

Uchwała Nr 716/LXXI/2023
Rady Miasta Ciechanów
z dnia 28 września 2023 r.

w sprawie: zmiany uchwały nr 346/XXXV/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 25 marca 2021 roku w sprawie: uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Spółka z o.o. na lata 2022-2024

Na podstawie art. 7 ust.1 pkt 3, art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 40 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 537), Rada Miasta Ciechanów uchwala, co następuje:

§ 1. W uchwale nr 346/XXXV/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 25 marca 2021 roku w sprawie: uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Spółka z o.o. na lata 2022-2024, z późniejszymi zmianami, załącznik otrzymuje brzmienie jak załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2.Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Ciechanów.

§ 3.Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący
Rady Miasta Ciechanów

/-/Krzysztof Leszczyński

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity –Dz. U. z 2023 r., poz. 537), na przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne został nałożony obowiązek opracowania wieloletnich planów rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych. W myśl art. 21 ust. 5 powyższej ustawy, uchwalanie planów oraz dokonywanie zmian w planach, należy do kompetencji rady gminy.

Uchwałą Nr 346/XXXV/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 25 marca 2021 roku w sprawie: *uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Spółka z o.o. na lata 2022–2024*, uchwalono nowy plan wieloletni na lata 2022-2024.

Uchwałą Nr 499/LI/2022 Rady Miasta Ciechanów z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie: *zmiany uchwały nr 346/XXXV/2021 Rady Miasta Ciechanów z dnia 25 marca 2021 roku w sprawie: uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Spółka z o.o. na lata 2022-2024*, ww. plan uległ zmianie poprzez jego zaktualizowanie.

Obecnie Zarząd Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Spółka z o.o. wystąpił do Prezydenta Miasta Ciechanów o zmianę ww. planu.

W planie wieloletnim zaproponowano szereg zmian wskazanych szczegółowo w uzasadnieniu zmiany do planu, będącym załącznikiem do uchwały.

Aktualizacja wieloletniego planu wprowadza zmiany terminu wykonania zadań, kwot przeznaczonych na wykonanie zadań w poszczególnych latach w dwudziestu pięciu zadaniach inwestycyjnych wymienionych w Załączniku do Planu, oznaczonych odpowiednio numerami 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28. Pozostawiono bez zmian trzy zadania inwestycyjne oznaczone numerami 5, 13, 27. Dodatkowo do planu wprowadzono dwa nowe zadania inwestycyjne oznaczając je numerami 29 i 30.

Prezydent Miasta Ciechanów po dokonaniu sprawdzenia zgodnie z wymogami ustawy stwierdza, że przedłożony plan nie jest sprzeczny z kierunkami rozwoju gminy oraz jest zgodny z zezwoleniem nr IMiOŚ.6431/7/02 z dnia 20 grudnia 2002 r. na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania

ścieków, wydanym dla Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Spółka z o.o.

Plan został przesłany do zaopiniowania dyrektorowi regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, zgodnie z art. 21 ust. 4a ww. ustawy.

Wobec powyższego wnioskuję do Rady Miasta Ciechanów o uchwalenie zmiany wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2022–2024, zaproponowanych przez Zarząd Spółki.

**Przewodniczący
Rady Miasta Ciechanów**

/-/Krzysztof Leszczyński

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH BĘDĄCYCH
W POSIADANIU ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W
CIECHANOWIE SP. Z O.O. NA LATA 2022 - 2024**

1. WSTĘP

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Spółka z o.o. została zarejestrowana w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000096927. Siedziba Spółki mieści się w Ciechanowie przy ul. Gostkowskiej 81, 06-400 Ciechanów.

Podstawowym przedmiotem działalności spółki wynikającym z umowy i wpisu do właściwego rejestru jest:

- Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody,
- Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków,
- Budowa, konserwacja i naprawa urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
- Wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych,
- Wykonywanie prac projektowych w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz wydawanie warunków podłączenia do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

2. PODSTAWA PRAWNA

Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Sp. z o.o. mając na uwadze najwyższe cele tj. zapewnienie dostawy wody pitnej o określonych parametrach na potrzeby mieszkańców miasta Ciechanowa, a także spełnienie obowiązku w trosce o ochronę środowiska naturalnego polegającego na prawidłowym oczyszczaniu ścieków komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, podejmuje się realizacji poniżej wyszczególnionych zadań.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych został opracowany na lata 2022-2024 przy uwzględnieniu uwarunkowań technicznych i ekonomicznych.

W planie ujęto:

- zakres usług wodociągowo - kanalizacyjnych,
- przedsięwzięcia rozwojowe i modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposób finansowania w poszczególnych latach.
- planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Przedstawiony „*Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Sp. z o.o. na lata 2022-2024*” został sporządzony zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków /t.j. Dz.U. z 2023 poz. 537/, przepisami wykonawczymi ustawy i ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne /t.j. Dz. U. z 2023 poz. 1478 z późn. zm/.

3. AKTUALNY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Sieć wodociągowa dla miasta Ciechanów zaopatrywana jest w wodę z trzech ujęć głębinowych:

- 1) Ujęcie Gostkowo jest ujęciem z wód podziemnych i składa się z 15 studni,
- 2) Ujęcie Kalisz - Przedwojewo jest ujęciem z wód podziemnych i składa się z 5 studni,
- 3) Ujęcie Tysiąclecia jest ujęciem z wód podziemnych i składa się z 3 studni.

Woda surowa z Ujęcia Gostków i Ujęcia Kalisz - Przedwojewo doprowadzona jest do Stacji Uzdatniania Wody Gostkowo, która ma wydajność maksymalną 600 m³/h. Woda surowa z Ujęcia Tysiąclecia doprowadzona jest do Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Tysiąclecia, która posiada maksymalną wydajność 35 m³/h.

Łączna długość sieci wodociągowej w mieście wynosi:

- Magistralna: 11,8 km (sieci magistralne Ø300 mm - Ø630 mm)
- Rozdzielcza: 175,84 km (sieć główna Ø80 mm - Ø250 mm)
- Przyłącza wodociągowe: 5.466 sztuk

Ścieki sanitarne odprowadzane są do Oczyszczalni Ścieków w Ciechanowie. Mechaniczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości 9.000 m³/d wybudowana została w latach 1972-1978. W latach 1994-1997 powstała oczyszczalnia mechaniczno - biologiczna z technologią osadu czynnego UCT, ze zintegrowanym procesem podwyższonego usuwania azotu i fosforu.

W latach 2013 - 2015 na Oczyszczalni Ścieków zmodernizowano instalację w zakresie gospodarki osadami ściekowymi oraz biologicznego oczyszczania pod kątem usuwania związków biogenych.

Obecnie przepustowość oczyszczalni wynosi 12.000 m³/d i obciążenie 239 676 RLM.

Sieć kanalizacji sanitarnej na terenie miasta pracuje w układzie grawitacyjnym z odcinkami kanalizacji ciśnieniowej. Na sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta pracuje 34 przepompowni i 1 tłocznia ścieków.

Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej w mieście wynosi:

- sieć sanitarna: 138,75 km
- przyłącza do posesji: 4.928 sztuk

4. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH

Zakres usług świadczonych przez Spółkę to pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody, odprowadzanie i oczyszczanie ścieków, budowa, konserwacja i naprawa urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Spółka planuje dalsze doskonalenie procesów uzdatniania wody i zaopatrywania w wodę oraz odbioru i oczyszczania ścieków w celu spełniania wymagań, potrzeb i oczekiwań mieszkańców poprzez m.in. modernizację systemów wodociągowo - kanalizacyjnych.

Działalność ta jest ściśle powiązana z przestrzeganiem uregulowań prawnych dotyczących ochrony środowiska. Planowane inwestycje przyczynią się do podniesienia standardów jakości życia mieszkańców Ciechanowa.

Głównymi zadaniami rozwojowymi Spółki przewidzianymi do realizacji w latach obowiązującego planu są:

1. Budowa sieci wodociągowych na terenach dotychczas niezwodociągowanych.

2. Modernizacja istniejących obiektów wodociągowych i kanalizacyjnych ze względu na zły stan techniczny.
3. Zwiększenie niezawodności działania sieci i uzbrojenia oraz utrzymanie wysokiej jakości wody dostarczanej odbiorcom.
4. Zwiększenie niezawodności prawidłowego działania urządzeń biorących udział w procesie oczyszczania ścieków na Oczyszczalni Ścieków.

Do najważniejszych potrzeb o znaczeniu kluczowym zaliczono /Szczegółowy zakres wskazuje Załącznik do Planu/:

- 1) Modernizacja studni głębinowych Kalisz - Przedwojowo.
- 2) Modernizacja „komór zasuw” zbiorników wody czystej na SUW Gostkowo.
- 3) Wymiana rurociągu tłoczego z ujęcia Kalisz - Przedwojowo do SUW Gostkowo.
- 4) Wymiana sieci wodociągowej osiedle Bloki [w obrębie ulic: Spółdzielcza, Okrzei, Wyzwolenia + Kaczeńców].
- 5) Budowa sieci wodociągowej osiedle Płońska /ul.Paryska i T. Sołtyka i inne bez nazwy/.
- 6) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy bocznej /bez nazwy/od ul. Kasprzaka.
- 7) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Św. Rodziny, ul. Św. Jadwigi i ul. Błękitnej.
- 8) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Hłaski, ul. Lechonia.
- 9) Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. H. Szczęsnego.
- 10) Budowa sieci wodociągowej w ul. Pęchcińskiej.
- 11) Budowa sieci wodociągowej w ul. Kasprzaka.
- 12) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Biegasa.
- 13) Budowa sieci wodociągowej wzdłuż Pętli Miejskiej od ul. Niechodzkiej w kierunku ul. Płockiej.
- 14) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy bocznej /bez nazwy/ od ul. Krubińskiej.
- 15) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ul. Równa.
- 16) Budowa sieci wodociągowej do WORD.
- 17) Modernizacja pompowni pośredniej ścieków oczyszczonych mechanicznie na Oczyszczalni Ścieków.
- 18) Przebudowa kogeneratora na biogaz na Oczyszczalni Ścieków.
- 19) Opomiarowanie procesów technologicznych biologicznego oczyszczania ścieków w komorach osadu czynnego i osadników wtórnych na Oczyszczalni Ścieków.
- 20) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Wiosenna.
- 21) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Rowerowa - II etap.
- 22) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Złota, ul. Bursztynowa i ul. Szmaragdowa.
- 23) Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Towarowa i ul. Sławika - I etap.
- 24) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Przyleśna, ul. Hubala i ul. Monte Cassino.
- 25) Budowa sieci wodociągowej ul. Żytnia, ul. Długa i ul. Sońska.
- 26) Przebudowa magistrali wodociągowej ul. Prymasa Tysiąclecia.
- 27) Zakup mienia sieci: kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Leśna.
- 28) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Ciepłińskiego.
- 29) Dostawa kontenerowej, dwustanowiskowej stacji zlewczej nieczystości ciekłych bytowych i przemysłowych wraz z oprogramowaniem zlewania online.
- 30) Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Niechodzka i Kolonia Niechodzka.

4.1. PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA MODERNIZACYJNE NA LATA 2022-2024¹

ZADANIE NR 1

Modernizacja studni głębinowych Kalisz - Przedwojowo

Modernizacja studni głębinowych Kalisz - Przedwojowo wraz z rozdzielniami elektrycznymi i ogrodzeniami stref bezpośrednich (studnie nr II, IV i V).

Studnie wykonane były ponad 40 lat temu. Wiek eksploatacyjny i brak sukcesywnych modernizacji spowodował zły stan techniczny rurociągów, armatury i instalacji elektrycznej. Na studni nr IV konieczna jest również wymiana obudowy. Istniejąca wykonana jest z kręgów betonowych. W okresach podwyższonego stanu wód obudowa zalewana jest przez wody gruntowe. Każde zalanie stanowi potencjalne źródło zanieczyszczenia wody. Modernizacja studni zapewni utrzymanie prawidłowej jakości wody dostarczanej mieszkańcom.

Planowana wartość robót netto została zmniejszona do kwoty: 150 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych spółki. Okres realizacji zadania został przesunięty na rok 2024, pozostała część zadania zostanie uwzględniona i realizowana w kolejnym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

ZADANIE NR 2

Modernizacja „komór zasuw” zbiorników wody czystej na SUW Gostkowo

Modernizacja polega na wymianie rurociągów wraz z uzbrojeniem i uszczelnieniem przejść przez ściany, wykonanie odpowiedniej izolacji oraz wentylacji komór, malowanie ścian, wykonanie prawidłowego odprowadzenia wód deszczowych do kanalizacji oraz naprawa dachów. Rurociągi oraz zasuwki zbiorników wody są w złym stanie technicznym. Wynika to z czasu eksploatacji bez modernizacji - ponad 40 lat. Problemem są występujące nieszczelności na przejściach przez ścianki zbiornika, co wiąże się z ciągłym wykonywaniem napraw. Zbiorniki stanowiące zapas wody pitnej powinny być w nienagannym stanie technicznym.

Zakres prac:

1. Wymiana rurociągów DN500 o długości 15 mb wraz z uzbrojeniem (6 zasuw DN 500) i uszczelnieniem przejść przez ścianę w komorze zbiorników.
2. Zabezpieczenie ścian przed przemarzaniem oraz wykonanie prawidłowej wentylacji komory (powierzchnia ścian 40 m²).
3. Malowanie ścian wewnętrznych i naprawa posadzki (powierzchnia posadzki 42 m²).
4. Wykonanie odprowadzenia wód roztopowych i opadowych do kanalizacji deszczowej.
5. Naprawa pokrycia dachowego.

Wykonanie tego zadania spowoduje utrzymanie prawidłowej jakości wody dostarczanej mieszkańcom.

Planowana wartość robót netto została zmniejszona do kwoty: 150 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych Spółki. Okres realizacji został przesunięty na rok 2024, pozostała część zadania zostanie uwzględniona i realizowana w kolejnym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

ZADANIE NR 3

¹ numery zadań dotyczą pozycji zadań ujętych w Załączniku do Planu

Wymiana rurociągu tłocznego z ujęcia Kalisz - Przedwojowo do SUW Gostkowo

Wykonanie dokumentacji projektowej oraz części robót związanych z przejściem tego rurociągu pod rzeką Łydynią.

Istniejący rurociąg eksploatowany jest ponad 35 lat. Wykonany jest z rur żeliwnych i odcinkowo z rur stalowych. W ostatnim czasie awaryjność na tym rurociągu znacznie wzrosła, szczególnie na odcinkach stalowych. Każda awaria usuwana jest w trudnych warunkach gruntowych - grunt nawodniony (tereny uprawne). Układ rurociągu oraz mało sprawne uzbrojenie (zasuwy odcinające, odwadniaki i brak odpowietrzników) utrudniają sprawne usunięcia awarii. Każda awaria powoduje wyłączenie większości studni z całego ujęcia oraz stwarza ryzyko zanieczyszczenia wody surowej wprowadzanej do Stacji Uzdatniania Wody. Bez czynnego ujęcia istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia niedoborów wody dla odbiorców. Długość rurociągu 8.200 mb.

Wykonanie tego zadania przyczyni się do utrzymania istniejącej wydajności i sprawności ujęcia.

Planowana wartość robót netto została zmniejszona do kwoty: 150 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych Spółki. Okres realizacji został przesunięty na rok 2024. Pozostała część zadania zostanie uwzględniona i realizowana w kolejnym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

ZADANIE NR 4

Wymiana sieci wodociągowej osiedle Bloki [w obrębie ulic: Spółdzielcza, Okrzei, Wyzwolenia + Kaczeńców]

Budynki wielorodzinne na osiedlu Bloki, których większość powstała w okresie okupacji zaopatrywane są z sieci wodociągowych stalowych i żeliwnych o wysokim stopniu zużycia, z uwagi na ich kilkudziesięcioletnią /około 75 lat/ eksploatację. Powoduje to wysoką awaryjność sieci i przyłączy do budynków, częste przerwy w dostawie wody, co może skutkować potencjalnymi problemami z utrzymaniem odpowiedniego ciśnienia i odpowiedniej jakości dostarczanej dla mieszkańców wody.

W związku z powyższym planowana jest wymiana sieci wodociągowej i przyłączy do budynków, a także spięcie sieci wodociągowych w pierścień co zapewni możliwość ciągłości dostawy wody w czasie awarii. Pierścieniowy układ sieci spowoduje również łagodne działanie zjawiska uderzeń hydraulicznych.

Realizacja tego zadania wyeliminuje również straty wody powstałe w wyniku nieszczelności sieci i przyłączy.

W 2022 i 2023 roku zostanie opracowana dokumentacja techniczna i przebudowa sieci wodociągowej o średnicy 110 mm w ul. Wiklinowej. Do zadania dopisano modernizację sieci wodociągowej w ul. Kaczeńców.

W roku 2024 planowana jest budowa sieci wodociągowej PE o średnicach, fi 160 mm, fi 110 mm o łącznej długości 650 mb.

Planowana wartość robót netto została zmniejszona do kwoty: 310 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych Spółki. Pozostała część zadania zostanie uwzględniona i realizowana w kolejnym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

ZADANIE NR 17

Modernizacja pompowni pośredniej ścieków oczyszczonych mechanicznie na Oczyszczalni Ścieków

Pompownia pośrednia ścieków oczyszczonych mechanicznie to kluczowy obiekt oczyszczania wstępnego ścieków, którego zadaniem jest przetłaczanie ścieków oczyszczonych mechanicznie dopływających z osadników wstępnych do węzła biologicznego oczyszczania ścieków. Przepompownia została oddana do eksploatacji w październiku 1995 r. Ze względu na zły stan techniczny konieczna jest wymiana wyeksploatowanych pomp zatapialnych oraz przewodów sieci technologicznej wraz z armaturą zaporowo-zwrotną.

W ciągu 26 lat pracy urządzenia, obiekt nie był modernizowany. Przewody sieci technologicznej wraz z armaturą zaporowo-zwrotną są wykonane ze stali czarnej, co w połączeniu z agresywnym środowiskiem, jakim są ścieki, wpływa negatywnie na stan i działanie urządzenia. Większość wyposażenia została wycofana z produkcji, co uniemożliwia bieżące naprawy. Ponadto, zastosowane pompy zatapialne w powyższych przepompowniach są w bardzo złym stanie technicznym. Należy bezwzględnie wymienić przewody wraz z armaturą na wykonane ze stali nierdzewnej.

Planowana wartość robót netto: 240 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. Realizacja zadania została przesunięta na rok 2024.

ZADANIE NR 18

Przebudowa kogeneratora na biogaz na Oczyszczalni Ścieków

Obecna jednostka kogeneracyjna wymaga wymiany wyeksploatowanego silnika na specjalistyczny silnik o wyższej żywotności i sprawności energetycznej. Pozyskiwany biogaz w procesie fermentacji ścieków na Oczyszczalni stanowi odnawialne źródło energii /OZE/.

Modernizacja kogeneratora przyczyni się do wzrostu produkcji energii elektrycznej i ciepłej przy jednoczesnym obniżeniu kosztów eksploatacji oczyszczalni ścieków. Nowy silnik pozwoli na intensyfikację procesu mezofilnej fermentacji metanowej tj. wzrostu produkcji biogazu.

Planowana wartość robót netto została zmniejszona do kwoty: 50 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. Pozostała część zadania zostanie uwzględniona i realizowana w kolejnym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

ZADANIE NR 19

Opomiarowanie procesów technologicznych biologicznego oczyszczania ścieków w komorach osadu czynnego i osadników wtórnych na Oczyszczalni Ścieków

W chwili obecnej każda z trzech komór osadu czynnego wyposażona jest tylko w jedną sondę tlenu rozpuszczonego. Wyposażenie komór osadu czynnego i osadników wtórnych w sondy pomiarowe pozwoli na efektywniejszą kontrolę i sterowanie podstawowymi procesami oczyszczania biologicznego ścieków. Dodatkowo zapewni płynną regulację napowietrzania mieszaniny osadu czynnego ze ściekami, co przyniesie korzyści energetyczne.

Planowana wartość robót netto została zmniejszona do kwoty: 50 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. Pozostała część zadania

zostanie uwzględniona i realizowana w kolejnym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

ZADANIE NR 26

Przebudowa magistrali wodociągowej ul. Prymasa Tysiąclecia

Magistrala wodociągowa o średnicy 600 mm przy ul. Prymasa Tysiąclecia została wykonana w latach 60 z rur żeliwnych, jest to główne zasilenie miasta w wodę. Planowana przebudowa magistrali z rur PE średnicy 630 mm o długości 175 m, pozwoli na połączenie wykonanego nowego odcinka magistrali z rur PE o średnicy 630 mm pod rzeką Łydynią z nowym odcinkiem magistrali z rur PE w ul. Wojska Polskiego. Po wybudowaniu nowego odcinka magistrali z rur PE 630 mm będzie można wyłączyć z eksploatacji stary odcinek o długości ok. 180 m od rzeki do ul. Wojska Polskiego.

Planowana wartość robót netto: 430 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. Okres realizacji zadania został wydłużony do VII.2023.

ZADANIE NR 29

Dostawa kontenerowej, dwustanowiskowej stacji zlewczej nieczystości ciekłych bytowych i przemysłowych wraz z oprogramowaniem zlewania online

Wraz z nowelizacją Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach /tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 z późn. zm./ od dnia 9 sierpnia 2022 r. nastąpiła zmiana definicji nieczystości ciekłych. Zgodnie z nową definicją, nieczystości ciekłe to ścieki gromadzone przejściowo w zbiornikach bezodpływowych lub osadnikach w instalacji przydomowych oczyszczalni ścieków. Tym samym, na oczyszczalni ścieków nałożono obowiązek odbierania osadów z osadników przydomowych oczyszczalni ścieków i poddanie ich pełnemu procesowi oczyszczania ścieków. Osady te charakteryzują się dużym stężeniem wskaźników zanieczyszczeń oraz są one skażone biologicznie. W związku z powyższym, istniejąca stacja zlewna STZ 201C, zainstalowana w 2005 r. nie jest stanie odebrać osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków. Ponadto, nie ma możliwości prowadzenia ewidencji dostaw ścieków od odbiorców.

Planowana wartość robót netto: 360 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

4.2. PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWE NA LATA 2022-2024²

ZADANIE NR 5

Budowa sieci wodociągowej osiedle Płońska / ul. Paryska i T. Sołtyka i inne bez nazwy/

Uzbrojenie terenów w południowo-wschodniej części miasta pozwoli na rozbudowę osiedla mieszkaniowego, gdzie już w chwili obecnej powstają budynki mieszkalne. Tereny te będą przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową.

Budowa sieci wodociągowej umożliwi dynamiczny rozwój przedmiotowego terenu oraz jego urbanizację. Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek z prośbą o wybudowanie sieci wodociągowej.

² numery zadań dotyczą pozycji zadań ujętych w Załączniku nr 1 do Planu

W 2023 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna i rozpoczęta budowa sieci, a w roku 2024 planowane jest zakończenie budowy sieci wodociągowej z rur PE fi 315 mm o długości 950 mb, z rur PE fi 160 mm o długości 1500 mb i z rur PE fi 110 mm o długości 250 mb.

Planowana wartość robót netto: 400 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

ZADANIE NR 6

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy bocznej /bez nazwy/ od ul. Kasprzaka

Sieć kanalizacji sanitarnej umożliwi podłączenie planowanych budynków mieszkalnych do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Wyeliminuje to budowę zbiorników bezodpływowych, a co za tym idzie poprawę stanu sanitarnego miasta poprzez uporządkowanie gospodarki ściekowej.

Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek przy ulicy bocznej /bez nazwy/ od ul. Kasprzaka o wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej. W 2023 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna. Planowana realizacja zadania budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC fi 200 mm o długości 100 mb, ciśnieniowej z rur PE fi 90 mm o długości 10 mb oraz przepompownia ścieków została przesunięta na rok 2024.

Planowana wartość robót netto: 170 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

ZADANIE NR 7

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Św. Rodziny, Św. Jadwigi i ul. Błękitnej

Uzbrojenie terenów we wschodniej części miasta pozwoli na rozbudowę osiedla mieszkaniowego, gdzie już w chwili obecnej powstają nowe budynki mieszkalne. Ze względu na znaczny wzrost zabudowy jednorodzinnej na ul. Św. Jadwigi, ul. Św. Rodziny i ul. Błękitnej mieszkańcy zwrócili się z prośbą w wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w rejonie ich działek.

Wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wyeliminuje budowę indywidualnych ujęć wody oraz lokalnych zbiorników na ścieki sanitarne, a co za tym idzie podniesie standard warunków życia mieszkańców oraz poprawi jakość środowiska naturalnego poprzez ochronę wód powierzchniowych i gruntowych.

W 2022 roku została opracowana dokumentacja techniczna i wybudowana sieć wodociągowa z rur PE fi 110 mm o długości 270 mb w ul. Św. Jadwigi.

W roku 2023 Spółka planuje budowę sieci wodociągowej z rur PE fi 110 mm o długości 250 mb i sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC fi 200 mm o długości 340 mb w ul. Św. Rodziny.

W 2024 roku Spółka planuje wykonać projekt sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Błękitnej.

Planowana wartość robót została zmniejszona do kwoty netto: 737 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. W roku 2022 rozdysponowano środki w wysokości 137 tys. zł. netto, w roku 2023 zwiększono kwotę z 300 do 500 tys. zł. netto, a w 2024 roku zmniejszono kwotę z 300 na 100 tys. zł. netto.

ZADANIE NR 8

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Hłaski, ul. Lechonia

Uzbrojenie terenów w północno-zachodniej części miasta pozwoli na rozbudowę osiedla mieszkaniowego, gdzie w chwili obecnej powstał plan podziału na działki budowlane z zabudową mieszkaniową jednorodzinną. Wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wyeliminuje budowę indywidualnych ujęć wody oraz lokalnych zbiorników na ścieki sanitarne. Poprawi to warunki bytowe mieszkańców osiedla, co wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne.

Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek o wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Hłaski i ul. Lechonia. W 2023 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna, a w roku 2023 i 2024 Spółka planuje budowę sieci wodociągowej z rur PE fi 110 mm o długości 400 mb oraz sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC fi 200 mm o długości 450 mb i ciśnieniowej z rur PE fi 90 mm oraz przepompowni ścieków.

Planowana wartość robót została obniżona do kwoty netto: 401 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. W roku 2022 zadysponowano kwotą 1 tys. zł netto na sporządzenie map do celów projektowych.

ZADANIE NR 9

Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. H. Szczęsnego

Wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi mieszkańcom włączenie się do miejskiej sieci kanalizacyjnej i likwidację istniejących zbiorników na nieczystości ciekłe. Zbiorniki bezodpływowe mogą być zagrożeniem dla środowiska naturalnego, a także są uciążliwe ze względu na przykry zapach. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej poprawi warunki bytowe mieszkańców oraz wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne.

Zadanie zaplanowane do wykonania na wniosek właścicieli działek przy ul. H. Szczęsnego. W 2023 i 2024 roku Spółka opracuje dokumentację techniczną natomiast realizacja zostanie uwzględniona w kolejnym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Planowana wartość zadania została obniżona do kwoty netto: 100 tys. zł (po 50 tys. zł w roku 2023 i 2024) - finansowane w 100% ze środków własnych Spółki.

ZADANIE NR 10

Budowa sieci wodociągowej w ul. Pęchcińskiej

Uzbrojenie terenów w południowo-zachodniej części miasta pozwoli na zurbanizowanie terenów w kierunku granic miasta, gdzie w chwili obecnej powstają podziały terenów na działki przeznaczone pod zabudowę.

Wykonanie sieci wodociągowej wyeliminuje budowę indywidualnych ujęć wody. Poprawi to warunki bytowe mieszkańców osiedla oraz wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne eliminując indywidualne pozyskiwanie wody z naturalnych pokładów wodonośnych.

Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek z prośbą o wybudowanie sieci wodociągowej w ul. Pęchcińskiej. Realizacja dokumentacji została przesunięta z 2023 roku na 2024. W roku 2024 planowane jest również rozpoczęcie budowy sieci wodociągowej z rur PE o średnicy 110 mm i długości 700 mb.

Planowana wartość zadania została obniżona do kwoty netto: 200 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. Pozostała część zadania

zostanie uwzględniona i realizowana w kolejnym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

ZADANIE NR 11

Budowa sieci wodociągowej w ul. Kasprzaka

Uzbrojenie terenów w południowej części miasta pozwoli na rozbudowę osiedla mieszkaniowego, gdzie w chwili obecnej powstają podziały terenu na działki przeznaczone pod zabudowę. Wykonanie sieci wodociągowej wyeliminuje budowę indywidualnych ujęć wody. Poprawi to warunki bytowe mieszkańców osiedla oraz wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne ograniczając indywidualne pozyskiwanie wody z naturalnych pokładów wodonośnych.

Wybudowana sieć zostanie połączona z sieciami istniejącymi, co przyczyni się to do poprawy ciśnienia wody w sieciach, a także zapewni ciągłość dostawy wody w czasie awarii. Układ sieci pierścieniowy spowoduje również łagodne działanie zjawiska uderzeń hydraulicznych.

Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek przy ul. Kasprzaka z prośbą o wybudowanie sieci wodociągowej. Realizacja dokumentacji została przesunięta z roku 2023 na 2024.

Planowana wartość zadania została obniżona do kwoty netto: 100 tys. zł - wykonania projektu - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. Budowa zostanie uwzględniona i realizowana w kolejnym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

ZADANIE NR 12

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Biegasa

Uzbrojenie terenów w tej części miasta pozwoli na rozbudowę osiedla mieszkaniowego, gdzie w chwili obecnej powstał podział na działki budowlane z zabudową mieszkaniową jednorodziną.

Wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wyeliminuje budowę indywidualnych ujęć wody oraz lokalnych zbiorników na ścieki sanitarne. Poprawi to warunki bytowe mieszkańców osiedla oraz wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne, a w szczególności na przyległe tereny leśne, które są miejscem rekreacji i odpoczynku mieszkańców Ciechanowa.

Zadanie będzie realizowane na wniosek właścicieli działek przy ul. Biegasa. W 2022 roku poniesiono koszty w wysokości 2 tys. zł na mapy do celów projektowych. W roku 2023 ma zostać opracowana dokumentacja techniczna oraz planowane jest rozpoczęcie budowy sieci wodociągowej z rur PE fi 160 mm o długości 220 mb oraz sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC fi 200 mm o długości 130 mb.

Planowana wartość robót netto została zwiększona do kwoty: 302 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. Kwota została zwiększona ze względu na wzrost cen usług i materiałów. Przesunięto termin realizacji zadania do XII 2024 roku.

ZADANIE NR 13

Budowa sieci wodociągowej wzdłuż Pętli Miejskiej od ul. Niechodzkiej w kierunku ul. Płockiej

Uzbrojenie terenów wzdłuż Alei Niepodległości stworzy warunki dla rozwoju działalności gospodarczej, rozwoju przedsiębiorczości oraz powstawania nowych miejsc pracy, co pozytywnie wpłynie na rozwój całego miasta.

Budowa sieci wodociągowej wzdłuż obwodnicy /ul. Aleja Niepodległości/ zapewni zaopatrzenie w wodę istniejących i planowanych budynków przy wyżej wymienionej ulicy.

Zadanie realizowane jest na wniosek właścicieli działek z przedmiotowego terenu. W 2024 roku planowane jest opracowanie dokumentacji technicznej oraz wykonanie sieci wodociągowej PE fi 225 mm o długości 550 mb.

Planowana wartość robót netto: 390 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

ZADANIE NR 14

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy bocznej /bez nazwy/ od ul. Krubińskiej

Uzbrojenie terenów w tej części miasta pozwoli na możliwość rozbudowy osiedla mieszkaniowego. W chwili obecnej teren został podzielony na działki budowlane z przeznaczeniem na zabudowę mieszkaniową jednorodziną.

Wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wyeliminuje budowę indywidualnych ujęć wody oraz lokalnych zbiorników na ścieki sanitarne. Wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej podniesie standard warunków życia mieszkańców oraz poprawi jakość środowiska naturalnego poprzez ochronę wód powierzchniowych i gruntowych.

Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek ulicy bocznej /bez nazwy/ od ul. Krubińskiej o wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. Opracowanie dokumentacji technicznej przesunięto z roku 2023 na rok 2024, natomiast realizacja zadania zostanie uwzględniona i realizowana w kolejnym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Planowana wartość została obniżona do kwoty netto: 50 tys. zł - w roku 2024 - finansowana w 100% ze środków własnych ZWiK.

ZADANIE NR 15

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ul. Równa

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Równej uporządkuje gospodarkę wodno-ściekową w tej ulicy, zapewni odpowiednie ciśnienie dla odbiorców wody oraz stworzy możliwość podłączenia się do sieci kanalizacyjnej dla wszystkich mieszkańców ulicy.

Wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej podniesie standard warunków życia mieszkańców oraz poprawi jakość środowiska naturalnego poprzez ochronę wód powierzchniowych i gruntowych.

Opracowanie dokumentacji technicznej przesunięto z roku 2022 na rok 2023. W 2023 roku zostanie wykonana sieć kanalizacji sanitarnej PVC fi 200 mm o długości 170 mb. W 2024 roku planowane jest wykonanie sieci wodociągowej z rur PE 110 mm o długości 390 mb.

Planowana wartość robót netto: 400 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. W roku 2022 zmniejszono kwotę z 50 tys. zł

do 0 zł, natomiast w roku 2024 zwiększono z 150 tys. zł do 200 tys. zł. Planowana wartość zadania pozostała bez zmian.

ZADANIE NR 16

Budowa sieci wodociągowej do WORD

Występuje konieczność wybudowania sieci wodociągowej w ul. Mleczarskiej w kierunku WORD Ciechanów w celu zapewnienia odpowiedniego ciśnienia i zapotrzebowania w wodę do celów bytowych i p.poż. dla istniejących instytucji oraz istniejących i planowanych budynków usługowych.

Budowa sieci wodociągowej umożliwi przyszłym inwestorom oraz obecnym odbiorcom dostęp do wody o odpowiednim ciśnieniu, a hydranty p.poż. uzyskają odpowiednią wydajność, co zapewni bezpieczeństwo oraz komfort bytowo-socjalny.

W 2023 roku planowane jest opracowanie dokumentacji technicznej i budowa sieci wodociągowej z rur PE fi 160 mm o długości 250 mb.

Planowaną wartość robót zwiększono z kwoty netto: 170 tys. zł do 251 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. Przesunięto termin realizacji z roku 2022 na rok 2023.

ZADANIE NR 20

Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Wiosenna

Wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi mieszkańcom włączenie się do miejskiej sieci kanalizacyjnej i likwidację istniejących zbiorników na nieczystości ciekłe. Zbiorniki bezodpływowe mogą być zagrożeniem dla środowiska naturalnego, a także są uciążliwe ze względu na przykry zapach. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej poprawi warunki bytowe mieszkańców oraz wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne.

Zadanie zaplanowane do wykonania na wniosek właścicieli działek przy ul. Wiosennej. W 2021 roku Spółka opracowała dokumentację techniczną i uzyskała pozwolenie na budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC fi 200 mm o długości 560 mb, przepompownią ścieków i przewodem tłocznym z rur PE średnicy 110 mm o długości 270 m. W 2022 roku rozpoczęto budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków.

Planowaną wartość robót zwiększono z kwoty netto: 700 tys. zł do 879 tys. zł. Kwota została zwiększona ze względu na wzrost cen usług i materiałów - finansowanie w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. Okres realizacji zadania wydłużono do VII.2023 roku. W roku 2023 rozdysponowano środki w wysokości 759 tys. zł, natomiast na rok 2023 zaplanowano kwotę 120 tys. zł.

ZADANIE NR 21

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Rowerowa - II etap

Uzbrojenie terenów w tej części miasta pozwoli na możliwość rozbudowy osiedla mieszkaniowego. W chwili obecnej teren został podzielony na działki budowlane z przeznaczeniem na zabudowę mieszkaniową jednorodzinną. Wykonanie kanalizacji sanitarnej w ul. Rowerowej umożliwi realizację III etapu budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Plenerowej i ul. Polskiej Organizacji Wojskowej.

Wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej wyeliminuje budowę indywidualnych ujęć wody oraz lokalnych zbiorników na ścieki sanitarne. Wybudowanie sieci wodociągowej

i kanalizacyjnej podniesie standard warunków życia mieszkańców oraz poprawi jakość środowiska naturalnego poprzez ochronę wód powierzchniowych i gruntowych.

Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek o wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. W 2022 roku planowane było opracowanie dokumentacji technicznej i wybudowanie sieci wodociągowej z rur PE fi 110 mm o długości 460 mb oraz sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC fi 200 mm o długości 500 mb. W 2023 roku planowane jest opracowanie projektu i rozpoczęcie budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. POW.

Planowana wartość robót netto została zwiększona ze względu na wzrost cen materiałów i usług z kwoty: 551 tys. zł na 1 008 tys. zł - finansowanie w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie. W roku 2023 dokonano zmian kwoty z 351 tys. zł na 500 tys. zł, a w roku 2024 z 0 tys. zł na 200 tys. zł. W roku 2022 poniesiono koszty na realizację części inwestycji w wysokości 308 tys. zł.

ZADANIE NR 22

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Złotej, ul. Bursztynowej i ul. Szmaragdowej

Wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi mieszkańcom włączenie się do miejskiej sieci kanalizacyjnej i likwidację istniejących zbiorników na nieczystości ciekłe. Zbiorniki bezodpływowe mogą być zagrożeniem dla środowiska naturalnego, a także są uciążliwe ze względu na przykry zapach. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej poprawi warunki bytowe mieszkańców oraz wpłynie pozytywnie na jakość środowiska naturalnego poprzez ochronę wód powierzchniowych i gruntowych.

Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek z ulic Złotej, Bursztynowej i Szmaragdowej o wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. W 2021 roku Spółka opracowała dokumentację techniczną i uzyskała pozwolenie na budowę sieci wod-kan. Zakończono realizację zadania w 2022 roku. Wykonana została sieć wodociągowa z rur PE średnicy 160 mm o długości 157 mb oraz sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC średnicy 200 mm o długości 745 mb i tłocznej z rur PE fi 110 mm o długości 150 mb oraz przepompownia ścieków.

Poniesiono kwotę netto do 596 tys. zł na realizację tego zadania - finansowanie w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o. Podwyższenie kwoty nastąpiło ze względu na wzrost cen usług i materiałów z 450 na 596 tys. zł. w 2022 roku.

ZADANIE NR 23

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Towarowa i ul. Sławika – I etap

Wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi mieszkańcom włączenie się do miejskiej sieci kanalizacyjnej i likwidację istniejących zbiorników na nieczystości ciekłe. Zbiorniki bezodpływowe mogą być zagrożeniem dla środowiska naturalnego, a także są uciążliwe ze względu na przykry zapach. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej poprawi warunki bytowe mieszkańców oraz wpłynie pozytywnie na jakość środowiska naturalnego poprzez ochronę wód powierzchniowych i gruntowych.

Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek przy ulicach Towarowej i Sławika o wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. W 2021 roku Spółka opracowała dokumentację techniczną. W 2022 roku wykonano odcinek sieci wodociągowej o wartości 91 tys. zł. W roku 2023 i 2024 zaplanowano dalszą realizację zadania.

Planowaną wartość robót zwiększono z kwoty netto: 300 tys. zł na 691 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie, ze względu na rozszerzenie zakresu zadania oraz wzrostu cen materiałów i usług. W roku 2022 dokonano

korekty kwoty z 100 na 91 tys. zł., w roku 2023 z 200 na 400 tys. zł., a w roku 2024 z 0 na 200 tys. zł.

ZADANIE NR 24

Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Przyleśna, ul. Hubala i ul. Monte Cassino

Wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi mieszkańcom włączenie się do miejskiej sieci kanalizacyjnej i likwidację istniejących zbiorników na nieczystości ciekłe. Zbiorniki bezodpływowe mogą być zagrożeniem dla środowiska naturalnego, a także są uciążliwe ze względu na przykry zapach. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej poprawi warunki bytowe mieszkańców oraz wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne.

Zadanie zaplanowane do wykonania na wniosek właścicieli działek przy ulicach Przyleśnej i Hubala. W 2021 roku Spółka rozpoczęła prace związane z opracowaniem dokumentacji technicznej. Realizację zadania rozpoczęto w drugiej połowie 2022 roku a zakończenie zaplanowano na VII.2023.

Planowaną wartość robót zwiększono z kwoty netto: 300 tys. zł na 626 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie, ze względu na wzrostu cen materiałów i usług. W roku 2022 dokonano korekty kwoty z 300 na 426 tys. zł., a w roku 2023 z 0 na 200 tys. zł.

ZADANIE NR 25

Budowa sieci wodociągowej ul. Żytnia, ul. Długa i ul. Sońska

Uzbrojenie terenów wzdłuż ulic stworzy warunki dla rozwoju działalności gospodarczej, rozwoju przedsiębiorczości, co pozytywnie wpłynie na rozwój całego miasta.

Budowa sieci wodociągowej wzdłuż ulic zapewni zaopatrzenie w wodę istniejących i planowanych budynków przy wyżej wymienionych ulicach.

Zadanie realizowane jest na wniosek właścicieli działek z przedmiotowego terenu. W 2021 roku Spółka rozpoczęła prace związane z opracowaniem dokumentacji technicznej. Realizację zadania rozpoczęto i zakończono w roku 2022 (realizację planowano na lata 2022 i 2023)

W związku z realizacją zadania poniesiono koszty w wysokości netto: 637 tys. zł. W roku 2022 dokonano korekty kwoty z 250 na 637 tys. zł., a w roku 2023 z 200 na 0 tys. zł. - finansowanie w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

ZADANIE NR 27

Zakup mienia sieci: kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Leśna

Sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków została zrealizowana w ramach projektu „Rozbudowa drogi gminnej 121354W ulica Leśna w Ciechanowie” przez Gminę Miejską Ciechanów. Wykonane sieci oraz przepompownia ścieków jest eksploatowana przez Spółkę. Przedmiotowe sieci aktualnie służą do obsługi odbiorców z terenu miasta Ciechanów z zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Sieć wodociągowa została wybudowana z rur PE o średnicy 225 mm o długości 905 m i z rur PE o średnicy 110 mm o długości 11 m. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej została wybudowana z rur PVC o średnicy 315 mm na odcinku o długości 335,50 m, średnicy 250 mm na odcinku o długości 4,50 m, średnicy 200 mm na odcinku o długości 413,50 m

oraz średnicy 160 mm na odcinku o długości 57,50 m z przepompownią ścieków i przewodem tłocznym długości 276 m i średnicy 110 mm.

Planowana wartość zakupu netto: 1.200 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

ZADANIE NR 28

Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Cieplińskiego

Wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi mieszkańcom włączenie się do miejskiej sieci kanalizacyjnej i likwidację istniejących zbiorników na nieczystości ciekłe. Zbiorniki bezodpływowe mogą być zagrożeniem dla środowiska naturalnego, a także są uciążliwe, ze względu na przykry zapach. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej poprawi warunki bytowe mieszkańców oraz wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne.

Zadanie zaplanowane do wykonania na wniosek właścicieli działek przy ulicy Cieplińskiego. W 2022 roku Spółka rozpoczęła prace związane z opracowaniem dokumentacji technicznej. Uzyskanie pozwolenia na budowę i realizacja zadania planowane jest od VII 2023 roku do XII. 2023

Planowaną wartość robót zwiększono z kwoty netto: 230 tys. zł na 301 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie, ze względu na wzrost cen materiałów i usług. W roku 2022 dokonano korekty kwoty z 30 na 1 tys. zł., a w roku 2023 z 200 na 300 tys. zł.

ZADANIE NR 30

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Niechodzka i ul. Kolonia Niechodzka

Wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej umożliwi mieszkańcom włączenie się do miejskiej sieci kanalizacyjnej i likwidację istniejących zbiorników na nieczystości ciekłe. Zbiorniki bezodpływowe mogą być zagrożeniem dla środowiska naturalnego, a także są uciążliwe ze względu na przykry zapach. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej poprawi warunki bytowe mieszkańców oraz wpłynie pozytywnie na środowisko naturalne.

Zadanie zaplanowane do wykonania na wniosek właścicieli działek z ulicy Niechodzkiej i ul. Kolonii Niechodzkiej. W 2023 roku zaplanowano wykonanie dokumentacji technicznej, uzyskanie pozwolenia na budowę i częściową realizację zadania. Prace budowlane będą kontynuowane w 2024 roku.

Planowana wartość robót netto: 700 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

5. PLANOWANE NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

PLANOWANE NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2022-2024

TABELA NR 1

Lp.	Wyszczególnienie	2022 rok /tys. zł/	2023 rok /tys. zł/	2024 rok /tys. zł/	Razem / tys. zł/	Udział %
1.	Przedsięwzięcia rozwojowe	4.159	3.680	2.660	10.499	88
2.	Przedsięwzięcia modernizacyjne	381	159	990	1.530	12
RAZEM		4.540	3.839	3.650	12.029	100

PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWE NA LATA 2022-2024 Z WYSZCZEGÓLNIENIEM POSZCZEGÓLNYCH SEKTORÓW

TABELA NR 2

Lp.	ROK	Nakłady na poszczególne sektory /tys. zł/		Nakłady ogółem /tys. zł/
		Sektor wodociągowy /tys. zł/	Sektor kanalizacyjny /tys. zł/	
1.	2022	1.456	2.703	4.159
2.	2023	1.251	2.429	3.680
3.	2024	1.224	1.436	2.660
RAZEM		3.931	6.568	10.499

**PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA MODERNIZACYJNE NA LATA 2022-2024
Z WYSZCZEGÓLNIENIEM POSZCZEGÓLNYCH SEKTORÓW**

TABELA NR 3

Lp.	ROK	Nakłady na poszczególne sektory/ tys. zł/		Nakłady ogółem /tys. zł/
		Sektor wodociągowy /tys. zł/	Sektor kanalizacyjny / tys. zł/	
1.	2022	381	0	381
2.	2023	159	0	159
3.	2024	650	340	990
RAZEM		1.190	340	1.530

**6. PLANOWANY SPOSÓB REALIZACJI KRAJOWEGO PROGRAMU
OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH**

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych (KPOŚK) i jego aktualizacje (AKPOŚK) służą do określenia stopnia wdrażania Dyrektywy 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135/40 z 30.05.1991). Z kolei przepisy Dyrektywy do porządku prawnego przenosi szereg aktów prawnych, a przede wszystkim ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (tj. Dz. U. 2023 r. poz. 1478), która określa warunki jakie powinny spełniać aglomeracje wyznaczone na podstawie art. 87 ust.1 tej ustawy.

W ramach zadań realizowanych przez Spółkę, które mają na celu spełnienie warunków Dyrektywy 91/271/EWG dla aglomeracji ujętych w KPOŚK, zawierają się:

1. Działania marketingowe i promocyjne, które pozwolą Spółce podłączyć nieruchomości korzystające ze zbiorników bezodpływowych mających dostęp do istniejącej już infrastruktury kanalizacyjnej.
2. Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na obszarach, gdzie występują braki, która stworzy techniczne możliwości świadczenia usług dla nieruchomości korzystających ze zbiorników bezodpływowych. W planie rozwojowo-modernizacyjnym wskazano inwestycje dotyczące budowy nowych odcinków sieci kanalizacyjnej, które stworzą możliwości podłączania nowym odbiorcom i przyczynią się do likwidacji często nieszczelnych zbiorników.

W celu wykonania zapisów ustawy Spółka realizuje szereg zadań polegających na budowie sieci kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Ciechanów co przyczyni się do umożliwienia mieszkańcom przyłączenie się do sieci kanalizacji sanitarnej.

7. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZENIE ŚCIEKÓW

a/ poprawa jakości produkowanej wody

Modernizacja studni głębinowych Kalisz-Przedwojewe, wymiana rurociągu tłoczego na odcinku Kalisz-Przedwojewe, a także modernizacja zbiorników wody czystej na SUW Gostkowo pozwoli na utrzymanie jakości wody dostarczanej odbiorcom.

Budowa nowych sieci wodociągowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę, umożliwi mieszkańcom dostęp do wody o dobrej, sprawdzonej jakości.

b/ ograniczenie strat zużycia wody

Modernizacja sieci wodociągowej na Osiedlu Bloki, a także wymiana rurociągu tłoczego na odcinku Kalisz-Przedwojewe pozwoli na wyeliminowanie awarii na mocno wyeksploatowanych rurociągach, a co za tym idzie wyeliminowanie strat wody.

c/ gospodarka wodomierzowa

Wodomierze montowane są na bieżąco na nowych przyłączach, a także systematycznie wymieniane są wodomierze, którym skończył się okres legalizacji. Montowane są wodomierze z modułami przystosowanymi do zdalnych odczytów, a także wodomierze ultradźwiękowe.

Spółka rejestruje też wodomierze ogrodowe, które pozwalają rozliczyć zużyta wodę bez uwzględniania kosztów ścieków.

Głównym celem niniejszych działań jest jak najdokładniejsze opomiarowanie wody dostarczanej odbiorcom oraz usprawnienie odczytów.

Opomiarowanie istniejących przyłączy pozwoli na racjonalną gospodarkę wodno-ściekową.

Spółka będzie realizować wymogi ustawy poprzez działania prowadzące do utrzymania wysokiej jakości wody uzdatnionej, obniżenie strat wody oraz zmniejszenie zużycia wody na cele technologiczne.

8. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Źródłem finansowania planowanych inwestycji będą w 100% środki własne Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Ciechanowie Sp. z o.o.

Załącznik do Planu

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH ZAKŁADU WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CIECHANOWIE SP. Z O.O. NA LATA 2022-2024							
INWESTYCJE ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH					PLAN		
					wartość netto w tys. zł		
Lp.	NAZWA ZADANIA	Teren realizacji inwestycji	Planowany czas realizacji	Wartość w tys. zł	ROK 2022	ROK 2023	ROK 2024
1	Modernizacja studni głębinowych Kalisz - Przedwojowo		I.2024-XII.2024	150			150
2	Modernizacja "komór zasuw" zbiorników wody czystej na SUW Gostkowo		I.2024-XII.2024	150			150
3	Wymiana rurociągu tłoczego z ujęcia Kalisz -Przedwojowo do SUW Gostkowo		I.2024-XII.2024	150			150
4	Wymiana sieci wodociągowej osiedle Bloki [w obrębie ulic: Spółdzielca, Okrzei, Wyzwolenia + Kaczeńców]		I.2022-XII.2024	310	10	100	200
5	Budowa sieci wodociągowej osiedle Płońska /ul. Paryska i ul. T. Sołtyka i inne bez nazwy/		I.2023-XII.2024	400		100	300
6	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy bocznej /bez nazwy/ od ul. Kasprzaka	Aglomeracja	I.2024-XII.2024	170			170
7	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Św. Rodziny, ul. Św. Jadwigi i ul. Błękitnej	Aglomeracja	I.2022-XII.2024	737	137	500	100
8	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Hłaski, ul. Lechonia	Aglomeracja	I.2022-XII.2024	401	1	200	200
9	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. H. Szczęsnego	Aglomeracja	I.2023-XII.2024	100		50	50
10	Budowa sieci wodociągowej w ul. Pęchcińskiej		I.2024-XII.2024	200			200
11	Budowa sieci wodociągowej w ul. Kasprzaka		I.2024-XII.2024	100			100
12	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Biegasa	Aglomeracja	I.2022-XII.2024	302	2	200	100
13	Budowa sieci wodociągowej wzdłuż Pętli Miejskiej od ul. Niechodzkiej w kierunku ul. Plockiej		I.2024-XII.2024	390			390
14	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy bocznej /bez nazwy/od ul. Krubińskiej	Aglomeracja	I.2024-XII.2024	50			50
15	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ul. Równa	Aglomeracja	I.2023-XII.2024	400		200	200
16	Budowa sieci wodociągowej do WORD		I.2022-XII.2023	251	1	250	
17	Modernizacja pompowni pośredniej ścieków oczyszczonych mechanicznie na Oczyszczalni Ścieków	Aglomeracja	I.2024-XII.2024	240			240
18	Przebudowa kogeneratora na biogaz na Oczyszczalni Ścieków		I.2024-XII.2024	50			50
19	Opomiarowanie procesów technologicznych biologicznego oczyszczania ścieków w komorach osadu czynnego i osadników wtórnych na Oczyszczalni Ścieków		I.2024-XII.2024	50			50
20	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Wiosenna	Aglomeracja	VI.2022-VII.2023	879	759	120	
21	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Rowerowa - II etap	Aglomeracja	VI.2022-XII.2024	1 008	308	500	200
22	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Złota, ul. Bursztynowa i ul. Szmaragdowa	Aglomeracja	I.2022-XII.2022	596	596		
23	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Towarowa i ul. Sławika - I etap	Aglomeracja	IV.2022-XII.2024	691	91	400	200
24	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Przyleśna , ul. Hubala i ul. Monte Cassino	Aglomeracja	VII.2022-VII.2023	626	426	200	
25	Sieć wodociągowa ul. Żytnia i ul. Długa i ul. Sońska		VI.2022-XII.2022	637	637		
26	Przebudowa magistrali wodociągowej ul. Prymasa Tysiąclecia		VII.2022-VII.2023	430	371	59	
27	Zakup mienia sieci: kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Leśna	Aglomeracja	I.2022-XII.2022	1 200	1 200		
28	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Ciepłińskiego	Aglomeracja	II.2022-XII.2023	301	1	300	
29	Dostawa kontenerowej, dwustanowiskowej stacji zlewnej nieczystości ciekłych bytowych i przemysłowych wraz z oprogramowaniem zlewnia online		VI.2023-XII.2023	360		360	
30	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Niechodzka i Kolonia Niechodzka	Aglomeracja	VIII.2023-XII.2024	700		300	400
	RAZEM			12 029	4 540	3 839	3 650
	WARTOŚĆ ZADAŃ WŁASNYCH NETTO w tys. zł.			12 029			

Przewodniczący
Rady Miasta Ciechanów
/-/Krzysztof Leszczyński