

**UCHWAŁA NR LXIV/586/2024
RADY MIEJSKIEJ W TUCHOWIE**

z dnia 31 stycznia 2024 r.

**w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących
w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie
na lata 2024-2028”**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40, 572, 1463 i 1688) w związku z art. 21 ust. 1, 3 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 oraz 1688) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwała się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2024-2028” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr LXIII/572/2023 Rady Miejskiej w Tuchowie z dnia 28 grudnia 2023 r. w sprawie: uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2024-2028”.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Tuchowa.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Tuchowie

mgr Stanisław Obrzut

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2024-2028.



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

na lata 2024-2028

Tuchów, listopad 2023r.

Spis treści

1. Podstawa prawna	3
2. Planowany zakres usług wodociągowo- kanalizacyjnych.....	5
3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne na lata 2024-2028.....	7
3.1. Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Tuchów.	7
3.2. Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Ryglice	15
3.3. Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Ciężkowice.....	19
3.4. Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Rzepiennik Strzyżewski.....	24
3.5. Zakres rzeczowy inwestycji dla terenu działania całej Spółki.....	24
3.6. Potrzeby Spółki Komunalnej „ Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.....	28
3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków..	30
4. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.....	32
5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach – załącznik.....	33

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 (tekst jednolity Dz. U. z 2023r. poz.537, 1688).

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 XXXVI/330/2021 z dnia 29.09.2021 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.
2. Uchwała Rady Miejskiej w Ciężkowicach Nr XL/359/22 z dnia 30.03.2022 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 XXXIII/276/21 z dnia 26.11.2021 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 XLIV/324/2022 z dnia 7.04.2022 roku w sprawie przyjęcia „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.
- 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, Rzepiennik Strzyżewski i Tuchów, gdzie prowadzona jest działalność w zakresie:

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

Z usług wodociągowych według stanu na dzień 30.06.2023r. korzysta:

Gmina Ciężkowice - 1 105 odbiorców usług,

Gmina Ryglice - 884 odbiorców,

Gmina Rzepiennik Strzyżewski - 697 odbiorców usług,

Gmina Tuchów - 4426 odbiorców usług.

Z usług kanalizacyjnych według stanu na dzień 30.06.2023r. korzysta:

Gmina Ciężkowice - 1146 odbiorców usług,

Gmina Ryglice - 1772 odbiorców usług,

Gmina Rzepiennik Strzyżewski -1261 odbiorców usług,

Gmina Tuchów - 2922 odbiorców usług.

Osiągnięta w 2022 r. sprzedaż wody w m³:

Gmina Ciężkowice - 71.324 m³,

Gmina Ryglice - 36.697 m³,

Gmina Rzepiennik Strzyżewski – 22.902 m³,

Gmina Tuchów – 363.510 m³ .

Osiągnięta w 2022 r. sprzedaż ścieków w m³:

Gmina Ciężkowice - 84 740 m³,

Gmina Ryglice - 124 130 m³,

Gmina Rzepiennik Strzyżewski - 72 930 m³,

Gmina Tuchów - 250 870 m³.

Planowane przedsięwzięcia rozwojowo modernizacyjne ujęte w niniejszym planie przyczynią się do pozyskania nowych odbiorców usług dostawy wody i odbioru ścieków. Wynikiem tego będzie lepsze wykorzystanie 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 a także do ziemi.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne na lata 2024-2028.

3.1. Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Tuchów.

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

Zakres inwestycji m.in.:

- wykonanie sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej o długości 3557m,
- wykonanie kanalizacji tłocznej o długości 72m,
- budowa przyłączy kanalizacyjnych w ilości 60 szt.,
- budowa przepompowni ścieków-1szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2027r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **3 336.000,00 zł**

Źródło finansowania: **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie**

Etap realizacji inwestycji: **pełna dokumentacja projektowa z pozwoleniem na budowę,**

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

3.1.2. 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 kanalizacji grawitacyjnej o długości 7583mb,
- wykonanie sieci kanalizacji ciśnieniowej 1280mb,
- budowa pompowni ścieków- 5 szt. (w tym 1 szt. przydomowa),
- budowa przyłączy kanalizacyjne w ilości ok. 100 szt.(2500mb).

Okres realizacji: **do 31.12.2027r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **5 260 000,00 zł.**

Źródło finansowania: **Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.**

Etap realizacji inwestycji: **prace projektowe realizowane przez jednostkę projektową,**
Wykonawca realizujący inwestycje: **prace projektowe realizuje Grzegorz Pabian EKO-PRO.**

3.1.3. 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: **31.12.2025r.**

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

Źródło finansowania: **środki własne**

Etap realizacji inwestycji: **opracowanie koncepcji**

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

3.1.4. Remont hydroforni PWT-205 w Burzyn

Zakres inwestycji:

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

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **10 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.1.5. Remont hydroforni PWT-206 w Burzyn

Zakres inwestycji:

- dobór i wymiana zestawu hydroforowego o wydajności dostosowanej do zwiększonych potrzeb tłoczenia wody w wyniku rozbudowy sieci i przyłączeniu nowych odbiorców usług,
- naprawy i konserwacja obróbek blacharskich, remont pokrycia dachowego,
- naprawy elewacji i gzymsów,
- malowanie ścian i sufitów wewnątrz budynku,

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota szacunkowa: **60 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.1.6. Wymiana (remont) sieci wodociągowej PVC 225 w Jodłówce Tuchowskiej, wraz z przepięciem istniejących przyłączy oraz remontem i modernizacją istniejących hydroforni.

Zakres inwestycji:

- wymiana magistrali wodociągowej PVC 225 na odcinku od hydroforni PWT 212 do PWT 211 („Czeczunia”) o długości ok 1855mb wraz z wymianą armatury i przepięciem istniejących przyłączy na sieć z rurociągów PEHD 225 PN16 RC,
- remont i modernizacja istniejących hydroforni PWT-211 i PWT-212 w zakresie wymiany zestawów pompowych i armatury oraz remont budowlany kontenerów hydroforni z wymianą pokrycia dachowego.

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota szacunkowa: **1 993 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

Etap realizacji inwestycji: **dokumentacja projektowa z prawomocnym pozwoleniem na budowę.**

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

3.1.7. 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 przepięciem przyłączy.

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota szacunkowa: **350 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.1.8. 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.**

3.1.9. Wykonanie łącznika istniejących sieci wodociągowych wraz z komorą redukcji ciśnień w rejonie ul. Okólnej.

Zakres inwestycji:

1. Wykonanie łącznika sieci wodociągowych w rejonie DN 110 ul. Szafera w Tuchowie wraz z węzłem zasuwy, 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 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **120 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.1.10. 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 31.12.2026r.**

Kwota szacunkowa: **100 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.1.11. Remont przepompowni ścieków PST-7 w msc. Burzyn.

Zakres inwestycji:

- wymiana armatury wewnątrz pompowni z doбором pomp o wyższej sprawności w stosunku do istniejących, wypracowanych urządzeń w związku ze znacznym wzrostem ilości przetłaczanych ścieków pochodzących z nowopowstałych sieci na terenie gminy Rzepiennik Strzyżewski,

- piony tłoczne, elementy łączne, nasada T52 z zaworem, zawory zwrotne kulowe, prowadnice ze stali nierdzewnej, zasuwy z klinem gumowym, złączki, sondy hydrostatyczne, łańcuchy,

- stopy sprzęgające 2 szt.,

- pompy ściekowe 2szt.,

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **65 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.1.12. Remont przepompowni ścieków PST-8 w msc. Burzyn.

Zakres inwestycji:

-wymiana armatury wewnątrz pompowni z doбором pomp o wyższej sprawności w stosunku do istniejących, wypracowanych urządzeń w związku ze znacznym wzrostem ilości przetłaczanych ścieków pochodzących z nowopowstałych sieci na terenie gminy Rzepiennik Strzyżewski,

- piony tłoczne, elementy złączne, nasada T52 z zaworem, zawory zwrotne kulowe, prowadnice ze stali nierdzewnej, zasuwę z klinem gumowym, złączki, sondy hydrostatyczne, łańcuchy,
- stopy sprzęgające 2 szt.
- pompy ściekowe 2szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota szacunkowa: **63 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.1.13. Remont przepompowni ścieków PST-9 w msc. Burzyn.

Zakres inwestycji:

- wymiana armatury wewnątrz pompowni z doбором pomp o wyższej sprawności w stosunku do istniejących, wypracowanych urządzeń w związku ze znacznym wzrostem ilości przetłaczanych ścieków pochodzących z nowopowstałych sieci na terenie gminy Rzepiennik Strzyżewski,
- piony tłoczne, elementy złączne, nasada T52 z zaworem, zawory zwrotne kulowe, prowadnice ze stali nierdzewnej, zasuwę z klinem gumowym, złączki, sondy hydrostatyczne, łańcuchy,
- stopy sprzęgające 2 szt.
- pompy ściekowe 2szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2026r.**

Kwota szacunkowa: **63 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

3.1.14. Remont przepompowni ścieków PST-10 w msc. Lubaszowa „Wierzby”.

Zakres inwestycji:

- wymiana armatury wewnątrz pompowni z doбором pomp o wyższej sprawności w stosunku do istniejących, wypracowanych urządzeń w związku ze znacznym wzrostem ilości przetłaczanych ścieków pochodzących z nowopowstałych sieci na terenie gminy Rzepiennik Strzyżewski,
- piony tłoczne, elementy złączne, nasada T52 z zaworem, zawory zwrotne kulowe, prowadnice ze stali nierdzewnej, zasuwę z klinem gumowym, złączki, sondy hydrostatyczne, łańcuchy,
- stopy sprzęgające 2 szt.
- pompy ściekowe 2szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2027r.**

Kwota szacunkowa: **65 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

3.1.15. Remont przepompowni ścieków PST-11 w msc. Lubaszowa „Szkoła”.

Zakres inwestycji:

- wymiana armatury wewnątrz pompowni z doбором pomp o wyższej sprawności w stosunku do istniejących, wypracowanych urządzeń w związku ze znacznym wzrostem ilości przetłaczanych ścieków pochodzących z nowopowstałych sieci na terenie gminy Rzepiennik Strzyżewski,
- piony tłoczne, elementy złączne, nasada T52 z zaworem, zawory zwrotne kulowe, prowadnice ze stali nierdzewnej, zasuwę z klinem gumowym, złączki, sondy hydrostatyczne, łańcuchy,

- stopy sprzęgające 2 szt.

- pompy ściekowe 2szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **70 000,00zł**

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.

Zakres inwestycji:

- zaprojektowanie i wykonanie systemu separacji skratek 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 skratek 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 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **420 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki zewnętrzne.**

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 31.12.2026r.**

Kwota szacunkowa: **30 000,00zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

Wykonawca realizujący zadanie: **wykonanie siłami własnymi**

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 31.12.2026r.**

Kwota szacunkowa: **22 000,00zł**

w tym: do 31.12.2025r.- 11 000,00zł

do 31.12.2026r.- 11 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne.**

Wykonawca realizujący zadanie : **producent urządzenia.**

3.1.19. Zakup wirników hydraulicznych, uszczelnień do pomp ściekowych oraz nowych pomp do 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 6szt. wirników hydraulicznych (22 000,00zł), 6szt. korpusów pomp (30 000,00zł) oraz 5kpl. uszczelnień do pomp (25 000,00zł), 2 szt. nowych pomp procesowych (100 000,00zł) i 1 szt. pompy przewałowej (70 000,00zł).

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **309 000,00zł.**

w tym: do 31.12.2024r.- 15 000,00zł

do 31.12.2025r.- 65 200,00zł

do 31.12.2026r.- 85 200,00zł

do 31.12.2027r.- 65 600,00zł

do 31.12.2028r.- 16 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne.**

Wykonawca realizujący zadanie : **nie wybrano wykonawcy, dostawy sukcesywne.**

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

Zakres inwestycji:

- przewiduje się zakup łącznie 10kpl. zestawów naprawczych do mieszadeł eksploatowanych w oczyszczalni ścieków w Tuchowie (oleje, łożyska, uszczelnienia). Zakup rozłożony w czasie po 2kpl. na rok przez 5 lat. Dodatkowo zaplanowano zakup 2 szt. nowych mieszadeł Śmigłowych FLYGT.

- Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **83 500,00zł.**

w tym: do 31.12.2024r.- 8 000,00zł

do 31.12.2025r.- 27 000,00zł

do 31.12.2026r.- 8 500,00zł

do 31.12.2027r.- 30 000,00zł

do 31.12.2028r.- 10 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne.**

Wykonawca realizujący zadanie : **nie wybrano wykonawcy, dostawy sukcesywne.**

3.1.21. 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 10szt. sterowników Bluster i 10szt. sterowników Grundfos.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa **106 000,00zł.**

w tym: do 31.12.2024r.- 15 000,00zł

do 31.12.2025r.- 18 000,00zł

do 31.12.2026r.- 20 000,00zł

do 31.12.2027r.- 25 000,00zł

do 31.12.2028r.- 28 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.1.22. Zakup wirników hydraulicznych, uszczelnień do pomp ściekowych sieciowych przepompowni ścieków w gminie Tuchów oraz remonty pomp ściekowych.

Zakres inwestycji:

- plan zakupu wirników hydraulicznych jest związany z przewidywanym ich zużyciem 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, oraz przeprowadzony remont 1 pompy ściekowej w każdym roku.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **65 000,00zł.**

w tym: do 31.12.2024r.- 10 000,00zł

do 31.12.2025r.- 11 000,00zł

do 31.12.2026r.- 13 000,00zł

do 31.12.2027r.- 15 000,00zł

do 31.12.2028r.- 16 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne.**

Wykonawca realizujący zadanie : **nie wybrano wykonawcy, dostawy sukcesywne.**

3.1.23. Wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Przebudowa kanalizacji ogólnospławnej w rejonie ul. Wróblewskiego i Głębokiej w Tuchowie poprzez rozdział na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z remontem i wymianą istniejących odcinków rurociągów sieci wodociągowej i kanalizacyjnej”.

Zakres inwestycji m.in.:

- budowa lub przebudowa rurociągów kanalizacji sanitarnej PVC DN200mm o długości ok.103mb,

- budowa lub przebudowa rurociągów kanalizacji deszczowej PVC DN315mm o długości

ok.15mb,

- budowa rurociągów kanalizacji deszczowej PVC DN400mm o długości ok. 30mb,
- budowa lub przebudowa kanalizacji sanitarnej PVC DN500mm o długości ok. 37mb,
- budowa kanału deszczowego żelbetowego o średnicy 800mm o długości ok. 490mb,
- wymiana odcinka sieci wodociągowej PVC na rurociąg PE, PEHD DN225mm o długości ok.155mb,
- wymiana istniejących przyłączy wodociągowych o średnicach 32-63mm na przewody PE,PEHD na długości ok. 12mb,
- wykonanie studni rewizyjnych – 25 szt.
- wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z osadnikami – 5 szt.
- wykonanie odwodnień liniowych z rusztem żeliwnym- ok. 25,5mb.

Inwestycja będzie realizowana etapowo ze szczególnym uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań realizacji inwestycji, uzgodnień i warunków z PKP, planów inwestycyjnych gminy Tuchów w rejonie objętym pracami ziemnymi oraz dostępności środków na sfinansowanie zadania w całości lub poszczególnych etapów.

Okres realizacji: **do 31.12.2027r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **4 000.000,00 zł**

w tym: **etap I** do 31.12.2024r.- 1 000 000,00zł

etap II do 31.12.2027r.- 3 000,000,00zł

Źródło finansowania: **Środki własne, pożyczki i dotacje zewnętrzne, środki gminy Tuchów.**

Etap realizacji inwestycji: **pełna dokumentacja projektowa z pozwoleniem na budowę,**

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

3.2. Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Ryglice

3.2.1. Wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Ryglice i Zalasowa, gm. Ryglice”.

Zakres inwestycji m.in.:

- budowa sieci wodociągowej o długości 5,091 km,
- wykonanie 54 szt. przyłączy wodociągowych.

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1 554 723,00 zł.**

Źródło finansowania: **Środki pochodzące z kapitalizacji Gminy Ryglice.**

Etap realizacji inwestycji: **inwestycja w trakcie realizacji zakresu rzeczowego.**

Wykonawca realizujący inwestycje: Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych „EKOMONT” Krzysztof Brach.

3.2.2. Wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Joniny , gmina Ryglice”.

Zakres inwestycji m.in.:

- budowa sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej o długości 6,34 km,
- budowa sieci wodociągowej o długości 6 km,
- wykonanie 1.770mb przyłączy wodociągowych,
- wykonanie 1.620 mb przyłączy kanalizacyjnych,
- budowa 3 szt. przydomowych pompowni ścieków,
- budowa 5 szt. sieciowych pompowni ścieków,
- budowa 1 szt. kontenerowej hydroforni.

Okres realizacji: **do 30.09.2024r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **7 310 546,00 zł**

Źródło finansowania: **Środki pochodzące z kapitalizacji Gminy Ryglice.**

Etap realizacji inwestycji: **inwestycja w trakcie realizacji zakresu rzeczowego.**

Wykonawca realizujący inwestycje: „MULTIKOP” Sp. z o. o.,

3.2.3. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Ryglice wzdłuż ul. Polnej i Witosa, gm. Ryglice”.

Zakres inwestycji m.in.:

- dostawa, montaż i uruchomienie studni pomiarowej 1kpl.
- wykonanie sieci wodociągowej o długości 1158,7 mb,
- wykonanie 14 szt. przyłączy wodociągowych o długości łącznie 534,3 mb.

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **800 000,00 zł**

Źródło finansowania: **środki własne, pożyczki z funduszy ochrony środowiska, środki udziałowców.**

Etap realizacji inwestycji: **Spółka posiada pełną dokumentację projektową z pozwoleniem na budowę wydane w dniu 9.09.2022r.**

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

3.2.4. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Kowalowa "Centrum" gm. Ryglice.”.

Zakres inwestycji m.in.:

- dostawa, montaż i uruchomienie studni pomiarowej 1kpl.,
- wykonanie sieci kanalizacyjnej o długości 529,1mb,
- wykonanie 8 szt. przyłączy kanalizacyjnych o długości łącznie 162,6mb,
- wykonanie sieci wodociągowej o długości 2863,1mb,
- wykonanie 31 szt. przyłączy wodociągowych o długości łącznie 872,2mb.

Okres realizacji: **do 31.12.2027r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **2.200.000,00 zł.**

Źródło finansowania: **środki własne, pożyczki z funduszy ochrony środowiska, środki udziałowców.**

Etap realizacji inwestycji: **Spółka posiada pełną dokumentację projektową z pozwoleniem na budowę wydane w dniu 21.10.2022r.,**

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

3.2.5. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Wola Lubecka”.

Zakres inwestycji m.in.:

- dostawa, montaż i uruchomienie studni pomiarowej 1kpl.,
- wykonanie sieci wodociągowej o długości 895,1mb,
- wykonanie 10 szt. przyłączy wodociągowych o długości łącznie 259,9mb.

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **500.000,00 zł.**

Źródło finansowania: **środki własne, pożyczki z funduszy ochrony środowiska, środki udziałowców**

Etap realizacji inwestycji: **Spółka posiada pełną dokumentację projektową z pozwoleniem na budowę wydane w dniu 12.05.2022r.,**

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

3.2.6. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, hydrofornią oraz infrastrukturą towarzyszącą w msc. Zalasowa i Wola Lubecka”.

Zakres inwestycji m.in.:

- wykonanie sieci wodociągowej o długości 2.726 mb
- budowa 26 szt. przyłączy wodociągowych o długości łącznie 788 mb
- dostawa, montaż i uruchomienie hydroforni kontenerowej 1kpl.

Okres realizacji: **do 31.12.2026r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1.400.000,00 zł.**

Źródło finansowania: **środki własne, pożyczki z funduszy ochrony środowiska, środki udziałowców,**

Etap realizacji inwestycji: **Spółka posiada pełną dokumentację projektową z pozwoleniem na budowę wydane w dniu 12.05.2022r.**

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

3.2.7. Remont ogrodzenia przepompowni ścieków PSR-42 przy ul. Łyczków w Ryglicach

Zakres inwestycji:

- naprawa i konserwacja fundamentów ogrodzenia,
- naprawa/ wymiana siatki ogrodzeniowej, drutów i naciągów.
- konserwacja bramy wjazdowej, słupków ogrodzenia.

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota szacunkowa: **10 000,00 zł**

Źródło finansowania: **środki własne**

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

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

Zakres inwestycji:

- wymiana armatury: pion tłoczny, zawory, prowadnice, nasada płuczająca, pompa ściekowa
- wymiana siatki ogrodzeniowej, drutów i naciągów.
- naprawa i konserwacja bramy wjazdowej i słupków ogrodzeniowych.

Okres realizacji: **do 31.12.2026r.**

Kwota szacunkowa: **35 000,00 zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.2.9. Zakup wirników hydraulicznych, uszczelnień do pomp ściekowych sieciowych przepompowni ścieków w gminie Ryglice oraz remonty pomp ściekowych i zakup nowych pomp zamiennych.

Zakres zadania :

- plan zakupu wirników hydraulicznych jest związany z przewidywanym ich zużyciem w pompach ściekowych użytkowanych w przepompowniach ścieków. Szacuje się, że w okresie obowiązywania planu zostanie zakupionych co najmniej 20 wirników hydraulicznych i 20 kpl.

uszczelnień do pomp, oraz przeprowadzony remont 5 pomp ściekowych w każdym roku. Ponadto należy przewidzieć konieczność wymiany najstarszych wyeksploatowanych pomp ściekowych na urządzenia nowe dobrane według aktualnych potrzeb tłoczenia ścieków.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **229 000,00zł**

w tym: do 31.12.2024r.- 42 000,00zł

do 31.12.2025r.- 45 000,00zł

do 31.12.2026r.- 45 000,00zł

do 31.12.2027r.- 47 000,00zł

do 31.12.2028r.- 50 000,00zł

Źródło finansowania: **środki własne.**

Wykonawca realizujący zadanie : **nie wybrano wykonawcy, dostawy sukcesywne.**

3.2.10. Wymiana układu sterowania pracą hydroforni w Bistuszowej (Podlesie).

Zakres inwestycji:

- wymiana sterowników wraz z oprogramowaniem oraz włączenie do systemu wizualizacji pracy w systemie Hydropartner,

Okres realizacji: **do 31.12.2026r.**

Kwota szacunkowa: **15 000,00 zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.3. Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Ciężkowice

3.3.1. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej ul. Nadbrzeżna, msc. Ciężkowice”.

Zakres inwestycji m.in.:

- budowa sieci wodociągowej z PE100 RC PN16 o długości ok.760 mb,
- budowa 8 szt. przyłączy wodociągowych z PE100 RC PN16 o długości ok. 240 mb.

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **450.000,00 zł.**

Źródło finansowania: **środki własne, pożyczki z funduszy ochrony środowiska, środki udziałowców,**

Etap realizacji inwestycji: **koncepcja,**

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

3.3.2. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Tysiąclecia w msc. Ciężkowice”.

Zakres inwestycji m.in.

- budowa sieci wodociągowej z PE100 RC PN16 o długości ok.320 mb,
- budowa 27 szt. przyłączy wodociągowych z PE100 RC PN16 o długości ok. 150 mb
- budowa sieci kanalizacyjnej o długości ok.1.100 mb
- budowa 27szt. przyłączy kanalizacyjnych o łącznej długości 560 mb,
- budowa kanalizacji tłocznej o długości ok.300mb,
- budowa 2 przepompowni ścieków w tym 1szt. sieciowa i 1 szt. przydomowa.

Okres realizacji: **do 31.12.2026r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1 137 400,00 zł**

Źródło finansowania: **środki własne, pożyczki z funduszy ochrony środowiska, środki udziałowców,**

Etap realizacji inwestycji: **projektowanie.**

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

3.3.3. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Kańska Dolna- Etap II”.

Zakres inwestycji m.in.

- budowa sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej o długości ok.1.450 mb,
- budowa 34szt. przyłączy kanalizacyjnych o łącznej długości ok.1.000 mb.

Okres realizacji: **do 31.12.2027r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **939 250,00 zł.**

Źródło finansowania: **środki własne, pożyczki z funduszy ochrony środowiska, środki udziałowców.**

Etap realizacji inwestycji: **projektowanie.**

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

3.3.4. Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. „Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Kańska Dolna- Etap III”.

Zakres inwestycji m.in.

- budowa sieci wodociągowej z PE100 RC PN16 o długości ok.1.100 mb,
- budowa 11 szt. przyłączy wodociągowych z PE100 RC PN16 o długości ok. 380 mb,
- budowa sieci kanalizacyjnej o długości ok.1.100 mb,
- budowa 11szt. przyłączy kanalizacyjnych o łącznej długości 425 mb,
- budowa 1szt. sieciowej przepompowni ścieków.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1 247 000,00 zł.**

Źródło finansowania: **środki własne, pożyczki z funduszy ochrony środowiska, środki udziałowców.**

Etap realizacji inwestycji: **projektowanie.**

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

3.3.5. Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.

Zakres inwestycji:

- wymiana 2kpl. dyfuzorów drobno pęcherzykowych- rurowych, dwóch funkcjonujących komór nityfikacji SBR1 i SBR2 oczyszczalni Ciężkowicach. Plan wymiany jest związany ze zużyciem pracujących dyfuzorów co wynika z przewidywanych w dokumentacji czasokresów użytkowania. Przejawia się to spadkiem skuteczności napowietrzania złoża osadu czynnego.

Okres realizacji: **do 31.12.2026r.**

Kwota szacunkowa: **30 000,00 zł.**

w tym: SBR1 do 31.12.2025r.- 15 000,00zł,

SBR2 do 31.12.2026r.- 15 000,00zł.

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.3.6. 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,

- naprawa lub wymiana zużytych rurociągów przenoszących piaski i skratki

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota szacunkowa: **16 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

Wykonawca realizujący inwestycję: **producent urządzenia, siły własne.**

3.3.7. Remont sitopiaskownika oczyszczalni ścieków w Bogoniowicach.

Zakres inwestycji:

- wymiana zużywających się elementów, naprawy i konserwacja urządzenia.

Okres realizacji: **do 31.12.2026r.**

Kwota szacunkowa: **20 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

Wykonawca realizujący inwestycję: **producent urządzenia.**

3.3.8. Remont prasy hydraulicznej do odwadniania osadu z oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.

Zakres inwestycji:

- wymiana taśm filtracyjnych,

- wymiana wałów, łożysk, listew uszczelniających,

- wymiana zużywających się elementów, naprawy i konserwacja urządzenia,

- wymiana pompy nadawy osadu.

Okres realizacji: **do 31.12.2026r.**

Kwota szacunkowa: **48 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

Wykonawca realizujący inwestycję: **producent urządzenia.**

3.3.9. Zakup wirników hydraulicznych, uszczelnień do pomp ściekowych oraz nowych pomp do oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach i Bogoniowicach.

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 4szt. wirników hydraulicznych (15 000,00zł), 4szt. korpusów pomp (16 000,00zł) oraz 4kpl. uszczelnień do pomp (12 000,00zł), 2 szt. nowych pomp procesowych w tym 1 szt. do oczyszczalni ścieków Ciężkowicach i 1 szt. do oczyszczalni ścieków w Bogoniowicach (40 000,00zł).

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **83 000,00zł,**

w tym: do 31.12.2024r.- 20 000,00zł,

do 31.12.2025r.- 10 750,00zł,

do 31.12.2026r.- 10 750,00zł,

do 31.12.2027r.- 10 750,00zł,

do 31.12.2028r.- 30 750,00zł.

Źródło finansowania: **środki własne.**

Wykonawca realizujący zadanie : **nie wybrano wykonawcy, dostawy sukcesywne.**

3.3.10. Wymiana sond pomiaru tlenu w reaktorach SBR wraz z przetwornikami.

- w okresie obowiązywania planu zakłada się wymianę 2 kpl. sond tlenu wraz z przetwornikami.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **31 000,00zł,**

w tym: do 31.12.2025r.- 15 000,00zł,

do 31.12.2027r.- 16 000,00zł.

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.3.11. Remont dmuchaw użytkownych w oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.

- w okresie obowiązywania planu zakłada się wykonanie remontu 3 dmuchaw (D4,D5,D6) napowietrzających złożę osadu czynnego wraz z wymianą zużytych elementów i płynów eksploatacyjnych.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **31 000,00zł,**

w tym: do 31.12.2025r. - 12 000,00zł,

do 31.12.2026r.- 14 000,00zł,

do 31.12.2027r.- 16 000,00zł.

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.3.12. 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. Czasokresy te wpływają dla posiadanych urządzeń w okresie ważności niniejszego planu.

Planuje się zakup 10szt. sterowników Bluster i 10 szt. sterowników Grundfos.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **34 200,00zł,**

w tym: do 31.12.2024r.- 9 000,00zł,

do 31.12.2025r.- 10 000,00zł,

do 31.12.2026r.- 11 000,00zł,

do 31.12.2027r.- 12 000,00zł,

do 31.12.2028r.- 12 000,00zł.

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.3.13. Zakup wirników hydraulicznych, uszczelnień do pomp ściekowych sieciowych przepompowni ścieków w gminie Ciężkowice oraz remonty pomp ściekowych.

Zakres inwestycji:

- plan zakupu wirników hydraulicznych jest związany z przewidywanym ich zużyciem w pompach ściekowych użytkowanych w przepompowniach ścieków. Szacuje się, że w okresie obowiązywania planu zostanie zakupionych co najmniej 15 wirników hydraulicznych 15kpl. noży tnących oraz 15 kpl. uszczelnień do pomp ściekowych.

Planuje się wykonanie 2 remontów pomp ściekowych w każdym roku oraz z kup 5 szt. nowych pomp stanowiących zamienniki wypracowanych urządzeń których remont nie jest możliwy lub niezasadny ekonomicznie.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **181 500,00zł,**

w tym: do 31.12.2024r.- 34 500,00zł,

do 31.12.2025r.- 36 000,00zł,

do 31.12.2026r.- 36 000,00zł,

do 31.12.2027r.- 37 000,00zł,

do 31.12.2028r.- 38 000,00zł.

Źródło finansowania: **środki własne.**

Wykonawca realizujący zadanie : **nie wybrano wykonawcy, dostawy sukcesywne.**

3.4. Zakres rzeczowy inwestycji na terenie gminy Rzepiennik Strzyżewski.

3.4.1. Remont przepompowni ścieków PSRz-54 w msc. Rzepiennik Marciszewski „Cisie”.

Zakres inwestycji: wymiana armatury wewnątrz pompowni z użyciem materiałów nierdzewnych o podwyższonej odporności ,

- piony tłoczne, elementy złączne, nasada T52 z zaworem, zawory zwrotne kulowe, prowadnice ze stali nierdzewnej, zasuwę z klinem gumowym, złączki, sondy hydrostatyczne, łańcuchy,

- stopy sprzęgające 2 szt.

- pompy ściekowe 2szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota szacunkowa: **65 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.4.1. Remont przepompowni ścieków PSRz-57 w msc. Rzepiennik Marciszewski „Cisie”.

Zakres inwestycji: wymiana armatury wewnątrz pompowni z użyciem materiałów nierdzewnych o podwyższonej odporności ,

- piony tłoczne, elementy złączne, nasada T52 z zaworem, zawory zwrotne kulowe, prowadnice ze stali nierdzewnej, zasuwę z klinem gumowym, złączki, sondy hydrostatyczne, łańcuchy,

- stopy sprzęgające 2 szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2024r.**

Kwota szacunkowa: **25 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne .**

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

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 Lubaszowa do wydajności 360 m³/h”** 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.360m³/h, w tym:

- 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 popłucznej,
- rozbudowa i modernizacja układów dezynfekcji wody opartych na generatorach do wytwarzania dwutlenku chloru,
- niezbędne przebudowy rurociągów, instalacji technologicznych, sterowania i automatyki,
- budowa zbiornika wody surowej,
- 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 31.12.2025.r**

Kwota szacunkowa: **11.733.500,00zł.**

Źródło finansowania: **pożyczka z NFOŚiGW w Warszawie, pożyczka z WFOŚiGW w Krakowie,**

Wykonawca realizujący inwestycję: **nie wybrano dostawcy dla części związanej z rozbudową SUW. W trakcie realizacji zakres dotyczący budowy instalacji PV o mocy 164 kW.**

Źródło finansowania: **Adaptacja do zmian klimatu oraz ograniczenie skutków zagrożeń środowiska, pożyczka z WFOŚiGW w Krakowie, środki własne,**

Etap realizacji inwestycji: **pełna dokumentacja projektowa wraz z pozwoleniem na budowę.**

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

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

Zakres inwestycji m.in.:

- Montaż kompletnej elektrowni fotowoltaicznej zlokalizowanej na oczyszczalni ścieków w Tuchowie mocy zainstalowanej ok. 250 kW.

Okres realizacji: **do 31.12.2026r.**

Kwota umowna / kwota szacunkowa: **1.500.000,00 zł.**

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

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

3.5.3. Zakup i montaż przepływomierzy elektromagnetycznych do pomiaru przepływu wody w sieciach wodociągowych.

Zakres zadania :

- w ramach zadania planuje się zakup 9 kpl. przepływomierzy do pomiaru przepływu i objętości cieczy, które zostaną zamontowane w miejscach stanowiących rozgraniczenie sieci między gminami zaopatrywanymi w wodę z wodociągów publicznych zasilanych z ujęć obsługiwanych przez SK „DB”.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **229 000,00zł**,

w tym: do 31.12.2024r. - 125 000,00zł,

do 31.12.2025r. - 50 000,00zł,

do 31.12.2026r. - 50 000,00zł.

Źródło finansowania: **środki własne**.

Wykonawca realizujący zadanie : **nie wybrano wykonawcy, dostawy sukcesywne**.

3.5.4. Zakup i montaż przepływomierzy elektromagnetycznych do odcinkowego pomiaru przepływu wody w sieciach wodociągowych.

Zakres zadania :

- w ramach zadania planuje się zakup 17 kpl. przepływomierzy do pomiaru przepływu i objętości cieczy, które zostaną zamontowane w miejscach stanowiących rozgraniczenie sieci między strefami (miejscowości, przysiółki, odcinki sieci rozdzielczej) zaopatrywanymi w wodę z wodociągów publicznych zasilanych z ujęć obsługiwanych przez SK „DB”. Celem instalacji urządzeń pomiarowych jest prowadzenie monitoringu rozborów wody na odcinkach sieci i dokonywanie analiz zmierzających do identyfikacji wycieków. Analizy przyczynią się do zwiększenia skuteczności działań zmierzających do ograniczenia strat wody.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **230 000,00zł**,

w tym: do 31.12.2024r. - 100 000,00zł.

do 31.12.2025r. - 50 000,00zł.

do 31.12.2026r. - 50 000,00zł.

do 31.12.2027r. - 30 000,00zł.

Źródło finansowania: **środki własne**.

Wykonawca realizujący zadanie : **nie wybrano wykonawcy, dostawy sukcesywne**.

3.5.5. 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 5 lat :

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

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki Komunalnej „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie na lata 2024-2028.

130 mm dla DN20 Q3 =4 m³/h, - 400szt.

165 mm dla DN25 Q3=6,3 m³/h, - 5szt.

200 mm dla DN25 Q3=6,3 m³/h, - 5szt.

260 mm dla DN32 Q3=10,0 m³/h, - 5szt.

300 mm dla DN40 Q3=16,0 m³/h, - 5szt.

Nadajniki (nakładki) do zdalnego odczytu - 2000szt.

Okres realizacji: **do 31.12.2028r.**

Kwota szacunkowa: **738.000,00zł,**

w tym: do 31.12.2024r.- 142 000,00zł,

do 31.12.2025r.- 145 000,00zł,

do 31.12.2026r.- 148 000,00zł,

do 31.12.2027r.- 150 000,00zł,

do 31.12.2028r.- 153 000,00zł.

Źródło finansowania: **środki własne.**

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

3.5.6. Wdrożenie systemu GIS.

Zakres zadania:

W ramach tworzenia bazy danych infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej będącej w posiadaniu Spółki oraz przyłączy do sieci-GIS planuje się zakup stacji GPS wraz z wdrożeniem i cyklem szkoleń.

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota szacunkowa: **75 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne/dotacja Urząd Pracy .**

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

3.5.7. Budowa innowacyjnej linii technologicznej do produkcji materiałów nawozowych z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Ciężkowicach.

Zakres zadania:

Budowa kompletnej linii technologicznej do produkcji materiałów nawozowych (w postaci granulowanej i ziemistej) na bazie ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Ciężkowicach tym:

- przebudowa budynku stacji mechanicznego zagęszczania i odwadniania osadów ściekowych,
- rozbiórka i budowa nowej wiaty parkingowej wraz z instalacją kanalizacji deszczowej,
- budowa wiaty zbiorników technologicznych, wraz z wewnętrzną instalacją elektryczną,
- budowa wiaty boksów na substraty wraz z niezbędnymi instalacjami,
- dostawa i montaż instalacji z mieszalnikami, kompletem zasobników i przenośników, wraz z systemem sterowania i elementami AKPIA.

Okres realizacji: **do 31.12.2025r.**

Kwota szacunkowa: **4 366 000,00zł.**

Źródło finansowania: **środki własne/pożyczka NFOŚ.**

Wykonawca realizujący zadanie : **nie wybrano wykonawcy. Wykonano projekt instalacji i uzyskano pozwolenie na budowę.**

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

W latach 2024 – 2028 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 2024 – 2028 zaplanowano:

- Modernizację / budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz z przyłączami i kanalizacji tłocznej o długości szacunkowej ponad 26.800 mb,
- Modernizację / dostawę, montaż i uruchomienie przepompowni ścieków w ilości 18 kpl.
- Modernizację / budowę wodociągów wraz z przyłączami o długości szacunkowej ponad 27.700 mb
- Dostawę, montaż i uruchomienie hydroforni wody w ilości 2 kpl.
- Inne prace modernizacyjne i budowlane polegające np. na modernizacji obiektów oczyszczalni ścieków, rozbudowie ujęcia wody i Stacji Uzdatniania Wody w Lubaszowej, budowie instalacji fotowoltaicznej.

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 2024 – 2028 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 52 185 419 zł
- Pozostałe prace remontowe polegające na modernizacji obiektów oczyszczalni ścieków, obiektów pompowni, hydroforni oraz stacji uzdatniania wody na łączną kwotę około 861 000 zł.
- Zakupy elementów wyposażenia i podzespołów na łączną kwotę około 1 193 000,00 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.
- 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”.
- Wykonanie wodociągu stanowiącego połączenie sieci od ul. Słonecznej do ul. Leśnej w Tuchowie.
- Przeprowadzenie rozdziału sieci kanalizacji ogólnospławnej w centrum miasta Tuchowa na sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
- Wymiana części sieci wodociągowych w Siedliskach i Buchcicach.
- 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.

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, wykrywanie bezumownych poborów wody oraz montaż punktów pomiarowych na sieciach. Dzięki opomiarowaniu sieci wodociągowej możliwe będzie strefowanie odcinków sieci i skuteczniejsze monitorowanie awarii. 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 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 kontynuować proces sukcesywnego opomiarowania punktów poboru wody wodomierzami z nakładkami radiowymi umożliwiającymi zdalny odczyt i analizę procesu poboru wody.
- **Zmniejszanie strat wody** - montaż punktów pomiarowych i strefowanie odcinków sieci, 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).
- **ograniczenie zrzutów ścieków opadowych i roztopowych** do kanalizacji sanitarnej, wykrywanie nielegalnych podłączeń oraz stopniowe rozdzielenie 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 buduje system informatyczny QGIS do zarządzania infrastrukturą sieci wodno-kanalizacyjnej. Istniejące odcinki sieci i obiekty są zdigitalizowane. System jest na bieżąco rozbudowywany o kolejne oddawane do eksploatacji sieci i obiekty oraz o dodatkowe dane ułatwiające zarządzanie infrastrukturą.

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 kontynuuje działalność promocyjną mająca na celu zwiększenie zainteresowania w korzystaniu z wysyłki elektronicznej faktur i innych dokumentów płatniczych celem przyspieszenia ich doręczania oraz obniżenia kosztów funkcjonowania Spółki.

4. 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,
- finansowania nakładów inwestycyjnych przez Wspólników poprzez obejmowaniu kolejnych udziałów,
- pożyczek, i kredytów, w tym pożyczek i kredytów preferencyjnych,
- środków własnych - amortyzacja,

Opracowany plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych przypada na okres perspektywy finansowej środków europejskich obejmującą lata 2021 – 2027. Z uwagi na fakt iż w poprzedniej perspektywie zrealizowano inwestycje na obszarach objętych wyznaczonymi aglomeracjami maleje możliwość korzystania ze środków dla nich dedykowanych. W głównej mierze planowane inwestycje realizowane będą w obszarach poza aglomeracjami. 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 objęcie dodatkowych udziałów przez udziałowców. Istotną kwestia 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. Istotnym ograniczeniem w realizacji inwestycji jest ograniczenie wzrostu stawek opłat przez regulatora, a tym samym realizacja niezbędnych inwestycji. 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.

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach – załącznik.

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

ZESTAWIENIE NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH DLA POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

L.P.	Wykaz zadań	Termin realizacji	Wartość zadania netto	źródła finansowania			
				środki własne PLN	dotacje PLN	środki pochodzące z dokapitalizowania	pożyczki/kredyty PLN
1	Zadania remontowe obiektów sieciowych		861 000,00	861 000,00	0,00	0,00	0,00
1.1.	Remont hydroforni PWT-205 w Burzynie	31.12.2024r	10 000,00	10 000,00			0,00
1.2.	Remont hydroforni PWT-206 w Burzynie	31.12.2025r	60 000,00	60 000,00			0,00
1.3.	Wykonanie łącznika istniejących sieci wodociągowych wraz z komorą redukcji ciśnienia w rejonie ul. Okólnej	31.12.2024r	120 000,00	120 000,00			0,00
1.4.	Wymiana sieci wodociągowej PE63 na PE 110 w rejonie ul. Jana III Sobieskiego w Tuchowie	31.12.2026r	100 000,00	100 000,00			0,00
1.5.	Remont przepompowni ścieków PST-7 w msc. Burzynie	31.12.2024r	65 000,00	65 000,00			0,00
1.6.	Remont przepompowni ścieków PST-8 w msc. Burzynie	31.12.2025r.	63 000,00	63 000,00			0,00
1.7.	Remont przepompowni ścieków PST-9 w msc. Burzynie	31.12.2026r.	63 000,00	63 000,00			0,00
1.8.	Remont przepompowni ścieków PST-10 w msc. Lubaszowa „Wierzby”	31.12.2027r.	65 000,00	65 000,00			0,00
1.9.	Remont przepompowni ścieków PST-11 w msc. Lubaszowa „Szkota”	31.12.2028r	70 000,00	70 000,00			0,00

1.10.	Remont ogrodzenia przepompowni ścieków PSR-42 przy ul. Łyczków w Ryglicach	31.12.2025r.	10 000,00	10 000,00			0,00
1.11.	Remont przepompowni ścieków PSR-19 przy ul. Tuchowskiej w Ryglicach	31.12.2026r.	35 000,00	35 000,00			0,00
1.12.	Remont sitopiaskownika oczyszczalni ścieków w Bogoniowicach	31.12.2026r.	20 000,00	20 000,00			0,00
1.13.	Remont prasy hydraulicznej do odwadniania osadu z oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.	31.12.2026r.	48 000,00	48 000,00			0,00
1.14.	Remont dmuchaw użytkownych w oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach	31.12.2025r	12 000,00	12 000,00			0,00
1.15.		31.12.2026r.	14 000,00	14 000,00			0,00
		31.12.2027r.	16 000,00	16 000,00			0,00
	Remont przepompowni ścieków PSRz-54 w msc. Rzepiennik Marciszewski „Cisie”	31.12.2025r	65 000,00	65 000,00			0,00
1.16.	. Remont przepompowni ścieków PSRz-57 w msc. Rzepiennik Marciszewski „Cisie’	31.12.2024r.	25 000,00	25 000,00			0,00
				0,00			0,00
2	Zakup elementów wyposażenia i podzespołów		1 193 000,00	1 193 000,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2026r	30 000,00	30 000,00			0,00
2.2.	Wymiana perforacji w sitach sitopiaskowników oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2026r.	22 000,00	22 000,00			0,00
2.3.	Zakup sterowników Bluster i sterowników Grundfos	31.12.2024r.	9 000,00	9 000,00			0,00
		31.12.2025r	10 000,00	10 000,00			0,00
		31.12.2026r.	11 000,00	11 000,00			0,00
		31.12.2027r.	12 000,00	12 000,00			0,00
		31.12.2028r.	12 000,00	12 000,00			0,00
2.4.	Zakup wirników hydraulicznych, uszczelnień do pomp ściekowych oraz	31.12.2024r.	15 000,00	15 000,00			0,00
		31.12.2025r	65 200,00	65 200,00			0,00
		31.12.2026r.	85 200,00	85 200,00			0,00

	nowych pomp do oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2027r.	65 600,00	65 600,00			0,00
		31.12.2028r.	16 000,00	16 000,00			0,00
2.5.	Zakup części zamiennych do mieszadeł śmigłowych oczyszczalni ścieków w Tuchowie	31.12.2024r.	8 000,00	8 000,00			0,00
		31.12.2025r.	27 000,00	27 000,00			0,00
		31.12.2026r.	8 500,00	8 500,00			0,00
		31.12.2027r.	30 000,00	30 000,00			0,00
		31.12.2028r.	10 000,00	10 000,00			0,00
2.6.	Wymiana sond pomiaru tlenu w reaktorach SBR wraz z przetwornikami	31.12.2025r.	15 000,00	15 000,00			0,00
		31.12.2027r.	16 000,00	16 000,00			0,00
2.7.	Zakup sterowników Bluster i sterowników Grundfos	31.12.2024r.	15 000,00	15 000,00			0,00
		31.12.2025r.	18 000,00	18 000,00			0,00
		31.12.2026r.	20 000,00	20 000,00			0,00
		31.12.2027r.	25 000,00	25 000,00			0,00
		31.12.2028r.	28 000,00	28 000,00			0,00
2.8.	Zakup wirników hydraulicznych, uszczelnień do pomp ściekowych sieciowych przepompowni ścieków w gminie Tuchów oraz remonty pomp ściekowych	31.12.2024r.	10 000,00	10 000,00			0,00
		31.12.2025r.	11 000,00	11 000,00			0,00
		31.12.2026r.	13 000,00	13 000,00			0,00
		31.12.2027r.	15 000,00	15 000,00			0,00
		31.12.2028r.	16 000,00	16 000,00			0,00
2.9.	Wymiana dyfuzorów w oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach	31.12.2025r.	15 000,00	15 000,00			0,00
		31.12.2026r.	15 000,00	15 000,00			0,00
2.10.	Wymiana szczotek i perforacji sita w sitopiaskowniku oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach.	31.12.2025r.	16 000,00	16 000,00			0,00
2.11.	Wymiana układu sterowania pracą hydroforni w Bistuszowej (Podlesie).	31.12.2026r.	15 000,00	15 000,00			0,00
2.12.	Zakup wirników hydraulicznych, uszczelnień do pomp ściekowych sieciowych przepompowni ścieków w gminie Ryglice oraz remonty pomp ściekowych i zakup nowych pomp zamiennych	31.12.2024r.	42 000,00	42 000,00			0,00
		31.12.2025r.	45 000,00	45 000,00			0,00
		31.12.2026r.	45 000,00	45 000,00			0,00
		31.12.2027r.	47 000,00	47 000,00			0,00
		31.12.2028r.	50 000,00	50 000,00			0,00
2.13.		31.12.2024r.	20 000,00	20 000,00			0,00

	Zakup wirników hydraulicznych, uszczelnień do pomp ściekowych oraz nowych pomp do oczyszczalni ścieków w Ciężkowicach i Bogoniowicach	31.12.2025r	10 750,00	10 750,00			0,00
		31.12.2026r.	10 750,00	10 750,00			0,00
		31.12.2027r.	10 750,00	10 750,00			0,00
		31.12.2028r.	30 750,00	30 750,00			0,00
2.14.	Zakup wirników hydraulicznych, uszczelnień do pomp ściekowych sieciowych przepompowni ścieków w gminie Ciężkowice oraz remonty pomp ściekowych	31.12.2024r.	34 500,00	34 500,00			0,00
		31.12.2025r	36 000,00	36 000,00			0,00
		31.12.2026r.	36 000,00	36 000,00			0,00
		31.12.2027r.	37 000,00	37 000,00			0,00
		31.12.2028r.	38 000,00	38 000,00			0,00
3.	Przedsięwzięcia inwestycyjne		52 185 419,00	1 844 500,00	3 060 002,00	24 799 754,50	22 481 162,50
3.1.	<i>Inwestycje w ramach Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020</i>		7 310 546,00	0,00	3 000 002,00	4 310 544,00	0,00
3.1.1.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Joniny, gmina Ryglice	30.09.2024	7 310 546,00	0,00	3 000 002,00	4 310 544,00	0,00
3.2.	<i>Inwestycje w ramach programu: Adaptacja do zmian klimatu oraz ograniczenie skutków zagrożeń środowiska - NFOŚiGW</i>		11 733 500,00	0,00	0,00	0,00	11 733 500,00
3.2.1.	„Rozbudowa stacji uzdatniania wody Lubaszowa do wydajności 360 m3/h	31.12.2025	11 733 500,00				11 733 500,00
3.3.	<i>Pozostałe inwestycje</i>		22 007 373,00	0,00	0,00	16 489 210,50	5 518 162,50
3.3.1.	„Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Karwodrza etap II gm. Tuchów.”.	31.12.2027	3 336 000,00			2 502 000,00	834 000,00
3.3.2.	„Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w m. Zabłudza gm. Tuchów”.	31.12.2028	5 260 000,00			3 945 000,00	1 315 000,00

3.3.3.	Wykonanie odcinka rurociągu kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w ramach przebudowy systemu tłoczenia ścieków z przepompowni PST-5 przy ul. Ryglickiej w Tuchowie	31.12.2025	120 000,00			0,00	120 000,00
3.3.4.	Wymiana (remont) sieci wodociągowej PVC 225 w Jodłówce Tuchowskiej, wraz z przepięciem istniejących przyłączy oraz remontem i modernizacją istniejących hydroforni	31.12.2025	1 993 000,00			1 494 750,00	498 250,00
3.3.5.	Wymiana sieci wodociągowej rozdzielczej DN 80 żeliwo	31.12.2025	350 000,00			262 500,00	87 500,00
3.3.6.	Wymiana odcinka magistrali wodociągowej DN 200 żeliwo	31.12.2024	300 000,00			225 000,00	75 000,00
3.3.7.	Budowa studni pośredniej /osadnikowej wraz z kratą hakową i płuczką skratek na oczyszczalni ścieków Tuchowie	30.06.2023	420 000,00				420 000,00
3.3.8.	„Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Ryglice i Zalasowa, gm. Ryglice	31.12.2024	1 554 723,00			1 554 723,00	0,00
3.3.9.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w msc. Ryglice wzdłuż ul. Polnej i Witosa, gm. Ryglice	31.12.2025	800 000,00			600 000,00	200 000,00
3.3.10.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Kowalowa "Centrum" gm. Ryglice	31.12.2027	2 200 000,00			1 650 000,00	550 000,00
3.3.11.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Wola Lubecka	31.12.2025	500 000,00			375 000,00	125 000,00
3.3.12.	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami, hydrofornią oraz infrastrukturą towarzyszącą w msc. Zalasowa i Wola Lubecka	31.12.2026	1 400 000,00			1 050 000,00	350 000,00

3.3.13.	Budowa sieci wodociągowej ul. Nadbrzeżna, msc. Ciężkowice	31.12.2025	450 000,00			337 500,00	112 500,00
3.3.14.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Tysiąclecia w msc. Ciężkowice	31.12.2026	1 137 400,00			853 050,00	284 350,00
3.3.14.	Budowa sieci kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Kąśna Dolna- Etap II	31.12.2027	939 250,00			704 437,50	234 812,50
3.3.15.	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wraz z przyłączami w msc. Kąśna Dolna- Etap III	31.12.2028	1 247 000,00			935 250,00	311 750,00
3.4.	<i>Pozostałe potrzeby inwestycyjne do realizacji bez wskazania źródła finansowania środkami zewnętrznymi</i>		11 134 000,00	1 844 500,00	60 000,00	4 000 000,00	5 229 500,00
3.4.1.	Budowa elektrowni fotowoltaicznej na terenie oczyszczalni ścieków komunalnych w Tuchowie	31.12.2026	1 500 000,00				1 500 000,00
3.4.2.	Zakup i montaż przepływomierzy elektromagnetycznych do pomiaru przepływu wody w sieciach wodociągowych	31.12.2024	125 000,00				125 000,00
		31.12.2025	50 000,00				50 000,00
		31.12.2026	50 000,00				50 000,00
3.4.3.	Zakup i montaż przepływomierzy elektromagnetycznych do odcinkowego pomiaru przepływu wody w sieciach wodociągowych	31.12.2024	100 000,00				100 000,00
		31.12.2025	50 000,00				50 000,00
		31.12.2026	50 000,00				50 000,00
		31.12.2027	30 000,00				30 000,00
3.4.4.	Zakup wodomierzy do wody zimnej przystosowanych do montażu nadajników impulsowych - współpracujących z systemami zdalnego odczytu, oraz zakup nadajników	31.12.2024	142 000,00	142 000,00			0,00
		31.12.2025	145 000,00	145 000,00			0,00
		31.12.2026	148 000,00	148 000,00			0,00
		31.12.2027	150 000,00	150 000,00			0,00
		31.12.2028	153 000,00	153 000,00			0,00
3.4.5.	Wdrożenie systemu GIS	31.12.2025	75 000,00	15 000,00	60 000,00		0,00

3.4.6.	Budowa innowacyjnej linii technologicznej do produkcji materiałów nawozowych z ustabilizowanych osadów ściekowych pochodzących z oczyszczalni ścieków w Tuchowie i Ciężkowicach	31.12.2025	4 366 000,00	1 091 500,00			3 274 500,00
3.4.7.	Przebudowa kanalizacji ogólnospławnej w rejonie ul. Wróblewskiego i Głębokiej w Tuchowie poprzez rozdział na kanalizację sanitarną i deszczową wraz z remontem i wymianą istniejących odcinków rurociągów sieci wodociągowej i kanalizacyjnej	31.12.2024	1 000 000,00			1 000 000,00	0,00
		31.12.2027	3 000 000,00			3 000 000,00	0,00
4.	RAZEM		54 239 419,00	3 898 500,00	3 060 002,00	24 799 754,50	22 481 162,50

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 21 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 573 oraz 1688), zwanej dalej „ustawą”, Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o. w Tuchowie opracowuje, a następnie przedkłada Burmistrzowi Tuchowa wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych będących w jego posiadaniu. Plan został opracowany zgodnie z wymogami zawartymi w art. 21 ust. 2 ustawy, tj. zawiera planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków, nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach i sposoby finansowania planowanych inwestycji. Przedłożony plan jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy Tuchów oraz z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wszystkie przedstawione w planie inwestycje i przedsięwzięcia modernizacyjne mają na celu stworzenie korzystniejszych warunków do realizacji świadczonych usług dostawy wody i podnoszenia ich standardów jakościowych. Biorąc pod uwagę powyższe, podjęcie uchwały jest celowe i uzasadnione.

Uchwala się ponownie ww. plan w związku z omyłkowym nieuwzględnieniem w poprzednio przyjętej uchwale w tej sprawie (w grudniu 2023 r.) załącznika do planu pn. „Zestawienie nakładów inwestycyjnych dla poszczególnych zadań” oraz zmianą sposobu wejścia w życie uchwały.