

**Uchwała 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**

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 2022 r., poz. 559 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 2020r., poz. 2028), 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*, załącznik do Uchwały nr 346/XXXV/2021 z dnia 25 marca 2021 r. Rady Miasta Ciechanów 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 2020 r., poz. 2028),-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. 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.

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.

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.

**Z up. PREZYDENTA MIASTA  
/-/ Iwona Kowalczyk**

**ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA**

**Załącznik  
do Uchwały Nr 499/LI/2022  
Rady Miasta Ciechanów  
z dnia 31 marca 2022 roku**

**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.

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.2020 poz. 2028 /, przepisami wykonawczymi ustawy i ustawy z dnia 20.07.2017 Prawo Wodne /t.j. Dz. U. 2021 poz. 2233z 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 12 studni,
- 2) Ujęcie Kalisz - Przedwojowo 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 - Przedwojowo doprowadzona jest do Stacji Uzdatniania Wody Gostkowo, która ma wydajność maksymalną 600 m<sup>3</sup>/h. Woda surowa z Ujęcia Tysiąclecia doprowadzona jest do Stacji Uzdatniania Wody przy ul. Tysiąclecia, która posiada maksymalną wydajność 35 m<sup>3</sup>/h.

Łączna długość sieci wodociągowej w mieście wynosi:

- Magistralna: 12,4 km (sieci magistralne Ø300 mm - Ø630 mm)
- Rozdzielcza: 166,77 km (sieć główna Ø80 mm - Ø250 mm)
- Przyłącza wodociągowe: 5.356 sztuk

Ścieki sanitarne odprowadzane są do Oczyszczalni Ścieków w Ciechanowie. Mechaniczna oczyszczalnia ścieków o przepustowości 9.000 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup> /d i obciążenie 184 000 RLM.

Sieć kanalizacji sanitarnej na terenie miasta pracuje w układzie grawitacyjnym z odcinkami kanalizacji ciśnieniowej. Na sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miasta pracuje 25 przepompowni i 1 tłocznia ścieków.

Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej w mieście wynosi:

- sieć sanitarna: 128,97 km
- przyłącza do posesji: 4.820 sztuk

### **4. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH**

Aktualizacja wieloletniego planu wprowadza zmiany terminu wykonania zadań, kwot przeznaczonych na wykonanie zadań w poszczególnych latach w 18 zadaniach

inwestycyjnych oznaczonych odpowiednio numerami 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 21, 22, 23. Pozostawiono bez zmian 5 zadań inwestycyjnych oznaczonych numerami 4, 16, 17, 19, 20. Dodatkowo do planu wprowadzono 9 zadań inwestycyjnych oznaczając je numerami 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32.

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 wodociągowej w terenach dotychczas niezwodociągowanych,
2. Modernizacja istniejących obiektów wodociągowej i kanalizacyjnej 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 nr 1 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. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Powstańców Wielkopolskich
5. Wymiana sieci wodociągowej osiedle Bloki [w obrębie ulic: Spółdzielcza, Okrzei, Wyzwolenia]
6. Budowa sieci wodociągowej ul. Bielińska
7. Budowa sieci wodociągowej osiedle Płońska / ul. Paryska i T. Sołtyka i inne bez nazwy/
8. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy bocznej /bez nazwy/ od ul. Kasprzaka
9. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Św. Rodziny, Św. Jadwigi i ul. Błękitnej
10. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Hłaski, ul. Lechonia
11. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Kwiatowej /pod wiaduktem/
12. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. H. Szczęsnego
13. Budowa sieci wodociągowej w ul. Pęchcińskiej
14. Budowa sieci wodociągowej w ul. Kasprzaka
15. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Biegasa
16. Budowa sieci wodociągowej wzdłuż obwodnicy od ul. Niechodzkiej w kierunku ul. Płockiej
17. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy bocznej /bez nazwy/ od ul. Krubińskiej
18. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ul. Równa

19. Budowa sieci wodociągowej w ul. Mleczarskiej
20. Wymiana sieci wodociągowej ul. Kaczeńców
21. Modernizacja pompowni pośredniej ścieków oczyszczonych mechanicznie na Oczyszczalni Ścieków w Ciechanowie
22. Przebudowa kogeneratora na biogaz na Oczyszczalni Ścieków w Ciechanowie
23. Opomiarowanie procesów technologicznych biologicznego oczyszczania ścieków w komorach osadu czynnego i osadników wtórnych na Oczyszczalni Ścieków w Ciechanowie
24. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Wiosenna
25. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Rowerowa – II etap
26. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Złota, ul. Bursztynowa i ul. Szmaragdowa
27. Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Towarowa i ul. Sławika – I etap
28. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Przyleśna, ul. Hubala i ul. Monte Cassino
29. Budowa sieci wodociągowej ul. Żytnia, ul. Długa i ul. Sońska
30. Przebudowa magistrali wodociągowej ul. Prymasa Tysiąclecia
31. Zakup mienia sieci: kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Leśna
32. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Ciepłińskiego

#### **4.1. PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA MODERNIZACYJNE NA LATA 2022-2024<sup>1</sup>**

##### **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: 300 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

##### **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

---

<sup>1</sup> numery zadań dotyczą pozycji zadań ujętych w Załączniku nr 1 do Planu

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 m<sup>2</sup>).
3. Malowanie ścian wewnętrznych i naprawa posadzki (powierzchnia posadzki 42 m<sup>2</sup>).
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: 350 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

### **ZADANIE NR 3**

#### **Wymiana rurociągu tłoczego z ujęcia Kalisz - Przedwojewo do SUW Gostkowo**

Wykonanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie 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 na Stację 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: 300 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

### **ZADANIE NR 5**

#### **Wymiana sieci wodociągowej osiedle Bloki [w obrębie ulic: Spółdzielcza, Okrzei, Wyzwolenia]**

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 utrzymaniu odpowiedniego ciśnienia i trudności z utrzymaniem jakości dostarczonej 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. Układ sieci pierścieniowy spowoduje również łagodne działanie zjawiska uderzeń hydraulicznych.

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

W 2022 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna.

W roku 2023 i 2024 planowana jest budowa sieci wodociągowej o średnicach PE fi 315 mm, fi 160 mm, fi 110 mm i łącznej długości 1.641 mb.

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

## **ZADANIE NR 20**

### **Wymiana sieci wodociągowej ul. Kaczeńców**

Sieć wodociągowa w ul. Kaczeńców została wykonana w latach 70 z rur azbestocementowych, które powinny być już wycofane z eksploatacji.

Nowa sieć wodociągowa wykonana zostanie z materiałów w nowej technologii tj. z rur PE fi 110 mm o długości 70,0 mb.

Planowana wartość robót netto: 50 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 21**

### **Modernizacja pompowni pośredniej ścieków oczyszczonych mechanicznie na Oczyszczalni Ścieków w Ciechanowie**

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 zastosować przewody wraz z armaturą wykonane ze stali nierdzewnej.

Planowana wartość robót netto: 240 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 22**

### **Przebudowa kogeneratora na biogaz na Oczyszczalni Ścieków w Ciechanowie**

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: 300 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 23**

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

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: 315 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 30**

### **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.

## **4.2. PLANOWANE PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWE NA LATA 2022-2024<sup>2</sup>**

### **ZADANIE NR 4**

#### **Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Powstańców Wielkopolskich**

Wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Powstańców Wielkopolskich z rur PVC

fi 200 mm o długości 90 mb planowane jest na wniosek właścicieli działek.

Realizacja tego zadania umożliwi odprowadzenie ścieków sanitarnych z planowanych budynków. Wyeliminuje to budowę zbiorników bezodpływowych, a co za tym idzie poprawę stanu sanitarnego miasta poprzez uporządkowanie gospodarki ściekowej.

Planowana wartość robót netto: 80 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

### **ZADANIE NR 6**

#### **Budowa sieci wodociągowej ul. Bielińska**

W tym rejonie ulicy Bielińskiej występują budynki mieszkalne oraz powstają nowe tereny inwestycyjne. Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek z ul. Bielińskiej z prośbą o wybudowanie sieci wodociągowej. Budowa sieci wodociągowej umożliwi mieszkańcom dostęp do wody o dobrej, sprawdzonej jakości a tym samym spowoduje likwidację studni lokalnych, w których skład fizykochemiczny wody nie zawsze jest dobry.

Budowa sieci wodociągowej zapewni bezpieczeństwo oraz komfort bytowo-socjalny mieszkańcom. W 2022 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna oraz planowane jest rozpoczęcie budowy sieci wodociągowej z rur PE fi 110 mm o długości 350 mb.

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 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.

---

<sup>2</sup> numery zadań dotyczą pozycji zadań ujętych w Załączniku nr 1 do Planu

W 2023 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna, a w roku 2024 planowane jest rozpoczęcie 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 8**

### **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 oraz planowana jest 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.

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

## **ZADANIE NR 9**

### **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, 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 ma zostać 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 sieć wodociągową w ul. Błękitnej z rur PE fi 160 mm i długości 750 mb.

Planowana wartość robót netto: 800 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 10**

### **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 2022 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna, a w roku 2023 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 netto: 450 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 11**

### **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Kwiatowej /pod wiaduktem/**

Uzbrojenie działek spowoduje stworzenie nowych terenów inwestycyjnych. Wpłynie to pozytywnie na rozwój całego miasta, a także przyczyni się do powstania nowych miejsc pracy.

Do Spółki wpłynął wniosek od właścicieli działek o wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Kwiatowej. W 2024 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna oraz planowana jest budowa sieci wodociągowej z rur PE fi 110 mm o długości 300 mb oraz sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC fi 200 mm o długości 380 mb, ciśnieniowej z rur PE fi 90 mm oraz przepompowni ścieków.

Planowana wartość robót netto: 200 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 12**

### **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 2022 roku Spółka opracuje dokumentację techniczną oraz wykona sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC fi 200 mm o długości 300 mb.

Planowana wartość robót netto: 300 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 13**

### **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. W 2023 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna, a w roku 2024 planowane jest rozpoczęcie budowy sieci wodociągowej z rur PE średnicy 110 mm o długości 700 mb.

Planowana wartość robót netto: 300 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 14**

### **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. W 2023 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna oraz planowane jest rozpoczęcie budowy sieci wodociągowej z rur PE fi 225 mm o długości 550 mb.

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

## **ZADANIE NR 15**

### **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 jednorodzinną.

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 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: 260 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 16**

### **Budowa sieci wodociągowej wzdłuż obwodnicy 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 17**

### **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 jednorodzinną.

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. W 2023 roku ma zostać opracowana dokumentacja techniczna, a w roku 2024 spółka planuje budowę sieci wodociągowej z rur PE fi 110 mm o długości 90 mb oraz sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC fi 200 mm o długości 160 mb i ciśnieniowej z rur PE fi 90 mm o długości 100 mb oraz przepompowni ścieków.

Planowana wartość robót netto: 310 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 18**

### **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.

W 2022 roku planowane jest opracowanie dokumentacji technicznej. W 2023 roku wykonanie sieci 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.

## **ZADANIE NR 19**

### **Budowa sieci wodociągowej w ul. Mleczarskiej**

Występuje konieczność wybudowania sieci wodociągowej w ulicy 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 2022 roku planowane jest opracowanie dokumentacji technicznej i budowa sieci wodociągowej z rur PE fi 110 mm o długości 250 mb.

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

## **ZADANIE NR 24**

### **Budowa kanalizacji sanitarnej w 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. Rozpoczęcie budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przepompownią ścieków jest zaplanowane na drugie półrocze 2022 roku.

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

## **ZADANIE NR 25**

### **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Rowerowa – I 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 II 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 jest 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

Planowana wartość robót netto: 551 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 26**

### **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy Złotej, 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 ulicach 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. Kontynuacja rozpoczętej w 2021 roku budowy sieci wod – kan. Planowany termin zakończenia drugi kwartał 2022 roku. Wykonana zostanie 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 przepompowni ścieków.



Planowana wartość robót netto: 450 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 27**

### **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, Sławika o wybudowanie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej. W 2021 roku Spółka opracowała dokumentację techniczną. W 2022 i 2023 roku wykonana zostanie sieć wodociągowa z rur PE fi 110 mm o długości 170 mb oraz sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC fi 200 mm o długości 355 mb.

Planowana wartość robót netto: 300 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 28**

### **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 i planuje rozpocząć w drugiej połowie 2022 roku budowę sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC fi 200 mm o długości 980 mb.

Planowana wartość robót netto: 300 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 29**

### **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 i planuje rozpocząć w drugiej połowie 2022 roku budowę sieci wodociągowej z rur PE fi 160 mm o długości 1550 mb.

Planowana wartość robót netto: 450 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 31**

### **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: 1200 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **ZADANIE NR 32**

### **Budowa kanalizacji sanitarnej ul. Ciepłińskiego**

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 Ciepłińskiego. W 2021 roku Spółka rozpoczęła prace związane z opracowaniem dokumentacji technicznej, uzyskanie pozwolenia na budowę pierwsza połowa 2022 roku. Planowane rozpoczęcie budowy sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC fi 200 mm o długości 260 mb w drugiej połowie 2022 roku

Planowana wartość robót netto: 230 tys. zł - finansowane w 100% ze środków własnych ZWiK w Ciechanowie Spółka z o.o.

## **5. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH**

### **PLANOWANE NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2022-2024**

TABELA NR 1

L.p.	Wyszczególnienie	2022 rok /tys. zł/	2023 rok /tys. zł/	2024 rok /tys. zł/	Razem / tys. zł/	Udział %
1.	Przedsięwzięcia rozwojowe	3.910	2.781	2.290	8.981	75
2.	Przedsięwzięcia modernizacyjne	580	1.040	1.365	2.985	25
<b>RAZEM</b>		<b>4.490</b>	<b>3.821</b>	<b>3.655</b>	<b>11.966</b>	<b>100</b>

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

TABELA NR 2

L.p.	ROK	Nakłady na poszczególne sektory /tys. zł/		Nakłady ogółem /tys. zł/
		Sektor wodociągowy /tys. zł/	Sektor kanalizacyjny /tys. zł/	
1.	2022	1.370	2.540	3.910
2.	2023	1.331	1.450	2.781
3.	2024	1.690	600	2.290
<b>RAZEM</b>		<b>4.391</b>	<b>4.590</b>	<b>8.981</b>

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

TABELA NR 3

L.p.	ROK	Nakłady na poszczególne sektory/ tys. zł/		Nakłady ogółem /tys. zł/
		Sektor wodociągowy /tys. zł/	Sektor kanalizacyjny/ tys. zł/	
1.	2022	580	0	580
2.	2023	800	240	1.040
3.	2024	750	615	1.365
<b>RAZEM</b>		<b>2.130</b>	<b>855</b>	<b>2.985</b>

**6. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW**

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

**a/ poprawa jakości produkowanej wody**

Modernizacja studni głębinowych Kalisz-Przedwojowo, wymiana rurociągu tłoczego na odcinku Kalisz-Przedwojowo, a także modernizacja zbiorników wody

czystej na SUW Gostków 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-Przedwojewo 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.

### **7. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI**

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

**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	Planowany czas realizacji	Wartość w tys. zł	ROK 2022	ROK 2023	ROK 2024
1	Modernizacja studni głębinowych Kalisz-Przedwojowo	I.2023-XII.2024	300		150	150
2	Modernizacja "komór zasuw "zbiorników wody czystej na SUW Gostków	I.2023-XII.2024	350		200	150
3	Wymiana rurociągu tłoczego z Ujęcia Kalisz -Przedwojowo do SUW Gostkovo	I.2023-XII.2024	300		150	150
4	Budowa kanalizacji sanitarnej ul .Powstańców Wielkopolskich	I.2022-XII.2022	80	80		
5	Wymiana sieci wodociągowej osiedle Bloki [w obrębie ul. Spółdzielcza, Okrzei, Wyzwolenia]	I.2022-XII.2024	700	100	300	300
6	Budowa sieci wodociągowej ul. Bielińska	I.2022-XII.2023	170	70	100	
7	Budowa sieci wodociągowej osiedle Płomska/ ul. Paryska i T. Sołtyka i inne bez nazwy/	I.2023-XII.2024	400		100	300
8	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy bocznej od ul. Kasprzaka	I.2023-XII.2023	170		170	
9	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Św. Rodziny, ul. Św. Jadwigi i ul. Błękitna	I.2022-XII.2024	800	200	300	300
10	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Hłaski, ul. Lechonia	I.2022-XII.2024	450	50	200	200
11	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Kwiatowej/ pod wiaduktem/	I.2024-XII.2024	200			200
12	Budowa kanalizacji sanitarnej ul. H. Szczęsnego	I.2023-XII.2023	300		300	
13	Budowa sieci wodociągowej ul. Pęcheńska	I.2023-XII.2024	300		100	200
14	Budowa sieci wodociągowej w ul. Kasprzaka	I.2023-XII.2024	400		100	300
15	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Biegasa	I.2022-XII.2023	260	60	200	
16	Budowa sieci wodociągowej wzdłuż Pętli Miejskiej od ul. Niechodzkiej w kierunku ul. Płockiej	I.2024-XII.2024	390			390
17	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ul. Bocznej od ul. Krubińskiej	I.2023-XII.2024	310		60	250
18	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej ul. Równa	I.2022-XII.2024	400	50	200	150
19	Budowa sieci wodociągowej do WORD	I.2022-XII.2022	170	170		
20	Wymiana sieci wodociągowej ul. Kaczeńców	I.2022-XII.2022	50	50		
21	Modernizacja pompowni pośredniej ścieków oczyszczonych mechanicznie	I.2023-XII.2023	240		240	
22	Przebudowa kogeneratora na biogaz	I.2024-XII.2024	300			300
23	Opomiarowanie procesów technologicznych biologicznego oczyszczania ścieków w komorach osadu czynnego i osadników wtórnych	I.2024-XII.2024	315			315
24	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Wiosenna	VI.2022-XII.2022	700	700		
25	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Rowerowa - II etap	VI.2022-XII.2023	551	200	351	
26	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Złota, Bursztynowa i ul. Szmaragdowa	I.2022-XII.2022	450	450		
27	Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ul. Towarowa i ul. Sławika - I etap	IV.2022-XII.2023	300	100	200	
28	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Przyleśna , ul. Hubala i ul .Monte Cassino	VII.2022-XII.2022	300	300		
29	Sieć wodociągowa ul. Żytnia, ul. Długa i ul. Sońska	VI.2022-XII.2023	450	250	200	
30	Przebudowa magistrali wodociągowej ul. Prymasa Tysiąclecia	VII.2022-XII.2022	430	430		
31	Zakup mienia sieci: kanalizacji sanitarnej i wodociągowej ul. Leśna	I.2022-XII.2022	1 200	1 200		
32	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Cieplińskiego	II.2022-XII.2023	230	30	200	
	<b>RAZEM</b>		<b>11 966</b>	<b>4 490</b>	<b>3 821</b>	<b>3 655</b>
	<b>WARTOŚĆ ZADAŃ WŁASNYCH NETTO w tys. zł.</b>		<b>11 966</b>			