

**UCHWAŁA NR XL/313/2018  
RADY GMINY RZEPIENNIK STRYZEWSKI**

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

§ 1. Uchwala 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 XVII/90/2016 Rady Gminy Rzepiennik Strzyżewski z dnia 19 lutego 2016 r. w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2015-2020” w zakresie Gminy Rzepiennik Strzyżewski.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Rzepiennik Strzyżewski.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.



Przewodniczący Rady Gminy

*Zbigniew Bajorek*  
Zbigniew Bajorek

Załącznik do Uchwały Nr XL/313/2018  
Rady Gminy Rzeplennik Strzyżewski  
z dnia 2 marca 2018r.

**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



Clęzkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski

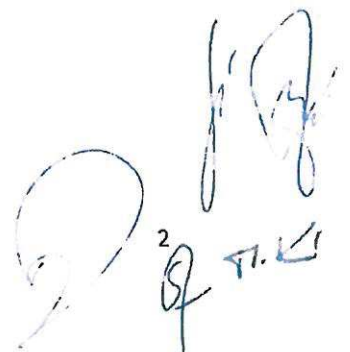
*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

### 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.



*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.*

## **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 przyłączania 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 złoża w filtrach węglowych SUW Lubaszowa

Zakres inwestycji:

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

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 złoża 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

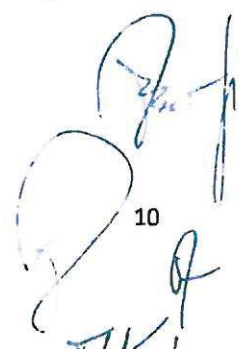
Okres realizacji:

**do 31.12.2020r.**

Kwota szacunkowa inwestycji:

**16 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**



10

*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.*

### 3.1.15 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 upływają 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 Ryglice.

#### Zakres inwestycji:

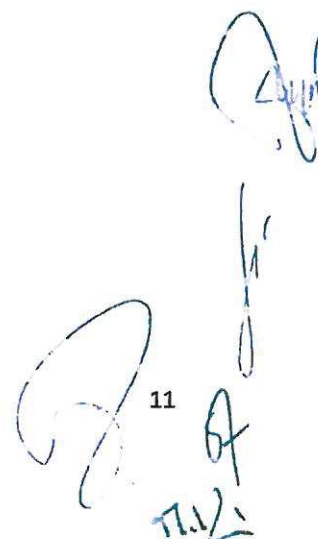
- zakup wirników wiąże się z przewidywanym zużyciem wirników hydraulicznych w pompach ściekowych użytkowanych w przepompowniach ścieków. Szacuje się, że w okresie obowiązywania „Planu” zostanie zakupionych co najmniej 5 wirników hydraulicznych i 5 kpl. uszczelnień do pomp w każdym roku.

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**



*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 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, Wola 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**

12

*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.

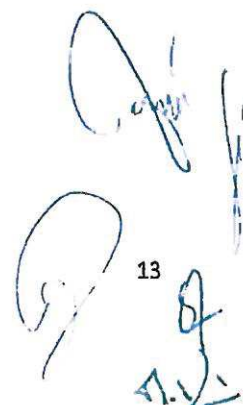
Okres realizacji:

**do 31.08.2018r.**

Kwota szacunkowa inwestycji:

**15 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**



13

### 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

15



*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 Strzyzewski.

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**

16  
JK

*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**

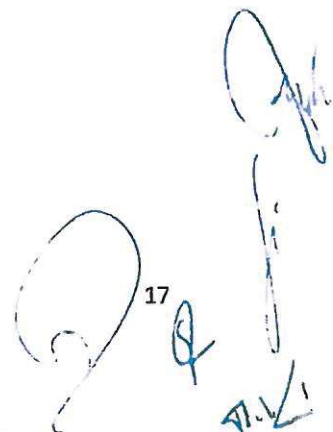
3.3.10 zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych zadanie pn. „Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Ciężkowice w stronę parkingu przy Skamieniałym Mieście

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

18

*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.

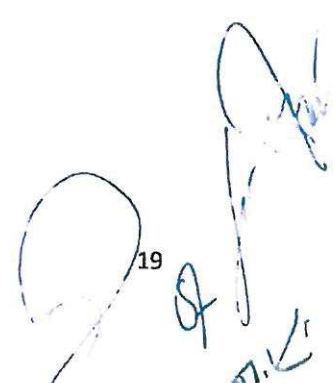
300 mm dla DN40 Q3=16,0 m<sup>3</sup>/h,-15szt.

-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**

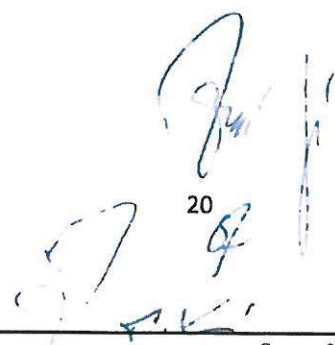


*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

3.6 **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>

21

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 przełączeniem 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

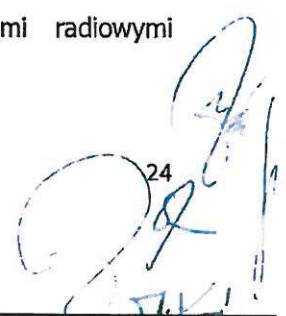


*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021.*

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 uprzemysłowionych. 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 taryfie 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 wygospodarowanych 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.

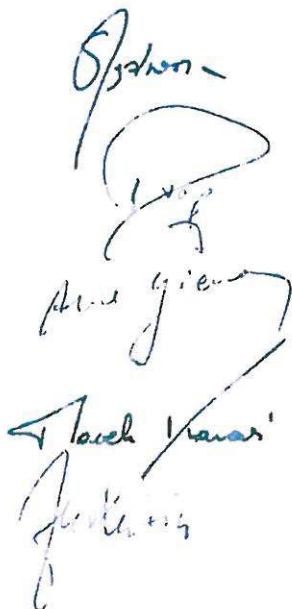
Sławomir Jędrusiak

Prezes Zarządu

Zatwierdzono 19 lutego 2018 r.

Zgromadzenie Wspólników

Uchwała nr 1/II/2018



Two handwritten signatures in blue ink. The top signature is for Sławomir Jędrusiak, and the bottom signature is for Tadeusz Krawiec. The signatures are written over the printed names of the signatories.



## UZASADNIENIE

do uchwały Nr XL/313/2018  
Rady Gminy Rzepiennik Strzyżewski  
z dnia 2 marca 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”.**

Ustawa 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) określa zasady i warunki zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków. Zasady te dotyczą działalności przedsiębiorstw wodociągowo- kanalizacyjnych, tworzenia warunków do zapewnienia ciągłości dostaw i odpowiedniej jakości wody oraz niezawodnego odprowadzania ścieków, ochrony interesów odbiorców usług, z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska i optymalizacji kosztów. Przedsiębiorstwa, które w ramach prowadzonej działalności planują budowę lub modernizację urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu opracowują plan wieloletni zawierający w szczególności elementy zawarte w art. 21. ust 2 powołanej na wstępie ustawy. Ramy czasowe realizowanego przez Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne wieloletniego plany powinny obejmować cały okres obowiązujących taryf. W związku z wprowadzonym na mocy at. 20 ust 1 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków okresem na jaki określane są taryf, tj. 3 lata, Spółka Komunalna „ Dorzecze Białej” Sp. z o.o. zmuszona była do aktualizacji posiadanego planu i wydłużenia okresu jego obowiązywania. Dotychczas obowiązujący plan przedsiębiorstwa obejmował lata 2015-2020. Nowe taryfy, które są w fazie opracowania przez Spółkę obejmować będą okres od 11.06.2018 do 10.06.2021 r.Obowiązek uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych został nałożony na radę gminy przepisami art. 21 ust 5 wspomnianej wcześniej ustawy. W „Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „ Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2018-2021”przygotowanym zgodnie z art. 21 ust.2 przez Spółkę Komunalną „ Dorzecze Białej” Sp. z o.o., stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały, zawarto wszystkie wymagane ustawa elementy, tj.: planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach, sposoby finansowania planowanych inwestycji. Zgodnie z art. 21 ust 4 ustawy, plan został uprzednio przedłożony burmistrzom i wójtowi będącymi właścicielami Spółki celem sprawdzenia czy spełnia on warunki określone w ustawie, w szczególności warunki art. 21 ust 3 ustawy. Plan uzyskał akceptację Wspólników-udziałowców Spółki co zostało wyrażone w uchwale nr 1/II/2018 r. z dnia 19.02.2018 r. Zgromadzenia Wspólników.

Powyższa uchwała stanowi podstawę do działalności rozwojowo- modernizacyjnej Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie.