300 mb + Hydrofornia wody</b>	465 000
Zabudowa punktów poboru wody w miejscowościach gminy Rzepiennik Strzyżewski	30 941
Rozbudowa wodociągu w msc. Turza gm. Rzepiennik Strzyżewski	2 800 000
Rozbudowa wodociągu w msc. Rzepiennik Biskupi etap II i pozostałe zakresy w msc. Rzepiennik Strzyżewski i Biskupi w gm. Rzepiennik Strzyżewski	1 700 000
<b>RAZEM NAKŁADY</b>	<b>19 947 564</b>

22  




Biorąc pod uwagę przedstawione powyższej informacje i zestawienia inwestycji stwierdzić należy że w latach 2018 – 2021 w niniejszym „Planie” zostało założone do wykonania kilkanaście inwestycji związanych nie tylko z budową nowych sieci kanalizacyjnej i wodociągowej ale również modernizacją obiektów oczyszczalni ścieków w tym zabudową ciągu technologicznego do przyjmowania osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków. Zaplanowano także montaż instalacji fotowoltaicznej, która umożliwi obniżenie kosztów związanych z zakupem energii. Uogólniając łącznie zaplanowano zamierzenia inwestycyjne w następującym zakresie:

- Modernizację/budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami i kanalizacji tłocznej o długości szacunkowej ok. 83 km
- Modernizację/dostawę, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków w ilości 65 kpl.
- Modernizację/budowę wodociągów wraz z przyłączami o długości szacunkowej ok. 63 km
- Dostawę, montaż i uruchomienie hydroforni wody i wodomatów w ilości 5 kpl.
- Inne prace modernizacyjne i budowlane polegające w tym min. modernizację obiektów oczyszczalni ścieków poprzez zabudowę ciągu technologicznego i budowę instalacji fotowoltaicznej

Szacowany koszty wykonania powyższych w tym wynikających z wytycznych przy realizacji projektów współfinansowanych ze źródeł zewnętrznych to kwota **46 728 442** w tym na działania w obszarze gospodarki ściekowej **31 654 200** oraz w obszarze gospodarki wodnej **15 104 242**

Szczegółowe zestawienie zadań i kosztów przestawi załącznik do niniejszego „Planu” „Zestawienie nakładów inwestycyjnych z podziałem na zadania”

#### **4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.**

Celem racjonalizacji zużycia wody jest ochrona naturalnych zasobów wód powierzchniowych i wód podziemnych przed nadmierną eksploatacją. Wpływ na racjonalne zużycie wody ma każdy człowiek korzystający z wody pochodzącej z wodociągu, każdy przedsiębiorca, jak również producent i dostawca tej wody. Spółka zamierza prowadzić dalsze działania w zakresie monitorowania rozbiórki uzdatnionej wody. Minimalizację strat wody Spółka zamierza realizować poprzez optymalizację ciśnienia w sieci wodociągowej, wykrywanie ukrytych wycieków, szybką naprawę uszkodzonych rurociągów, wymianę wyeksploatowanej sieci wodociągowej oraz wykrywanie bezumownych poborów wody. W ramach prowadzonych inwestycji rozbudowy systemu wodociągowego zaplanowano dalszą rozbudowę już

funkcjonującego monitoringu przecieków który daje możliwość szybkiej reakcji na zaistniałe uszkodzenia i wycieki. Dodatkowo na sieciach które nie są wyposażone w ten system Spółka będzie prowadzić działania analityczno-pomiarowe w różnych strefach wodociągowych. Prace te będą prowadzone przy wykorzystaniu służb technicznych i sprzętu będących w dyspozycji Spółki. Ma to przyczynić się do precyzyjnego oszacowania ilości niesprzedanej wody i ustalenia miejsc występowania strat. Na tej podstawie wdrażane będą dalsze działania, w tym uszczelnianie i przebudowa sieci wodociągowej. Spółka planuje rozpocząć proces opomiarowania wody u klientów z zastosowaniem wodomierzy z nakładkami radiowymi. Planuje się sukcesywne wymiany wodomierzy począwszy od dużych podmiotów przemysłowych. W dalszej perspektywie także u klientów indywidualnych. Dzięki użytkowaniu wodomierzy z nakładką umożliwiającą zdalny jego odczyt, przedsiębiorstwo a także klient będą mogli w sposób ciągły monitorować zużycie wody w gospodarstwie domowym, czy też zużycie wody w firmie. Elektroniczny dostęp do informacji z pracy wodomierza ułatwi klientom przeprowadzenie indywidualnej analizy ilości i kosztów zużytej wody. W przypadku niezadawalających wyników analizy klient łatwiej podejmie decyzję o inwestycji w urządzenia wodo-oszczędne, lub zmobilizuje się do innych sposobów oszczędzania wody. Spółka nadal będzie propagować wykorzystywanie wody z sieci wodociągowej bezpośrednio do picia. Takie działania podejmowane będą jako związane z ochroną zasobów wodnych. Wynika to z faktu że wg różnych dostępnych źródeł do wyprodukowania jednej butelki z plastiku o pojemności jednego litra potrzebne jest od kilku do kilkunastu litrów wody. W sytuacji wykorzystywania wody tzw. „kranówki” nie ma konieczności produkcji butelek.

W zakresie racjonalnego zużycia wody i odprowadzanie ścieków Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. planuje kontynuować swoje działania poprzez:

- **Rozwój monitoringu** procesów dostarczania wody i odprowadzanie ścieków. Obecnie stacje wodociągowe Spółki, zbiorniki i hydrofornie, oczyszczalnie oraz przepompownie ścieków są objęte systemem zdalnego monitoringu przesyłającym w sposób ciągły dane do centralnych dyspozytorni. Nowe obiekty powstałe w wyniku rozbudowy sieci w okresie obowiązywania „Planu” zostaną włączone w istniejący system monitoringu w ramach jego rozbudowy.
- **Gospodarkę wodomierzową**- Spółka zamierza rozpocząć proces sukcesywnego opomiarowania punktów poboru wody wodomierzami z nakładkami radiowymi umożliwiającymi zdalny odczyt i analizę procesu poboru wody.



- **Zmniejszanie strat wody-** diagnozowanie awarii, ich usuwanie, renowacje i przebudowy rurociągów na terenie działania Spółki mają na celu ograniczenie strat wody w sieci oraz zmniejszenie ich awaryjności. Spółka prowadzi działania zmierzające do zwiększenia skuteczności wykrywania nieszczelności wodociągów i kanałów, co ma przyczynić się do zmniejszenia strat w sieci. Do tych celów wykorzystywane są urządzenia będące w posiadaniu Spółki (geofon, kamery inspekcyjne, generator dymu) jak również wynajmowane ( korelator).
- **Eliminację zrzutów ścieków opadowych i roztopowych** do kanalizacji sanitarnej oraz wykrywanie nielegalnych podłączeń.
- **Kontrolę jakości ścieków przemysłowych wprowadzanych do kanalizacji-** Spółka prowadzi kontrole jakości ścieków dostarczanych przez zakłady przemysłowe i przewiduje w tarifie opłaty za przekroczenie parametrów ścieków.

#### **5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach**

Zestawienie nakładów inwestycyjnych dla poszczególnych zadań stanowi załącznik nr 1 do niniejszego „Planu”.

#### **6. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.**

Ujęte w niniejszym „Planie” zadania inwestycyjne w ramach rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. planuje się sfinansować z :

- dotacji do nakładów inwestycyjnych,
- pożyczek, i kredytów, w tym pożyczek i kredytów preferencyjnych,
- środków własnych z funduszu amortyzacyjnego,
- środków własnych- pochodzących z dokapitalizowania przedsiębiorstwa przez Wspólników.

Szczegółowe zestawienie źródeł finansowania dla poszczególnych zadań stanowi załącznik nr 1 do niniejszego „Planu”.

Z uwagi na wysoki poziom obciążenia dochodów gospodarstw domowych opłatami za usługi wodno-ściekowe zakłada się, że dofinansowanie inwestycji ze środków zewnętrznych UE poszczególnych przedsięwzięć będzie stosunkowo wysokie. Uruchomienie realizacji zadań z dofinansowaniem z funduszy Unijnych które na dzień dzisiejszy nie otrzymały jeszcze dotacji będzie możliwe przy otrzymaniu dotacji na poziomie min. 60% wartości zadania. Pozostałe



*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

nakłady będą pokrywane ze środków wygoszparowanych do tej pory w ramach funduszu amortyzacyjnego oraz ze środków pochodzących z dopłat wspólników lub kredytu inwestycyjnego. Dodatkowo należy zauważyć, że sfinansowanie przedsięwzięć wymagać będzie pokrycia wydatków na VAT od inwestycji, który w zależności od kształtu harmonogramu wydatków może w istotny sposób wpłynąć na sytuację finansową Spółki w krótkim okresie czasu. Istotną kwestią w tym kontekście staje się także obciążenie dochodów gospodarstw domowych opłatami za usługi wodno-ściekowe oraz zdolność Gmin do realizowania polityki dopłat przy zwiększonym poziomie taryf. Zwiększenie cyklu realizacji należności przy wysokim poziomie przychodów i kosztów może mieć istotny wpływ na zdolność Spółki do realizacji inwestycji oraz utrzymania wytworzonego majątku. Podejmowanie kolejnych zamierzeń inwestycyjnych w zakresie rozbudowy systemu musi być poprzedzone głęboką analizą kwestii związanych ze społeczną akceptowalnością taryf na zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

Opracowanie na podstawie danych technicznych i ekonomicznych opracowanych w dziale technicznym i ekonomicznym Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” sp. z o.o. w Tuchowie. Zatwierdzono do przedłożenia pod obrady Rad Gmin uchwałą Zgromadzenia Wspólników.

Sporządzono luty 2018 r.

Sławomir Jędrusiak

Prezes Zarządu

Zatwierdzono 19 luty 2018 r.

Zgromadzenie Wspólników

Uchwała nr 1/II/2018

*Opinion*  
*[Signature]*  
*Anna Jędrusiak*  
*Towarzysz Zarządu*  
*[Signature]*



załącznik nr 1 do (WPRIMUWIK) "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białe” Sp. z o.o. Tuchowie” nakłady inwestycyjne, sposoby finansowania planowanych inwestycji, zestawienie źródeł finansowania z podziałem na dla poszczególne zadania							
ZADANIE WG WPRIMUWIK	NAZWA	TERMIN WYKONANIA	KWOTA INWESTYCJA netto PLN	w tym środki dotacyjne PLN	środki własne spółki PLN	środki własne pochodzące z dokapitałowania spółki PLN	środki własne spółki z kredytu, pożyczki PLN
3.1.1	Wykonanie odcinków sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągowej	31.07.2018r	436 650 zł	0 zł	141 650 zł	295 000 zł	0 zł
3.1.2	Remont ogrodzenia hydroforni PWT-212 w Jodłówce Tuchowskiej	31.12.2019r	6 000 zł	0 zł	6 000 zł	0 zł	0 zł
3.1.3	Remont hydroforni PWT-207 Meszna Opacka	31.12.2018r	7 000 zł	0 zł	7 000 zł	0 zł	0 zł
3.1.4	Remont hydroforni PWT-205 w Burzynie	31.12.2019r	5 000 zł	0 zł	5 000 zł	0 zł	0 zł
3.1.5	Remont hydroforni PWT-206 w Burzynie	31.12.2019r	6 000 zł	0 zł	6 000 zł	0 zł	0 zł
3.1.6	Remont hydroforni PWT-209 w Siedliskach	31.12.2019r	8 000 zł	0 zł	8 000 zł	0 zł	0 zł
3.1.7	Remont hydroforni PWT-213 w Kielanowicach	31.12.2019r	5 000 zł	0 zł	5 000 zł	0 zł	0 zł
3.1.8	Remont hydroforni PWT-212 w Jodłówce Tuchowskiej	31.12.2018r	6 500 zł	0 zł	6 500 zł	0 zł	0 zł
3.1.8	Zakup pompy hydroforowej do hydroforni PWT-210 Siedliska	31.12.2020r	500 000 zł	0 zł	500 000 zł	0 zł	0 zł
3.1.9	Wymiana złoza w filtrach węglowych SUW Lubaszowa	31.12.2018r	8 800 zł	0 zł	8 800 zł	0 zł	0 zł
3.1.10	Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2018r	5 000 zł	0 zł	5 000 zł	0 zł	0 zł
3.1.10	Wymiana perforacji w sitach zlopałkowionych oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2019r	5 000 zł	0 zł	5 000 zł	0 zł	0 zł
3.1.10	Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2018r	8 300,00	0 zł	8 300 zł	0 zł	0 zł
31.12.2019r		13 200 zł	0 zł	13 200 zł	0 zł	0 zł	
31.12.2020r		13 300 zł	0 zł	13 300 zł	0 zł	0 zł	
3.1.11	Zakup części zamiennych do mieszadeł śmigłowych oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2018r	7 800 zł	0 zł	7 800 zł	0 zł	0 zł
31.12.2019r		7 800 zł	0 zł	7 800 zł	0 zł	0 zł	
31.12.2020r		7 800 zł	0 zł	7 800 zł	0 zł	0 zł	
3.1.12	Zakup mieszadła śmigłowego w parametrach mieszadeł eksploatowanych w oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2020r	16 000 zł	0 zł	16 000 zł	0 zł	0 zł
3.1.13	Zakup sterowników eksploatowanych w sieciowych przepompowniach ścieków	31.12.2018r	6 600 zł	0 zł	6 600 zł	0 zł	0 zł
31.12.2019r		13 200 zł	0 zł	13 200 zł	0 zł	0 zł	
31.12.2020r		13 200 zł	0 zł	13 200 zł	0 zł	0 zł	
31.12.2018r		15 000 zł	0 zł	15 000 zł	0 zł	0 zł	
3.1.14	Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych przepompowni ścieków w gminie Tuchów i Ryglce	31.12.2019r	15 000 zł	0 zł	15 000 zł	0 zł	0 zł
31.12.2020r		15 000 zł	0 zł	15 000 zł	0 zł	0 zł	
31.12.2018r		2 500 zł	0 zł	2 500 zł	0 zł	0 zł	
3.1.15	Remont ogrodzenia przepompowni ścieków PSR-20 przy ul. Tarnowskiej w Ryglcach	31.12.2018r	2 500 zł	0 zł	2 500 zł	0 zł	0 zł
3.1.16	Remont przepompowni ścieków PSR-19 przy ul. Tuchowskiej w Ryglcach	31.12.2019r	40 000 zł	0 zł	40 000 zł	0 zł	0 zł
3.2.1	Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach Zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Lubcza, Wola Lubicka gm. Ryglce”	31.12.2019r	15 306 471 zł	2 077 473 zł	0 zł	1 201 000 zł	0 zł
31.12.2020r		3 706 404 zł	0 zł	1 201 000 zł	0 zł		
31.12.2021r		6 039 593 zł	0 zł	1 101 000 zł	0 zł		
3.2.4	Wykonanie robót budowlanych zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Ryglce ul. Łyczków”	31.08.2018r	15 000 zł	0 zł	15 000 zł	0 zł	0 zł
3.3.1	Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych realizowanych w ramach Projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Ciężkowice	31.12.2018r	600 000 zł	0 zł	66 440 zł	0 zł	0 zł
31.12.2019r		1 103 000 zł	0 zł	800 000 zł	0 zł		
31.12.2020r		600 000 zł	0 zł	800 000 zł	0 zł		
3.3.2	Regeneracja generatora tlenu w SUW Ciężkowice	31.12.2019r	12 500 zł	0 zł	12 500 zł	0 zł	0 zł
3.3.3	Wymiana szrotok w sito-płaskowniku oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach	31.12.2019r	3 000 zł	0 zł	3 000 zł	0 zł	0 zł
3.3.4	Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach	31.12.2019r	8 000 zł	0 zł	8 000 zł	0 zł	0 zł
3.3.5	Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach	31.12.2019r	5 000 zł	0 zł	5 000 zł	0 zł	0 zł
3.3.6	Zakup falownika do oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach	31.12.2018r	7 200 zł	0 zł	7 200 zł	0 zł	0 zł
3.3.7	Zakup sterowników eksploatowanych w sieciowych przepompowniach ścieków	31.12.2018r	6 000 zł	0 zł	6 000 zł	0 zł	0 zł
31.12.2019r		9 000 zł	0 zł	9 000 zł	0 zł		
31.12.2020r		9 000 zł	0 zł	9 000 zł	0 zł		
3.3.7	Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach i Bogoniowicach	31.12.2018r	11 000 zł	0 zł	11 000 zł	0 zł	0 zł
31.12.2019r		16 500 zł	0 zł	16 500 zł	0 zł		
31.12.2020r		16 500 zł	0 zł	16 500 zł	0 zł		
3.3.8	Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych przepompowni ścieków w gminie Ciężkowice i Rzeplennik Strzyżewski	31.12.2018r	6 000 zł	0 zł	6 000 zł	0 zł	0 zł
3.3.9	zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych zadanie pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w msc. Jastrzębia w stronę szkoły	31.12.2018r	30 000 zł	0 zł	30 000 zł	0 zł	0 zł
31.12.2019r		800 000 zł	0 zł	800 000 zł	0 zł		
30.06.2020r		370 000 zł	0 zł	370 000 zł	0 zł		
3.3.10	zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych zadanie pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Ciężkowice w stronę parkingu przy Skamieniałym Mieście	31.12.2018r	15 000 zł	0 zł	15 000 zł	0 zł	0 zł
3.4.1	zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych zadanie pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w gm. Rzeplennik Strzyżewski polegająca na budowie kanalizacji sanitarnej i wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Rzeplennik Biskupi i Suchy, gm. Rzeplennik Strzyżewski” w ramach projektu Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w miejscowościach Rzeplennik Suchy i Rzeplennik Biskupi	31.12.2018r	4 913 570 zł	1 000 000 zł	1 190 421 zł	800 000 zł	0 zł
30.04.2019r		999 126 zł	524 023 zł	400 000 zł	0 zł		
3.4.2	Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach Zadania pn. „Rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Jodłowska Tuchowska, gm. Tuchów i budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Olszyny, gm. Rzeplennik Strzyżewski oraz budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w msc. Olszyny, gm. Rzeplennik Strzyżewski” w ramach projektu Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Olszyny	31.12.2018r	17 998 511 zł	2 400 000 zł	2 600 000 zł	1 400 000 zł	0 zł
31.12.2019r		4 000 000 zł	5 598 511 zł	800 000 zł	0 zł		
31.12.2020r		86 700 zł	86 700 zł	1 200 000 zł	0 zł		
31.12.2018r		86 700 zł	0 zł	86 700 zł	0 zł		
3.5.1	Zakup i montaż nadajników i wodomierzy do wody zimnej przystosowanych do eksploatacji z nadajnikami impulsowymi – przystosowanie do współpracy z systemami zdalnego odczytu.	31.12.2019r	86 700 zł	0 zł	86 700 zł	0 zł	0 zł
3.5.1		31.12.2020r	86 700 zł	0 zł	86 700 zł	0 zł	0 zł
3.6.1	Pozostałe potrzeby Spółki Komunalnej „Dorzecze Białe” Sp. z o.o. Kanalizacja – oczyszczalnie ścieków	w zależności od pozyskanych środków	57 008 535 zł	37 055 548 zł	0 zł	14 952 987 zł	5 000 000 zł
3.6.3	Pozostałe potrzeby Spółki Komunalnej „Dorzecze Białe” Sp. z o.o. Wodociągi – stacje uzdatniania wody	w zależności od pozyskanych środków	19 447 564 zł	12 840 917 zł	0 zł	3 806 647 zł	3 000 000 zł
SUMA	inwestycje 2018-2021		46 728 442 zł	23 105 597 zł	12 724 845 zł	10 898 000 zł	0 zł
SUMA	inwestycje 2018-2021 i poza rok 2021		123 384 341 zł	72 802 051 zł	12 724 845 zł	29 657 635 zł	8 000 000 zł

Zakładany rok ukończenia inwestycji	31.12.2018r	31.12.2019r	31.12.2020r	31.12.2021r	SUMA
	4 000 000 zł	4 186 411 zł	2 495 000 zł	0 zł	8 179 599 zł
	8 179 599 zł	6 378 934 zł	3 201 000 zł	0 zł	17 759 533 zł
	4 306 404 zł	683 500 zł	3 201 000 zł	0 zł	8 190 904 zł
	6 619 593 zł	0 zł	2 001 000 zł	0 zł	8 620 593 zł
	23 105 597 zł	12 248 845 zł	10 898 000 zł	0 zł	46 252 442 zł
inwestycje poza rok 2021	76 456 099 zł	49 696 464 zł	0 zł	18 759 635 zł	144 912 202 zł

Sporządził: Sławomir Jędrusiak Prezes Zarządu Spółka Komunalna "Dorzecze Białe"  
Tuchów luty 2018 r.

*[Handwritten signatures and stamps]*