

Projekt

z dnia 18 listopada 2020 r.

Zatwierdzony przez .....

mgr Elżbieta Witek  
INSPEKTOR

**UCHWAŁA NR XXVI/...../20  
RADY MIEJSKIEJ W RYGLICACH**

z dnia ..... 2020 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 2021-2024”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. z 2020r. poz. 713 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. z2020r. poz. 2028 ) Rada Miejska uchwala co następuje uchwała 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 2021-2024”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr XLVII/364/18 Rady Miejskiej w Ryglicach z dnia 28.02.2018 r. w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021”.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Ryglic.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

**Marek Dudowicz**

sporządził: Witek Elżbieta



Spółka Komunalna **DORZECZE BIAŁEJ** Sp. z o.o.  
ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów  
tel. +48 14 62 10 562 faks. +48 14 62 10 564  
www.dorzeczebialej.pl biuro@dorzeczebialej.pl



# **Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. Tuchowie na lata 2021-2024**

**Tuchów, listopad 2020r.**



Tuchów



Cieżkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

## Zawartość opracowania :

1. Podstawa prawna.
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.
3. Przedsięwzięcia rozwojowo- modernizacyjne na lata 2021-2024.
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.



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

## **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 2019r. poz.1437, 1495 z 2020r. poz. 284, 471).

Zgodnie z ustawą plan ten 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 LX/421/2018 z dnia 17.10.2018 roku w sprawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie gminy Tuchów.

### **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.



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski

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.

### **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 VII/42/11 z dnia 29.03.2011 roku w sprawie Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Ryglice.

### **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 07.12.2018 roku w sprawie uchwalenia „Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków na terenie Gminy Rzepiennik Strzyżewski”.

Niniejszy plan 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 o odbioru ścieków od mieszkańców,
- Uczestnictwo w trwałym rozwoju aglomeracji - modernizacja istniejących sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz ich budowa w obszarach przeznaczonych pod przyszłe inwestycje i zasiedlenie,
- Utrzymanie wysokiej jakości wody w sieci,
- Poprawa stanu środowiska naturalnego,



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

- 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 przebudowanych oczyszczalni ścieków.

Niniejszy plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju gmin na terenie których 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 ten jest konieczny do planowania wydatków modernizacyjno-inwestycyjnych i uwzględnieniu ich przy ustaleniu niezbędnych przychodów, o których mowa w art.20 ust.2 i 4 ustawy. Wartość niezbędnych przychodów stanowi podstawę do kalkulacji taryf na zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

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**

W okresie realizacji planu przewiduje się wzrost rozmiaru świadczonych usług wodociągowo – kanalizacyjnych będące wynikiem rozwoju sieci we wszystkich gminach.

Obszarem działalności Spółki Komunalnej Dorzecze Białej Sp. z o.o. jest teren gmin Ciężkowice, Ryglice, Rzeplennik Strzyżewski i Tuchów, gdzie prowadzona jest działalność w zakresie:

- a) zbiorowego zaopatrzenia w wodę polegające na :
  - ujmowaniu wody,
  - uzdatnianiu wody, dostarczaniu wody,



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski

b) zbiorowego odprowadzanie ścieków polegające na :

- odprowadzaniu ścieków,
- oczyszczaniu ścieków.

**Na dzień 31.12.2019r. z usług wodociągowych korzysta:**

Gmina Ciężkowice - 3 150 mieszkańców,

Gmina Ryglice -1 305 mieszkańców,

Gmina Rzeplennik Strzyżewski -1 856 mieszkańców,

Gmina Tuchów - 13 165 mieszkańców,

**Na dzień 31.12.2019r. z usług kanalizacyjnych korzysta:**

Gmina Ciężkowice - 3 286 mieszkańców,

Gmina Ryglice - 3 453 mieszkańców,

Gmina Rzeplennik Strzyżewski -1 204 mieszkańców,

Gmina Tuchów - 8 849 mieszkańców,

**Osiągnięta w 2019 r. sprzedaż wody w m<sup>3</sup>:**

Gmina Ciężkowice - 65 716 m<sup>3</sup>,

Gmina Ryglice - 21 258 m<sup>3</sup>,

Gmina Rzeplennik Strzyżewski - 12 529 m<sup>3</sup>,

Gmina Tuchów - 328 914 m<sup>3</sup>,



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski



### **Osiągnięcia w 2019 r. sprzedaż ścieków w m<sup>3</sup>:**

Gmina Ciężkowice - 78 383 m<sup>3</sup>,

Gmina Ryglice - 88 588 m<sup>3</sup>,

Gmina Rzepiennik Strzyżewski - 33 489 m<sup>3</sup>,

Gmina Tuchów - 235 213 m<sup>3</sup>,

Planowane przedsięwzięcia rozwojowo modernizacyjne ujęte w niniejszym planie przyczynią się do pozyskania nowych odbiorców usług dostawy wody i odbioru ścieków. Przyczyni się to 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 2021-2024**

### 3.1 Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Tuchów

**3.1.1. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w ulicy Partyzantów w msc. Tuchów, gm. Tuchów”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z PCV/PE/PP o długości ok. 1,5 km,
- budowę przyłączy kanalizacyjnych z PCV/PE/PP o długości ok. 0,5 km



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z PE100 RC PN10 o długości ok. 1 km
- dostawę i montaż 2 kpl. sieciowych przepompowni ścieków

Okres realizacji: **do 31.12.2021r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **793.000,00 zł**

**Źródło finansowania: Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

**Etap realizacji inwestycji: w trakcie realizacji inwestycji,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **Przedsiębiorstwem Budowlanym „MODUŁ” Sp. z o.o.** – Lider konsorcjum, **Milošem Vučković** prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą **MV Projekt Miloš Vučković** – partner konsorcjum oraz **Bartłojem Guzik** prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą **Bartłoj Guzik „GUZKOP”** – partner konsorcjum.

**3.1.2. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w Kielanowicach oraz w ul. Rzecznej i Owocowej w msc. Tuchów, gm. Tuchów”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o długości ok. 5,35 km,
- dostawę i montaż 3 kpl. sieciowych przepompowni ścieków,
- budowę przyłączy kanalizacyjnych z PCV/PE/PP o długości ok. 1,1 km
- budowę sieci wodociągowej o długości ok. 5,3 km,
- budowę przyłączy wodociągowych o długości ok. 0,865 km,

Okres realizacji: **do 30.06.2022r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **3.485.000,00 zł**

**Źródło finansowania: Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

**Etap realizacji inwestycji: w trakcie realizacji inwestycji,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **Przedsiębiorstwem Budowlanym „MODUŁ” Sp. z o.o.** – Lider konsorcjum, **Milošem Vučković** prowadzącym działalność



Tuchów



Cięzkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

**gospodarczą pod nazwą MV Projekt Miloš Vučković – partner konsorcjum oraz Bartłomiejem Guzik prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą Bartłomiej Guzik „GUZKOP” – partner konsorcjum.**

### **3.1.3. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w ul. Długiej w msc. Tuchów, gm. Tuchów”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o długości ok. 1,2 km,
- dostawę i montaż 1 kpl. sieciowej przepompowni ścieków,
- budowę przyłączy kanalizacyjnych z PCV/PE/PP o długości ok. 0,275 km

Okres realizacji: **do 30.06.2022r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **438.000,00 zł**

**Źródło finansowania: Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **w trakcie realizacji inwestycji,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **Przedsiębiorstwem Budowlanym „MODUŁ” Sp. z o.o. – Lider konsorcjum, Milošem Vučković prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą MV Projekt Miloš Vučković – partner konsorcjum oraz Bartłomiejem Guzik prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą Bartłomiej Guzik „GUZKOP” – partner konsorcjum.**

### **3.1.4. Wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Zaopatrzenie w wodę pitną ludności miejscowości Karwodrza-Pieko gmina Tuchów”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- budowę sieci wodociągowej o długości ok. 1,7 km,
- dostawę i montaż 1 kpl. hydroforni,
- budowę przyłączy wodociągowych z PCV/PE/PP w ilości 7 szt.,

Okres realizacji: **do 31.12.2021r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **527.860,00 zł**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

Źródło finansowania: **Adaptacja do zmian klimatu oraz ograniczenie skutków zagrożeń środowiska – NFOŚiGW – wniosek w trakcie oceny**  
Etap realizacji inwestycji: **wniosek w trakcie oceny inwestycji,**  
Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy.**

**3.1.5. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Karwodrza gm. Tuchów.”.**

Zakres inwestycji m.in.:  
– wykonanie sieci kanalizacyjnej o długości 5,7km;  
- budowa przyłączy kanalizacyjnych w ilości 139 szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2023r.**  
Kwota umowna / kwota szacunkowa: **4 437 363,82 zł**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**  
Etap realizacji inwestycji: **prace koncepcyjne,**  
Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy.**

**3.1.6. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Zabłędza gm. Tuchów”.**

Zakres inwestycji m.in.:  
– wykonanie sieci kanalizacyjnej o długości 5,43km;  
- budowa 2 szt. pompownie ścieków,  
- budowa przyłączy kanalizacyjne w ilości 135 szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2023r.**  
Kwota umowna / kwota szacunkowa: **5 654 518,33 zł**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski

Etap realizacji inwestycji: **prace koncepcyjne**,  
Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy**.

### **3.1.7. Wykonanie odcinka rurociągu kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ramach przebudowy systemu tłoczenia ścieków z przepompowni PST-5 przy ul. Ryglickiej w Tuchowie.**

Zakres inwestycji:

- Opracowanie dokumentacji projektowej i uzyskanie decyzji administracyjnych na przekroczenie rzeki Biała tarnowska i pozwolenia na budowę rurociągu tłocznego,
- Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 110 PE – ok 320mb oraz komory rozprężnej.

Okres realizacji: **31.12.2021r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **120 000,00 zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Etap realizacji inwestycji: **opracowanie koncepcji**

Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy**.

### **3.1.8. Remont hydroforni PWT-205 w Burzyn „Leśniczówka”**

Zakres inwestycji:

- naprawy i konserwacja obróbek blacharskich, remont pokrycia dachowego,
- naprawy ubytków elewacji i gzymsów,
- malowanie ścian i sufitów wewnątrz budynku,

Okres realizacji: **do 31.12.2021r.**

Kwota szacunkowa: **6 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **wykonanie siłami własnymi**.

### **3.1.9. Remont hydroforni PWT-207 w Miesznej Opackiej**

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 31.12.2021r.**

Kwota szacunkowa: **20 000,00zł**



Tuchów



Cieżkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano wykonawcy**

### **3.1.10. Wymiana (remont) sieci wodociągowej PVC 225 w Jodłówce Tuchowskiej, wraz z przebiegiem istniejących przyłączy.**

Zakres inwestycji:

- wymiana magistrali wodociągowej PVC 225 na odcinku od hydroforni PWT 212 do PWT 211 („Czeczunia”) o długości ok 1912mb wraz z wymianą armatury i przebiegiem istniejących przyłączy na sieć z rurociągów PEHD 225 PN16 RC.

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **710 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano wykonawcy**

### **3.1.11. Wymiana sieci wodociągowej rozdzielczej DN 80 żeliwo**

Zakres inwestycji:

Wymiana odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej DN 80 żeliwo na PE 110 długości ok. 375mb (od ul. Rynek do ul. Daszyńskiego) w trybie remontu po istniejącej trasie wraz z przebiegiem przyłączy.

Okres realizacji: **do 31.12.2022r.**

Kwota szacunkowa: **290 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy**

### **3.1.12. Wymiana odcinka magistrali wodociągowej DN 200 żeliwo**

Zakres inwestycji:

Wymiana odcinka magistrali wodociągowej DN 200 żeliwo na PE 250 na odcinku od ul. Kolejowej przez ul. Bema do ul. Mickiewicza w Tuchowie długości ok. 250mb.

Okres realizacji: **do 31.12.2023r.**

Kwota szacunkowa: **300 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy.**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

### **3.1.13. Wykonanie łącznika istniejących sieci wodociągowych wraz z komora redukcji ciśnień w rejonie ul. Okólnej.**

Zakres inwestycji:

1. Wykonanie łącznika sieci wodociągowych w rejonie DN 110 ul. Szafera w Tuchowie wraz z węzłem zasuw, komorą redukcji ciśnień.

2. Dostawa, montaż oraz włączenie w system zdalnego sterowania zasuwy pneumatycznej na rurociągu rozbiorowym ze zbiornika zapasów wody przy ul. Leśnej w Tuchowie.

Celem zadania jest zwiększenie możliwości rozbioru zapasów wody zgromadzonych w zbiorniku przy ul. Leśnej w sytuacji awarii sieci magistralnej w Dąbrówce Tuchowskiej lub mieście Tuchowie a także rurociągu zasilającego zbiornik. Stworzenie możliwości awaryjnego zasilania sieci za pośrednictwem hydroforni przy zbiorniku.

Okres realizacji: **do 31.12.2021r.**

Kwota szacunkowa: **100 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy.**

### **3.1.14. Wymiana sieci wodociągowej PE63 na PE 110 W rejonie ul. Jana III Sobieskiego w Tuchowie.**

Zakres inwestycji:

Wymiana odcinka ok. 240mb zredukowanego w trybie awaryjnym rurociągu PE63 na PE 110 celem przywrócenia ciśnienia i wydajności sieci wodociągowej.

Okres realizacji: **do 31.12.2022r.**

Kwota szacunkowa: **75 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy**

### **3.1.15. Zakup pompy hydroforowej do hydroforni PWT-210 Siedliska**

Zakres inwestycji:

- dostawa 1szt. nowej pompy hydroforowej w miejsce zużytej pompy Grundfos CR8-80, P-3,0 Kw, n-2870/min,

Okres realizacji: **do 31.12.2022r.**

Kwota szacunkowa: **8 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy**

### **3.1.16. Budowa studni pośredniej /osadnikowej wraz z kratą hakową i płuczką skratek na oczyszczalni ścieków Tuchowie.**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

Zakres inwestycji:

- zaprojektowanie i wykonanie systemu separacji skrutek ze ścieków dopływających do oczyszczalni w Tuchowie za pomocą kraty przenośnika z kratą hakową zamontowanego w studni pośredniej przed pompownią główną oczyszczalni ścieków.

Przedmiotowa inwestycja ma na celu wstępną separację zanieczyszczeń dostarczanych w ściekach komunalnych do oczyszczalni w szczególności skrutek i zgrubnych frakcji ciał stałych, piasku i żużli. Pozwoli to na lepszą ochronę urządzeń i armatury pracujących w pompowni głównej przez przedwczesnym zużyciem a także utrzymanie funkcjonalności i czystości pompowni głównej.

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **400 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy**

### **3.1.17. Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Tuchowie.**

Zakres inwestycji:

- wymiana 1kpl . dyfuzorów drobno pęcherzykowych- rurowych, w jednej z trzech funkcjonujących komór 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 31.12.2021r.**

Kwota szacunkowa: **20 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy**

### **3.1.18. Wymiana perforacji w sitach sitopiaskowników oczyszczalni ścieków w Tuchowie.**

Zakres inwestycji:

- wymiana perforacji w sitach sitopiaskowników 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 31.12.2022r.**

Kwota szacunkowa: **13 000,00zł**

w tym: do 31.12.2021r.- 6 500,00zł

do 31.12.2022r.- 6 500,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **producent urządzenia**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski



### **3.1.19. 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 3 szt. wirnika hydraulicznego (17 000,00zł), 3szt. korpusu pompy (15 000,00zł) oraz 5kpl. uszczelnień do pomp (30 000,00zł).

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **62 000,00zł**

w tym: do 31.12.2021r.- 15 000,00zł

do 31.12.2022r.- 15 000,00zł

do 31.12.2023r.- 16 000,00zł

do 31.12.2024r.- 16 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano wykonawcy**

### **3.1.20. Zakup części zamiennych do mieszadeł śmigłowych oczyszczalni ścieków w Tuchowie.**

Zakres inwestycji:

Przewiduje się zakup łącznie 12 kpl. zestawów naprawczych do mieszadeł eksploatowanych w oczyszczalni ścieków w Tuchowie (oleje, łożyska, uszczelnienia). Zakup rozłożony w czasie po 3 kpl. na rok przez 4 lata.

- Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **36 000,00zł.**

w tym: do 31.12.2021r.- 9 000,00zł

do 31.12.2022r.- 9 000,00zł

do 31.12.2023r.- 9 000,00zł

do 31.12.2024r.- 9 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano wykonawcy**

### **3.1.21. Zakup mieszadła śmigłowego FLYGT 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 31.12.2022r.**

Kwota szacunkowa: **19 000,00zł.**



Tuchów



Cieżkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy**

### **3.1.22. Zakup sterowników Bluster i sterowników Grundfos.**

Zakres inwestycji:

- Zakup sterowników eksploatowanych w sieciowych przepompowniach ścieków wynika z przewidywanego 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 20szt. sterowników Bluster i 20szt. sterowników Grundfos.

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa **90 000,00zł.**

w tym: do 31.12.2021r.- 20 000,00zł

do 31.12.2022r.- 22 000,00zł

do 31.12.2023r.- 24 000,00zł

do 31.12.2023r.- 24 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy**

### **3.1.23. Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych przepompowni ścieków w gminie Tuchów i Ryglice wraz z wymiana i remontem pomp ściekowych.**

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 10 wirników hydraulicznych i 10 kpl. uszczelnień do pomp w każdym roku, oraz remont 10 pomp ściekowych w każdym roku.

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **111 000,00zł**

w tym: do 31.12.2021r.- 25 000,00zł

do 31.12.2022r.- 27 000,00zł

do 31.12.2023r.- 29 000,00zł

do 31.12.2024r.- 30 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano wykonawcy**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

### 3.2. Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Ryglice

---

#### 3.2.1. 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 wraz z przyłączami 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 podpisania umowy do 31.12.2021r. (rzeczowe i finansowe zakończenie projektu)**

Kwota umowna: **21 770 000,00 zł.**

Źródło finansowania: **dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020 na poziomie 85% kosztów kwalifikowanych**

Etap realizacji inwestycji: **kontrakt w trakcie realizacji**

Wykonawca realizujący inwestycje: **konsorcjum firm: Przedsiębiorstwo Budowlane „MODUŁ” sp. z o.o. – lider konsorcjum oraz partnerzy Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego „MODUŁ” Bożena Guzik, MULTUKOP spółka z o.o.**

#### 3.2.2. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Lubcza, Wola Lubecka, gm. Ryglice”.

Zakres inwestycji m.in.:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o długości ok. 8,6 km,
- budowę przyłączy kanalizacyjnych z PCV/PE/PP o długości ok. 1,78 km
- dostawę i montaż 11 kpl. sieciowych przepompowni ścieków,
- budowę sieci wodociągowej z PE100 RC PN16 o długości ok. 8,25 km,
- budowę przyłączy wodociągowych z PE100 RC PN16 o długości ok. 2,13 km,

Okres realizacji: **do 30.06.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **4.700.000,00 zł**

---



Tuchów



Cieżkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

**Źródło finansowania: Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

**Etap realizacji inwestycji: w trakcie realizacji inwestycji,**

**Wykonawca realizujący inwestycje: MULTIKOP” Sp. z o. o. S.K. Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz Lider konsorcjum, Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „MULTIKOP” Jerzy Soczek Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz**

**3.2.3. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Bistuszoza, gm. Ryglice”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o długości ok. 1,62 km,
- budowę przyłączy kanalizacyjnych z PCV/PE/PP o długości ok. 0,66 km
- dostawę i montaż 2 kpl. sieciowych przepompowni ścieków,
- budowę sieci wodociągowej z PE100 RC PN16 o długości ok. 1,48 km,
- budowę przyłączy wodociągowych z PE100 RC PN16 o długości ok. 0,66 km,

Okres realizacji: **do 30.06.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1.144.500,00 zł**

**Źródło finansowania: Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

**Etap realizacji inwestycji: w trakcie realizacji inwestycji,**

**Wykonawca realizujący inwestycje: MULTIKOP” Sp. z o. o. S.K. Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz Lider konsorcjum, Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „MULTIKOP” Jerzy Soczek Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz**

**3.2.4. Wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Zaopatrzenie w wodę pitną ludności przysiółka Podlas miejscowość Uniszowa gmina Ryglice”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- budowę sieci wodociągowej o długości ok. 3,6 km,
- dostawę i montaż 1 kpl. hydroforni,
- budowę przyłączy wodociągowych z PCV/PE/PP w ilości 21 szt.



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

Okres realizacji: **do 31.12.2021r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1.129.000,00 zł**

Źródło finansowania: **Adaptacja do zmian klimatu oraz ograniczenie skutków zagrożeń środowiska – NFOŚiGW – wniosek w trakcie oceny**

Etap realizacji inwestycji: **wniosek w trakcie oceny inwestycji,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy.**

### **3.1.5. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjno-wodociągowej wraz z przyłączami w m. Ryglice ul. Polna i Witosa gm. Ryglice”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- wykonanie sieci kanalizacyjnej o długości 0,3km,
- budowa 1 pompowni ścieków,
- budowa 4 szt. przyłączy kanalizacyjnych,
- budowa sieci wodociągowej o długości 1,5 km,
- wykonanie 18 szt. przyłączy wodociągowych

Okres realizacji: **do 31.12.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **890 600,00 zł**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **prace koncepcyjne,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy.**

### **3.1.6. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjno-wodociągowej wraz z przyłączami w m. Kowalowa - Centrum gm. Ryglice.”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- wykonanie sieci kanalizacyjnej w ilości 0,35km,



Tuchów



Gęzówko



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

- budowa 1 szt. pompowni ścieków,
- wykonanie 5 szt. przyłączy kanalizacyjnych,
- budowa sieci wodociągowej o długości 2,0km,
- wykonanie 30 szt. przyłączy wodociągowych.

Okres realizacji: **do 31.12.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1 102 900,00 zł.**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **prace koncepcyjne,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy.**

### **3.1.7. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej w m. Wola Lubecka - Pusta Góra gm. Ryglice”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- wykonanie sieci wodociągowej o długości 1,0 km,
- budowa 9 szt. przyłączy wodociągowych.

Okres realizacji: **do 31.12.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **421 000,00 zł.**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **prace koncepcyjne,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy.**

### **3.1.8. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej w m. Zalasowa - Wola Lubecka gm. Ryglice”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- wykonanie sieci wodociągowej o długości 2,62 km,



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

- budowa 26 szt. przyłączy wodociągowych,

Okres realizacji: **do 31.12.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1 101 480,00 zł.**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **prace koncepcyjne,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy.**

### **3.2.9. Remont ogrodzenia przepompowni ścieków PSR-42 przy ul. Łyczków w Ryglicach**

Zakres inwestycji:

-naprawa/ wymiana częściowa siatki ogrodzeniowej, drutów i naciągów.

-konserwacja bramy wjazdowej

Okres realizacji: **do 31.12.2021r.**

Kwota szacunkowa: **3 000,00 zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **SK „DB” siłami własnymi.**

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

Zakres inwestycji:

- wymiana 1 pompowej przepompowni ścieków wraz z armaturą na 2 pompową, dostosowaną do aktualnych potrzeb przerzutu ścieków,

- przystosowanie pompowni do funkcjonującego systemu monitoringu wraz i włączenie do tego Systemu,

- Wymiana siatki ogrodzeniowej, drutów i naciągów.

- Prostowanie i konserwacja bramy wjazdowej i słupków ogrodzeniowych

Okres realizacji: **do 31.12.2021r.**

Kwota szacunkowa: **40 000,00 zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano wykonawcy.**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski

### 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 1kpl.
- Zabudowa ciągu technologicznego do odbioru i przeróbki osadów ściekowych z przydomowych oczyszczalni ścieków 1kpl.
- Budowa instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach 1kpl.
- Dostawa, montaż i uruchomienie wodomatu 2kpl.

Okres realizacji: **od podpisania umowy do 31.12.2021r. (rzeczowe i finansowe zakończenie projektu)**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **5 781 000,00 zł.**

Źródło finansowania: **dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020**

Etap realizacji inwestycji: **projekt w trakcie realizacji**

Wykonawca realizujący inwestycje: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowo - Handlowe WOLIMEX Eugeniusz Wojak**

#### 3.3.2. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Zborowice gm. Ciężkowice”.

Zakres inwestycji m.in.:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z PCV/PE/PP o długości ok. 6,3 km,
- budowę przyłączy kanalizacyjnych z PCV/PE/PP o długości ok. 1,1 km
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z PE100 RC PN10 o długości ok. 1,4 km
- dostawę i montaż 3 kpl. sieciowych przepompowni ścieków,
- budowę sieci wodociągowej z PE100 RC PN16 o długości ok. 6,3 km,



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski



- budowę przyłączy wodociągowych z PE100 RC PN16 o długości ok. 2,9 km,
- dostawę i montaż 1 kpl. kontenerowej hydroforni wody

Okres realizacji: **do 30.06.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **5.597.423,00 zł.**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **w trakcie realizacji inwestycji,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **MULTIKOP” Sp. z o. o. S.K. Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz Lider konsorcjum, Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „MULTIKOP” Jerzy Soczek Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz**

**3.3.3. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Jastrzębia, gm. Ciężkowice”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z PCV/PE/PP o długości ok. 1,9 km,
- budowę przyłączy kanalizacyjnych z PCV/PE/PP o długości ok. 0,7 km
- budowę sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej z PE100 RC PN10 o długości ok. 1,4 km
- dostawę i montaż 3 kpl. sieciowych przepompowni ścieków,
- dostawę i montaż 1 kpl. przydomowej przepompowni ścieków,
- budowę sieci wodociągowej z PE100 RC PN16 o długości ok. 3 km,
- budowę przyłączy wodociągowych z PE100 RC PN16 o długości ok. 1 km

Okres realizacji: **do 30.06.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1.921.894,00 zł**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **w trakcie realizacji inwestycji,**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski

Wykonawca realizujący inwestycje: **MULTIKOP” Sp. z o. o. S.K. Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz Lider konsorcjum, Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „MULTIKOP” Jerzy Soczek Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz**

**3.3.4. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Kańska Górna, gm. Ciężkowice”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z PCV/PE/PP o długości ok. 0,9 km,
- budowę przyłączy kanalizacyjnych z PCV/PE/PP o długości ok. 0,2 km
- budowę sieci wodociągowej z PE100 RC PN16 o długości ok. 0,9 km,
- budowę przyłączy wodociągowych z PE100 RC PN16 o długości ok. 0,3 km

Okres realizacji: **do 31.12.2021r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **521.261,00 zł**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **w trakcie realizacji inwestycji,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **MULTIKOP” Sp. z o. o. S.K. Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz Lider konsorcjum, Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „MULTIKOP” Jerzy Soczek Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz**

**3.3.5. Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.**

Zakres inwestycji:

- wymiana 1kpl . dyfuzorów drobno pęcherzykowych- rurowych, w jednej z dwóch funkcjonujących komór nityfikacji SBR oczyszczalni Ciężkowicach. 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 31.12.2021r.**

Kwota szacunkowa: **10 000,00 zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglce



Rzepiennik  
Strzyżewski

### 3.3.6. 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 31.12.2021r.**

Kwota szacunkowa: **15 500,00 zł.**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano wykonawcy**

### 3.3.7 Wymiana szczotek i perforacji sita w sitopiaskowniku oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.

Zakres inwestycji:

- wymiana 1 kpl. szczotek w sitopiaskowniku jest dokonywana cyklicznie i wiąże się z przewidywanym zużyciem pracujących elementów

Okres realizacji: **do 31.12.2022r.**

Kwota szacunkowa: **7 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **producent urządzenia.**

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

Zakres inwestycji:

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

Okres realizacji: **do 31.12.2021r.**

Kwota szacunkowa: **7 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy.**

### 3.3.9 Zakup sterowników Bluster i sterowników Grundfos.

Zakres inwestycji:

- Zakup sterowników eksploatowanych w sieciowych przepompowniach ścieków wynika z przewidywanego 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.



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

Planuje się zakup 9szt. sterowników Bluster i 5 szt. sterowników Grundfos.

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **34 200,00zł**

w tym: do 31.12.2021r.- 9 000,00zł

do 31.12.2022r.- 10 000,00zł

do 31.12.2023r.- 11 000,00zł

do 31.12.2024r.- 12 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy.**

### **3.3.10. 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 10 wirników hydraulicznych i 10 kpl. uszczelnień do pomp

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **49 500,00 zł.**

w tym: do 31.12.2021r.- 5 500,00 zł.

do 31.12.2022r.- 11 000,00 zł.

do 31.12.2023r.- 16 500,00 zł.

do 31.12.2024r.- 16 500,00 zł.

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano wykonawcy.**

### **3.3.11. Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych przepompowniach ścieków w gminie Ciężkowice.**

Zakres inwestycji:

- zakup wirników wiąże się z przewidywanym zużyciem wirników hydraulicznych w pompach ściekowych użytkowanych w przepompowniach ścieków. Szacuje się, że w okresie 4 lat zostanie zakupionych co najmniej 12 wirników pomp i 14kpl. noży tnących oraz uszczelnień do pomp ściekowych z rozdrabniaczem.

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **33 000,00 zł.**

w tym: do 31.12.2021r.- 7 000,00zł

do 31.12.2022r.- 8 000,00zł

do 31.12.2023r.- 9 000,00zł



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

do 31.12.2024r.- 9 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy.**

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

---

**3.4.1. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Turza, gm. Rzepiennik Strzyżewski” w ramach projektu Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w miejscowości Turza.**

Zakres inwestycji m.in.:

- Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami i kanalizacji tłocznej ok. 4,2 km
- Dostawa, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków 2kpl.
- Budowa wodociągu wraz z przyłączami ok. 3,9km
- Dostawa, montaż i uruchomienie hydroforni wody 1kpl.

Okres realizacji: **do 31.12.2022r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **2.370.542,10 zł**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **w trakcie postępowania przetargowego**

Wykonawca realizujący inwestycje: Konsorcjum firm: 1. MULTIKOP” Sp. z o. o. S.K. Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz Lider konsorcjum 2. Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych „MULTIKOP” Jerzy Soczek Strzeszyn 567, 38 – 340 Biecz Partner konsorcjum.

**3.4.2. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Rzepiennik Biskupi, gm. Rzepiennik Strzyżewski”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- wykonanie sieci kanalizacyjnej o długości 0,25 km,



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

- budowa 2 szt. przyłączy kanalizacyjnych,
- budowa sieci wodociągowej o długości 0,85 km,
- budowa 1 szt. hydroforni,
- wykonanie 2 szt. przyłączy wodociągowych.

Okres realizacji: **do 31.12.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **575.822,00 zł**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **prace koncepcyjne,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy.**

**3.4.3. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Turza, gm. Rzepiennik Strzyżewski”.**

Zakres inwestycji m.in.:

- wykonanie sieci kanalizacyjnej o długości 1,99 km,
- budowa 28 szt. przyłączy kanalizacyjnych,
- budowa sieci wodociągowej o długości 0,92 km,
- wykonanie 10 szt. przyłączy wodociągowych.

Okres realizacji: **do 31.12.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1.242.150,00 zł**

Źródło finansowania: **Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych**

Etap realizacji inwestycji: **prace koncepcyjne,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano wykonawcy.**



Tuchów



Ciężkowice



Rygllice



Rzepiennik  
Strzyżewski

### 3.5 Zakres rzeczowy inwestycji dla terenu działania całej Spółki

**3.5.1.** Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych i instalacyjnych w ramach zadania pn. **„Rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Lubaszowa”** w celu zwiększenia zdolności produkcyjnych w związku z rozbudową sieci wodociągowej na obszarze działania Spółki.

Zakres inwestycji:

Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w stopniu umożliwiającym zwiększenie nominalnej wydajności o ok. 2 800m<sup>3</sup>/db, w tym:

- wykonanie odwiertów ujęć wody głębinowej,
- modernizacja pompowni wody surowej,
- rozbudowa i modernizacja obiektów i ciągów do koagulacji,
- rozbudowa osadników pokoagulacyjnych,
- rozbudowa linii filtracji wody opartej na jednowarstwowym ruchomym złożu żwirowym, wraz z modernizacją pompowni wody płucznej,
- rozbudowa i modernizacja układów dezynfekcji wody opartych na generatorach do wytwarzania dwutlenku chloru,
- niezbędne przebudowy rurociągów, instalacji technologicznych, sterowania i automatyki,
- wykonanie instalacji fotowoltaicznej

Przedmiotowa inwestycja pozwoli na zabezpieczenie produkcji wody dla dotychczasowych klientów Spółki i stworzy możliwość dostaw do kolejnych grup odbiorców za pośrednictwem rozbudowywanych sieci wodociągowych. Ujmowanie wody ze studni głębinowych pozwoli na zwiększenie stopnia bezpieczeństwa dostaw wody uzdatnionej w sytuacjach zachwiania jakości wody ujmowanej w rzeki Biała tarnowska lub braku możliwości jej ujęcia na wypadek wystąpienia suszy hydrologicznej. Ujmowanie wody głębinowej wpłynie na obniżenie temperatury całej objętości wody ujmowanej co będzie sprzyjało utrzymaniu jej właściwych parametrów zwłaszcza w okresie letnim.

Okres realizacji: **do 31.12.2023.r**

Kwota szacunkowa: **4.000.000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne/ pożyczki**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy.**

Źródło finansowania: **Adaptacja do zmian klimatu oraz ograniczenie skutków zagrożeń środowiska, środki własne,**

Etap realizacji inwestycji: **prace koncepcyjne i projektowe**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy**



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

**3.5.2. Zaprojektowanie i wykonanie robót montażowych i instalacyjnych w ramach zadania pn. „Budowa elektrowni fotowoltaicznej na terenie oczyszczalni ścieków komunalnych w Tuchowie oraz SUW w Lubaszowej” w celu ograniczenia kosztów energii elektrycznej wykorzystywanej w procesie oczyszczania ścieków.**

Zakres inwestycji m.in.:

- Montaż dwóch kompletnych elektrowni fotowoltaicznych zlokalizowanych na oczyszczalni ścieków w Tuchowie oraz na stacji uzdatniania wody w Lubaszowej o łącznej mocy zainstalowanej ok. 1 MW.

Okres realizacji: **do 31.12.2023r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **3.000.000,00 zł**

Źródło finansowania: **pożyczka, środki własne,**

Etap realizacji inwestycji: **prace koncepcyjne,**

Wykonawca realizujący inwestycje: **nie wybrano dostawcy**

**3.5.3. Zakup wodomierzy do wody zimnej przystosowanych do montażu nadajników impulsowych - współpracujących z systemami zdalnego odczytu, oraz zakup nadajników.**

Zakres inwestycji:

W ramach prowadzonej gospodarki wodomierzowej planuje się zakup nowych wodomierzy poprzez sukcesywne dostawy przez okres 4 lat :

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

110 mm dla DN15 Q3 =1,6 m<sup>3</sup>/h,-500szt.

130 mm dla DN20 Q3 =2,5 m<sup>3</sup>/h, - 1 250szt.

165 mm dla DN25 Q3=6,3 m<sup>3</sup>/h, - 5szt.

200 mm dla DN25 Q3=6,3 m<sup>3</sup>/h, - 5szt.

260 mm dla DN32 Q3=10,0 m<sup>3</sup>/h, - 5szt.

300 mm dla DN40 Q3=16,0 m<sup>3</sup>/h, - 5szt.

Nadajniki (nakładki) do zdalnego odczytu - 1 750szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **560.000,00zł**

w tym: do 31.12.2021r.- 140 000,00zł.



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski



do 31.12.2022r.- 140 000,00zł.

do 31.12.2023r.- 140 000,00zł.

do 31.12.2024r.- 140 000,00zł.

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy**

### 3.6 Potrzeby Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

---

W latach 2021 – 2024 zostało zaplanowane do wykonania kilkadziesiąt inwestycji związanych nie tylko z budową sieci kanalizacyjnej i wodociągowej ale i również rozbudową stacji uzdatniania wody w Lubaszowej czy też montaż instalacji fotowoltaicznej, która umożliwi obniżenie kosztów związanych z zakupem energii. Z racji złożoności tematów i braków dokumentacji projektowych w ramach p/w zadań przewidziano w większości przypadków opracowanie dokumentacji projektowej. To opracowanie projektów budowlanych i uzyskanie decyzji umożliwiających prowadzenie robót budowlanych leży – zgodnie z zapisami umów, po stronie wykonawców robót budowlanych. I tak, w latach 2021 – 2024 zaplanowano:

- Modernizację / budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami i kanalizacji tłocznej o długości szacunkowej ok. 56 km (bez kończonych zadań współfinansowanych ze środków RPO),
  - Modernizację / dostawę, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków w ilości 33 kpl.
  - Modernizację / budowę wodociągów wraz z przyłączami o długości szacunkowej ok. 54 km
  - Dostawę, montaż i uruchomienie hydroforni wody i wodomatów w ilości 6 kpl.
- Inne prace modernizacyjne i budowlane polegające np. na modernizacji obiektów oczyszczalni ścieków, zabudowie ciągu technologicznego, budowie instalacji fotowoltaicznej



Tuchów



Cieńkówice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

Szacowany koszty wykonania jak i działań wynikającymi z wytycznych (nadzór czy promocja projektu), na podstawie planowanych kosztów prac projektowych i robót oraz zawartych umów na lata 2021 – 2024 przedstawiają się następująco:

- Prace o charakterze inwestycyjnym i modernizacyjnym (tj. budowa sieci wodociągowych, kanalizacyjnych wraz z przyłączami obiektów kubaturowych i sieciowych na łączną kwotę około 55 296 943,15 zł
- Pozostałe prace remontowe polegające na modernizacji obiektów oczyszczalni ścieków, obiektów pompowni, hydroforni oraz stacji uzdatniania wody na łączną kwotę około 2 064 000,00 zł.
- Zakupy elementów wyposażenia i podzespołów na łączną kwotę około 406 000,00 zł.

Obok przedsięwzięć inwestycyjnych opisanych w zakresie rzeczowym inwestycji planowanych do realizacji w okresie obowiązywania planu Spółka Komunalna będzie przygotowywać plany inwestycyjne związane z potrzebami mieszkańców. Z uwagi na duży stopień niepewności w zakresie uzyskania źródeł finansowania tych potrzeb nie zostały one ujęte w niniejszym planie. Terminy ich realizacji mogą bowiem wykraczać poza obręb czasowy planu.

Zadania te Spółka określa jako potrzeby inwestycyjne z różnym stopniem ważności i pilności realizacji a których realizacja ze względu na duży zakres nie jest możliwa do sfinansowania ze środków pochodzących wyłącznie z bieżącej działalności Spółki.

Należą do nich między innymi:

- Budowa nowej magistrali wodociągowej na odcinku od Stacji Uzdatniania Wody w Lubaszowej do istniejącego węzła zasuw w rejonie ul. Polnej w Tuchowie,
- Wykonanie odcinka wodociągu stanowiącego alternatywne zasilanie w wodę gminy Ryglice i północnej części gminy Tuchów,
- Wymiana istniejącej magistrali wodociągowej na odcinku od istniejącego węzła zasuw w rejonie ul. Polnej do stadionu sportowego w Tuchowie,
- Wymiana magistrali wodociągowej na odcinku zasilającym zbiornik „Garbek”,



Tuchów



Cieżkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski

- wykonanie wodociągu stanowiącego połączenie sieci od ul. Słonecznej do ul. Leśnej w Tuchowie,
- przeprowadzić rozdział sieci kanalizacji ogólnospławnej w centrum miasta Tuchowa na sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej,
- wymiany części sieci wodociągowych w Siedliskach i Buchcicach,
- modernizacja kanalizacji sanitarnej w Ryglicach przy ul. Tarnowskiej,
- rozdział kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację deszczową i sanitarną w Ryglicach w rejonie Rynku w kierunku Uniszowej,
- zabudowa urządzeń monitorujących przepływ i jakość wody w sieciach magistralnych,
- zabudowa punktów poboru wody w Ryglicach,

### **3. 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 rozbioru 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. 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 kontynuować rozpoczęty proces opomiarowania wody u klientów z zastosowaniem wodomierzy z nakładkami radiowymi. Planuje się sukcesywne wymiany wodomierzy u klientów w celu wyłączenia rejonów z odczytów tradycyjnych. Dzięki użytkowaniu wodomierzy z nakładką umożliwiającą zdalny jego odczyt, przedsiębiorstwo a także klient mogą, stale monitorować zużycie wody



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

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 wodoszczędne, lub zmobilizuje się do podjęcia innych działań mających na celu racjonalne korzystanie z wody. Spółka nadal będzie propagować wykorzystywanie wody z sieci wodociągowej bezpośrednio do celów konsumpcyjnych. Działania te związane są również z ochroną zasobów wodnych, które ze względu na zauważalne zmiany klimatu stwarzają sytuacje niedoborów wody w różnych okresach roku. Sytuacje tego rodzaju występują również na terenach działania Spółki komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. Postępujące zmniejszanie się zasobów wodnych w tym zarówno obniżanie poziomów wód płynących, jaki i poziomu wód w studniach głębinowych może stwarzać trudności do ujęcia i uzdatnienia odpowiadającej potrzebom mieszkańców ilości wody. Dlatego też istotne jest prowadzenie wszelkich działań zarówno technicznych jak i edukacyjnych mających na celu racjonalne, oszczędne korzystanie z wody.

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

- **Rozwój monitoringu** procesów dostarczania wody i odprowadzanie ścieków. Obecnie wszystkie 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 prowadzić dynamicznie proces sukcesywnego opomiarowania punktów poboru wody wodomierzami z nakładkami radiowymi umożliwiającymi zdalny odczyt i analizę procesu poboru wody.
- **Zmniejszenie 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



Tuchów



Cieżkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski

w posiadaniu Spółki (geofon, kamery inspekcyjne, generator dymu) jak również wynajmowane (korelator).

- **ograniczenie zrzutów ścieków opadowych i roztopowych** - do kanalizacji sanitarnej, wykrywanie nielegalnych podłączeń oraz stopniowe rozdzielanie kanalizacji ogólnospławnej na kanalizację sanitarną oraz deszczową.
- **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.
- **Wsparcie informatyczne dla zarządzania sieciami wodociągowymi i kanalizacyjnymi** - Spółka zamierza zbudować system umożliwiający zarządzanie danymi geograficznymi, tworzenie własnych danych, w tym zastosowanie współrzędnych GPS, wykonywanie analiz przestrzennych oraz tworzenie map. System ma służyć wsparciu dla modelowania koncepcji rozbudowy sieci, wsparciu dla szybszej lokalizacji wycieków i awarii sieci wodociągowej oraz awarii sieci kanalizacyjnej.
- **Cyfryzacja procesu fakturowania i przesyłania faktur drogą elektroniczną** - Spółka zamierza przeprowadzić działalność promocyjną mającą na celu zwiększenie zainteresowania w korzystaniu z wysyłki elektronicznej faktur i innych dokumentów płatniczych celem przyspieszenia ich doręczania oraz obniżenia kosztów funkcjonowania Spółki.

#### 4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Zestawienie nakładów inwestycyjnych dla poszczególnych zadań stanowi załącznik nr 1 do niniejszego planu.

#### 5. 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,



Tuchów



Ciężkowice



Ryglice



Rzeplennik  
Strzyżewski

- środków własnych - amortyzacja,
- środków własnych - wynik finansowy.

Opracowany plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych przypada na okres z jednej strony kończącej się perspektywy finansowej na lata 2014-2020 z drugiej strony na kolejną perspektywę obejmującą lata 2021 – 2027 dla której konkursy zostaną uruchomione po roku 2022. Tak więc planowane inwestycje finansowane będą w głównej mierze ze środków pożyczek zaciąganych w Wojewódzkim Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie, środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, środków własnych oraz środków pochodzących z objęcia dodatkowych udziałów przez udziałowców. 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 musi być poprzedzone analizą kwestii związanych ze społeczną akceptowalnością taryf na zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków. Kolejne przedsięwzięcia inwestycyjne muszą być podejmowane z rozwagą przy zapewnieniu racjonalności warunków ekonomicznych.

PREZES Zarządu  
*Wojciech Skrupek*

Sporządzono listopad 2020r.



Tuchów



Cięzkowice



Ryglice



Rzepiennik  
Strzyżewski

**Załącznik do Wieloletniego plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. Tuchowie na lata 2021-2024**

L.P.	Wykaz zadań	Termin realizacji	Wartość zadania netto	źródła finansowania		
				środki własne PLN	dotacje PLN	środki pochodzące z pożyczki/kredyty PLN
<b>1</b>	<b>Zadania remontowe obiektów sieciowych</b>		<b>2 064 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.1.	Wykonanie odcinka rurociągu kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ramach przebudowy systemu tłoczenia ścieków z przepompowni PST-5 przy ul. Ryglickiej w Tuchowie	31.12.2021r	120 000,00	120 000,00		0,00
1.2.	Remont hydroformi PWT-205 w Burzyn „Leśniczówka”	31.12.2021r	6 000,00	6 000,00		0,00
1.3.	Remont hydroformi PWT-207 w Miesznej Opakiej	31.12.2021r	20 000,00	20 000,00		0,00
1.4.	Wymiana (remont) sieci wodociągowej PVC 225 w Jodłowie Tuchowskiej, wraz z przepięciem istniejących przyłączy	31.12.2024r	710 000,00	710 000,00		0,00
1.5.	Wymiana odcinka sieci wodociągowej rozdzielczej DN 80 żeliwo na PE 110 długości ok. 375mb (od ul. Rynek do ul. Daszyńskiego)	31.12.2022r	290 000,00	290 000,00		0,00
1.6.	Wymiana odcinka magistrali wodociągowej DN 200 żeliwo na PE 250 na odcinku od ul. Kolejowej przez ul. Bema do ul. Mickiewicza w Tuchowie długości ok. 250mb	31.12.2023r.	300 000,00	300 000,00		0,00
1.7.	Wykonanie łącznika istniejących sieci wodociągowych wraz z komora redukcji ciśnienia w rejonie ul. Okólnej	31.12.2021r.	100 000,00	100 000,00		0,00

1.8.	Wymiana sieci wodociągowej PE63 na PE 110 W rejonie ul. Jana III Sobieskiego w Tuchowie	31.12.2022r.	75 000,00	75 000,00	75 000,00			0,00
1.9.	Budowa studni pośredniej /osadnikowej wraz z kratą hakową i płuczką skratek na oczyszczalni ścieków Tuchowie	31.12.2024r	400 000,00	400 000,00	400 000,00			0,00
1.10.	Remont ogrodzenia przepompowni ścieków PSR-42 przy ul. Łyczków w Ryglicach	31.12.2021r	3 000,00	3 000,00	3 000,00			0,00
1.11.	Remont przepompowni ścieków PSR-19 przy ul. Tuchowskiej w Ryglicach	31.12.2021r	40 000,00	40 000,00	40 000,00			0,00
<b>2</b>	<b>Zakup elementów wyposażenia i podzespołów</b>		<b>523 000,00</b>	<b>523 000,00</b>	<b>523 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2.1.	Zakup pompy hydroforowej do hydroforni PWT-210 Siedliska	31.12.2022r	8 000,00	8 000,00	8 000,00			0,00
2.2.	Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2021r.	20 000,00	20 000,00	20 000,00			0,00
2.3.	Wymiana perforacji w sitach sitopiaskowników oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2022r 31.12.2021r.	13 000,00 15 000,00	13 000,00 15 000,00	13 000,00 15 000,00			0,00 0,00
2.4.	Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2022r 31.12.2023r. 31.12.2024r.	15 000,00 16 000,00 16 000,00	15 000,00 16 000,00 16 000,00	15 000,00 16 000,00 16 000,00			0,00 0,00 0,00
2.5.	Zakup części zamiennych do mieszadeł śmigłowych oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2021r. 31.12.2022r 31.12.2023r. 31.12.2024r.	9 000,00 9 000,00 9 000,00 9 000,00	9 000,00 9 000,00 9 000,00 9 000,00	9 000,00 9 000,00 9 000,00 9 000,00			0,00 0,00 0,00 0,00
2.6.	Zakup mieszadeł śmigłowego FLYGT w parametrach mieszadeł eksploatowanych w oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2022r 31.12.2021r.	19 000,00 20 000,00	19 000,00 20 000,00	19 000,00 20 000,00			0,00 0,00
2.7.	Zakup sterowników Bluster i sterowników Grundfos	31.12.2022r 31.12.2023r. 31.12.2024r.	22 000,00 24 000,00 24 000,00	22 000,00 24 000,00 24 000,00	22 000,00 24 000,00 24 000,00			0,00 0,00 0,00
2.8.	Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych przepompowni ścieków w gminie Tuchów i Ryglice wraz z wymiana i remontem pomp ściekowych	31.12.2021r. 31.12.2022r 31.12.2023r. 31.12.2024r.	25 000,00 27 000,00 29 000,00 30 000,00	25 000,00 27 000,00 29 000,00 30 000,00	25 000,00 27 000,00 29 000,00 30 000,00			0,00 0,00 0,00 0,00



2.9.	Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach	31.12.2021r	10 000,00	10 000,00			10 000,00		0,00
2.10.	Regeneracja generatora tlenu w SUW Ciężkowice	31.12.2021r	15 500,00	15 500,00			15 500,00		0,00
2.11.	Wymiana szczonek i perforacji sita w sitopiaskowniku oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach	31.12.2022r	7 000,00	7 000,00			7 000,00		0,00
2.12.	Zakup fałownika do oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach	31.12.2021r	7 000,00	7 000,00			7 000,00		0,00
		31.12.2021r.	9 000,00	9 000,00			9 000,00		0,00
	Zakup sterowników Bluster i sterowników Grundfos	31.12.2022r	10 000,00	10 000,00			10 000,00		0,00
		31.12.2023r.	11 000,00	11 000,00			11 000,00		0,00
2.13.		31.12.2024r.	12 000,00	12 000,00			12 000,00		0,00
	Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach i Bogoniowicach	31.12.2021r.	5 500,00	5 500,00			5 500,00		0,00
		31.12.2022r	11 000,00	11 000,00			11 000,00		0,00
		31.12.2023r.	16 500,00	16 500,00			16 500,00		0,00
2.14.		31.12.2024r.	16 500,00	16 500,00			16 500,00		0,00
	Zakup wirników hydraulicznych oraz uszczelnień do pomp ściekowych przepompowni ścieków w gminie Ciężkowice	31.12.2021r.	7 000,00	7 000,00			7 000,00		0,00
		31.12.2022r	8 000,00	8 000,00			8 000,00		0,00
		31.12.2023r.	9 000,00	9 000,00			9 000,00		0,00
2.15.		31.12.2024r.	9 000,00	9 000,00			9 000,00		0,00
<b>3.</b>	<b>Przedsięwzięcia inwestycyjne</b>		<b>52 003 721,15</b>	<b>3 067 832,50</b>	<b>3 934 154,50</b>	<b>2 856 171,00</b>	<b>42 145 563,15</b>		
3.1.	<i>Inwestycje w ramach programu: Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Małopolskiego na lata 2014-2020</i>		6 833 279,00	1 542 953,50	2 434 154,50	2 856 171,00	0,00		
3.1.1.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w miejscowości Lubcza i Wola Lubecka - Regionalny Program Operacyjny	31.12.2021	5 333 279,00	1 231 124,50	2 202 154,50	1 900 000,00	0,00		
3.1.2.	Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Ciężkowice - Regionalny Program Operacyjny	31.12.2021	1 500 000,00	311 829,00	232 000,00	956 171,00	0,00		
3.2.	<i>Inwestycje w ramach programu: Ogólnopolskiego programu gospodarki wodno-ściekowej poza granicami aglomeracji ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych - WFOŚiGW</i>		35 953 582,15	278 679,00	0,00	0,00	35 674 903,15		

3.2.1.	Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w ul. Partyzantów w msc. Tuchów, gm. Tuchów	31.12.2021	793 000,00				793 000,00
3.2.2.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w Kielanowicach oraz w ul. Rzecznej i Owocowej w msc. Tuchów, gm. Tuchów	31.12.2021	3 485 000,00				3 485 000,00
3.2.3.	Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w ul. Długiej w msc. Tuchów, gm. Tuchów	31.12.2021	438 000,00	46 000,00			392 000,00
3.2.4.	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Karwodrza gm. Tuchów	31.12.2022	1 437 363,82				1 437 363,82
3.2.5.	Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Zabłędza gm. Tuchów	31.12.2023	3 000 000,00				3 000 000,00
3.2.6.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Lubcza, Wola Lubecka, gm. Ryglice	31.12.2022	2 154 518,33				2 154 518,33
3.2.7.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Bistuszowa, gm. Ryglice	31.12.2023	3 500 000,00				3 500 000,00
3.2.8.	Budowa sieci kanalizacyjno-wodociągowej wraz z przyłączami w m. Ryglice ul. Polna i Witosza gm. Ryglice	31.12.2021	0,00				0,00
3.2.9.	Budowa sieci kanalizacyjno-wodociągowej wraz z przyłączami w m. Kowalowa - Centrum gm. Ryglice	31.12.2022	800 000,00	92 000,00			708 000,00
3.2.10.	Budowa sieci kanalizacyjno-wodociągowej wraz z przyłączami w m. Kowalowa - Centrum gm. Ryglice	30.06.2023	344 500,00				344 500,00
3.2.11.	Budowa sieci kanalizacyjno-wodociągowej wraz z przyłączami w m. Kowalowa - Centrum gm. Ryglice	31.12.2022	100 000,00				100 000,00
3.2.12.	Budowa sieci kanalizacyjno-wodociągowej wraz z przyłączami w m. Kowalowa - Centrum gm. Ryglice	31.12.2023	790 000,00				790 000,00
3.2.13.	Budowa sieci kanalizacyjno-wodociągowej wraz z przyłączami w m. Kowalowa - Centrum gm. Ryglice	31.12.2022	102 900,00				102 900,00
3.2.14.	Budowa sieci kanalizacyjno-wodociągowej wraz z przyłączami w m. Kowalowa - Centrum gm. Ryglice	31.12.2023	1 000 000,00				1 000 000,00
3.2.15.	Budowa sieci wodociągowej w m. Kowalowa - Pusta Górka gm. Ryglice	31.12.2023	421 000,00				421 000,00
3.2.16.	Budowa sieci wodociągowej w m. Zalasowa-Wola Lubecka gm. Ryglice	31.12.2022	101 480,00				101 480,00
3.2.17.	Budowa sieci wodociągowej w m. Zalasowa-Wola Lubecka gm. Ryglice	31.12.2023	1 000 000,00				1 000 000,00
3.2.18.	Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Turza, gm. Rzeplennik Strzyżewski	31.12.2021	927 270,00				927 270,00
3.2.19.	Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Turza, gm. Rzeplennik Strzyżewski	31.12.2022	1 000 000,00				1 000 000,00
3.2.20.	Budowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Turza, gm. Rzeplennik Strzyżewski	31.12.2023	1 242 150,00				1 242 150,00



