

Projekt

z dnia 16 maja 2022 r.

Zatwierdzony przez

1335
**UCHWAŁA NR XLVII/...../22
RADY MIASTA KROSNA**

z dnia 27 maja 2022 r.

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2022 - 2025

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2022 r. poz. 559 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 1-5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028)

uchwała się co następuje:

§ 1. Uchwała się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2022 – 2025, stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Traci moc uchwała nr XXII/625/20 Rady Miasta Krosna z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2023.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Krosna i Miejskiemu Przedsiębiorstwu Gospodarki Komunalnej w Krośnie Spółka z o. o.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

1335
Załącznik do uchwały Nr XLVII/...../22
Rady Miasta Krosna
z dnia 27 maja 2022 r.



**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI
KOMUNALNEJ – KROŚNIEŃSKI HOLDING KOMUNALNY
SPÓŁKA Z O.O.**

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ
KANALIZACYJNYCH**

na lata 2022 - 2025

Krosno, kwiecień 2022r.

Spis treści:

1.	Podstawy prawne i zakres opracowania	3
2.	Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	4
	2.1. Zaopatrzenie w wodę	5
	2.2. Odprowadzanie ścieków	6
3.	Opis przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych gospodarki wodno-ściekowej	7
	3.1. Zaopatrzenie w wodę	7
	3.2. Odprowadzanie ścieków	8
4.	Opis pozostałych przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych i racjonalizujących zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków	9
	4.1. Zaopatrzenie w wodę	9
	4.2. Odprowadzanie ścieków	13
	4.3. Pozostałe przedsięwzięcia inwestycyjno-modernizacyjne w zakresie realizacji usług związanych z zaopatrzeniem w wodę i odprowadzeniem ścieków	14
5.	Opis planowanych sposobów finansowania	16
	Załączniki :	
	Załącznik nr 1 - planowane nakłady inwestycyjne	17
	Załącznik nr 2 – planowane źródła finansowania	18

1. Podstawy prawne i zakres opracowania

Przedsiębiorstwo ma obowiązek sporządzania i bieżącego aktualizowania wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki, co wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (jednolity tekst: Dz.U. z 2020r., poz.2028). Szczegółowy zapis zawiera Art.15 ustawy mówiący iż: „Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest obowiązane zapewnić budowę urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę ... w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji”.

Jak wynika z przepisów powołanej ustawy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest opracowywany z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych i ekonomicznych prowadzonej przez Spółkę działalności, a w szczególności powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz z warunkami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Podstawą do przygotowania poniższego planu są:

- zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków udzielone Spółce decyzją Zarządu Miasta Krosna z dnia 12 kwietnia 2002r., znak: K-7650/28/02,
- uchwała Rady Miasta Krosna Nr LIX/1340/14 z dnia 27 czerwca 2014 r. w sprawie uchwalenia „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krosna”,
- uchwała Rady Miasta Krosna Nr XLIV/1470/14 z dnia 7 listopada 2014 r. w sprawie przyjęcia „Strategii Rozwoju Miasta Krosna na lata 2014 – 2022”
- uchwała Rady Miasta Krosna Nr XXXV/708/16 z dnia 28 października 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krosna”,
- uchwała rady Miasta Krosna Nr LXI/1401/18 z dnia 31 sierpnia 2018 r. w sprawie uaktualnienia „Strategii Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Krosno z prognozą oddziaływania na środowisko”,
- przyjęty przez Zarząd MP GK Krosno Sp. z o.o. plan działań Spółki na rok 2022 i lata następne.

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Działalność prowadzona przez Wodociągi Krośnieńskie, które wchodzą w skład Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej – Krośnieńskiego Holdingu Komunalnego Sp. z o.o., obejmuje w swoim podstawowym zakresie:

- Pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody dla wszystkich użytkowników systemu zaopatrzenia w wodę. Działalność obejmuje również zapewnienie właściwej technologii uzdatniania wody oraz utrzymania obiektów i urządzeń służących do produkcji wody.
- Rozprowadzanie wody w systemach dystrybucji wody składających się z rurociągów magistralnych, sieci rozdzielczych oraz przyłączy wodociągowych. W tym zakresie działalność obejmuje również eksploatację sieci wodociągowych nie będących własnością Spółki (w posiadaniu Spółki w ramach umów eksploatacyjnych), ale objętych zbiorowym zaopatrzeniem w wodę zgodnie z Art.2 pkt.21 ww. ustawy.
- Oczyszczanie ścieków bytowych, ścieków komunalnych i ścieków przemysłowych w oczyszczalni z zastosowaniem procesów mechaniczno-biologicznych z chemicznym strącaniem fosforu i linią fermentacji osadu. W zakresie oczyszczania ścieków mieści się również zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych oraz produkcja biogazu i jego zagospodarowanie.
- Grawitacyjne odbieranie ścieków za pomocą kolektorów głównych systemu kanalizacji sanitarnej, sieci kanalizacji rozdzielczej, marginalnie sieci kanalizacji ogólnospławnej, przyłączy do budynków oraz systemu kanalizacji ciśnieniowej wraz z przepompowniami ścieków. W szczególności działalność obejmuje eksploatację i usuwanie awarii, remonty i modernizacje istniejących urządzeń kanalizacyjnych mając na uwadze konieczność zapewnienia niezawodnego funkcjonowania systemu kanalizacyjnego.

Poza podstawowym zakresem Wodociągi Krośnieńskie Krośnieńskiego Holdingu Komunalnego Sp. z o.o. prowadzą również działalność dodatkową wynikającą z jego branżowego charakteru i potrzeb rynkowych w tym zakresie. Działalność ta obejmuje:

- kształtowanie branżowego rozwoju infrastruktury sieciowej wodociągowej i kanalizacyjnej na etapie przygotowywanych warunków technicznych przyłączenia,
- wykonywanie wciniek do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- usuwanie, na zlecenie indywidualnych odbiorców awarii przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych i instalacji zakładowych nie będących w posiadaniu Spółki,
- wykonywanie kompleksowych usług w zakresie budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonywanie usług w zakresie inspekcji przewodów kanalizacyjnych.

2.1. Zaopatrzenie w wodę

W zakresie terytorialnym zaopatrzenia w wodę Wodociągi Krośnieńskie prowadzą swą działalność w oparciu o hurtową sprzedaż wody dla innych przedsiębiorstw wodociągowo - kanalizacyjnych oraz w oparciu o zbiorowe zaopatrzenie w wodę dla indywidualnych odbiorców.

W zakresie hurtowej sprzedaży odbiorcami wody są:

- Zakład Gospodarki Komunalnej w Zarszynie zaopatrujący w wodę gminę Zarszyn,
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Besku zaopatrujący w wodę gminę Besko,
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Rymanowie zaopatrujący w wodę gminę Rymanów,
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Iwoniczu Zdroju zaopatrujący w wodę gminę Iwonicz Zdrój,
- Zakład ds. Gospodarki Wodno-Ściekowej w Haczowie zaopatrujący w wodę gminę Haczów,
- Gminny Zakład Komunalny w Wojaszówce zaopatrujący w wodę część gminy Wojaszówka (miejscowość Bajdy oraz część miejscowości Ustrobna),
- Jedlickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Jedliczu zaopatrujące w wodę gminę Jedlicze.

W zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę działalność Zakładu prowadzona jest na terenie całego miasta Krosna oraz na terenie obejmującym swym zasięgiem gminy:

- Miejsce Piastowe (miejscowości: Miejsce Piastowe, Wrocanka, Głowienka, Łężany, Zalesie, Targowiska, Widacz),
- Korczyna (miejscowości: Korczyna, Iskrzynia, Kombornia, Wola Komborska),
- Krościenko Wyżne (miejscowości Krościenko Wyżne, Pustyny),
- Chorkówka (miejscowości : Szczepańcowa, Świerzowa Polska),
- Wojaszówka (miejscowość Ustrobna, Odrzykoń)
- Jedlicze (miejscowość Potok).

Zwiększenie możliwości świadczenia usług z zakresu zaopatrzenia w wodę, a co za tym idzie również sprzedaży stwarza zrealizowana w roku 2018 magistrala wodociągowa łącząca magistralę Sieniawa - Krosno z ZUW Wisłok Iskrzynia. Magistrala na trasie Rymanów – ZUW „Wisłok” Iskrzynia jest prowadzona przez nieuzbrojone w sieć wodociągową tereny Gmin: Rymanów, Haczów i Korczyna. Natomiast wybudowana w 2019 roku magistrala Miejsce Piastowe - Rogi stwarza możliwość dostawy wody dla Gminy Miejsce Piastowe (Rogi, Miejsce Piastowe), Gminy Dukla (Równe) i Gminy Iwonicz-Zdrój (Lubatówka, Lubatowa) a zbudowana w roku 2019 sieć wodociągowa Krosno - Odrzykoń pozwala zaopatrywać w wodę miejscowość Odrzykoń, a w przyszłości także inne miejscowości w Gminie Wojaszówka: Ustrobna, Bajdy, Wojaszówka. Obecnie Gmina Rymanów, Miejsce Piastowe oraz Wojaszówka prowadzą

działania inwestycyjne związane z rozbudową rozdzielczych sieci wodociągowych w obrębie ww. magistral wodociągowych.

Powyższe, zrealizowane przez Krośnieński Holding Komunalny inwestycje stworzyły możliwości do obecnej i przyszłej budowy i rozbudowy przez gminy sieci rozdzielczych w miejscowościach i skupiskach zabudowy gospodarstw wiejskich, przez które zostały poprowadzone magistrale wodociągowe.

2.2. Odprowadzanie ścieków

W zakresie terytorialnym odbioru ścieków Wodociągi Krośnieńskie prowadzą swą działalność w oparciu o hurtowy odbiór ścieków z innych przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych oraz w oparciu o zbiorowe odprowadzenie ścieków od indywidualnych odbiorców.

Odbiór hurtowy ścieków jest realizowany dla Zakładu Gospodarki Komunalnej w Iwoniczu Zdroju dla miejscowości Iwonicz-Zdrój, Iwonicz-Wieś i Lubatowa, Jedlickiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Jedliczu (miejscowość Potok), Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Dukli Sp. z o.o. (miejscowość Równe) oraz dla Wodociągów Gminnych Gminy Chorkówka dla miejscowości Chorkówka, Leśniówka, Żeglce i Kopytowa.

Usługi zbiorowego odprowadzania ścieków są realizowane dla następujących gmin:

- Miasto Krosno (wspólnie z miejscowością Dobieszyn na mocy porozumienia międzygminnego dot. kilku budynków mieszkalnych),
- Chorkówka (miejscowości Bóbrka, Machnówka, Zręcin, Świerzowa Polska, Szczepańcowa),
- Miejsce Piastowe (miejscowości Miejsce Piastowe, Wrocanka, Głowienka, Rogi, Targowiska, Łężany, Zalesie, Widacz, Niżna Łąka),
- Iwonicz-Zdrój (miejscowość Lubatówka),
- Krościenko Wyżne (miejscowości Krościenko Wyżne, Pustyny),
- Korczyna (miejscowość Korczyna, Iskrzynia, Kombornia, Czarnorzeki, Iskrzynia),
- Wojaszówka (miejscowość Odrzykoń).

Planowanie wieloletnie rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych koncentrować się będzie w oparciu o podstawowe kierunki ściśle ze sobą powiązane tj.:

- planistyczny - polegający na utrzymaniu obecnego bezpieczeństwa systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków w obrębie miasta,
- inwestycyjny - polegający na rozbudowie sieci wodociągowej w celu zaopatrzenia w wodę terenów jeszcze nie zwodociągowanych oraz rozbudowie sieci kanalizacyjnej i objęcie całości miasta w system sieci rozdzielczej,

- modernizacyjny - polegający na prowadzeniu niezbędnych remontów urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, modernizacji zakładów uzdatniania wody i oczyszczalni ścieków pod kątem zapewnienia samowystarczalności energetycznej oraz spełnienie przepisów ochrony środowiska i norm jakości wody przy równoczesnym zapewnieniu ich finansowania,
- eksploatacyjny - polegający na zapewnieniu odbiorcom usług ciągłej zdolności do świadczenia usług o odpowiedniej jakości poprzez właściwą organizację.

3. Opis przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych gospodarki wodno-ściekowej

3.1. Zaopatrzenie w wodę

Zadanie: Rozbudowa filtrów w Zakładzie Uzdatniania Wody „Wisłok” w Sieniawie

Zachodzące w ostatniej dekadzie zmiany klimatyczne, szczególnie jego ocieplenie, skutkują obniżeniem się poziomu wód powierzchniowych i podziemnych. W przypadku ujęcia wody ZUW „Wisłok” w Sieniawie zmiany te powodują również znaczne pogorszenie się jakości ujmowanej wody – szczególnie w okresach letnich i jesiennych. To z kolei skutkuje występowaniem problemów technologicznych w procesie jej uzdatniania, przede wszystkim zakłóceniami procesu filtracji na złożach. Związane ze zmianami klimatycznymi zagrożenie dalszego pogarszania jakości ujmowanej wody i w następstwie tego dalszego pogłębiania się problemów technologicznych w jej uzdatnianiu, spowodowało konieczność rozpoczęcia w 2021r. rozbudowy trzech filtrów pośpiesznych w Zakładzie Uzdatniania Wody „Wisłok” w Sieniawie, które w drugiej połowie 2022r. zostaną włączone do eksploatacji. Zakres rozbudowy powierzchni filtracyjnej obejmuje uruchomienie 3 nowych komór filtracyjnych przy 5 obecnie pracujących. Zwiększenie powierzchni filtracyjnej pozwoli na bardziej stabilną pracę i mniejsze ryzyko pogorszenia parametrów wody uzdatnionej szczególnie w okresach wiosennych i letnich przy pojawianiu się w wodzie surowej dużej ilości zooplanktonu. Trzy nowe komory filtracyjne są wykonane w oparciu o technologię analogiczną do zrealizowanych komór w latach 2010- 2013 w ramach Projektu: „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej miasta Krosna – I etap”.

Całkowity koszt robót budowlanych zgodnie z podpisaną umową wynosi 5 982 720 zł netto.

Koszt nadzoru inwestorskiego 15 300 zł netto , Koszt dokumentacji (PFU) 37 000 zł netto.

Zadanie: Przebudowa filtrów powolnych F1, F2 i F3 w Zakładzie Uzdatniania Wody „Jasiołka” w Szczepańcowej

Zadanie będzie realizowane w formule projektuj i buduj w oparciu o posiadany Program Funkcjonalno-Użytkowy

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

1. Opracowanie dokumentacji projektowo – wykonawczej i uzyskanie wymaganych dokumentów formalno-prawnych umożliwiających realizację;
2. Wykonanie robót polegających na wyłączeniu poszczególnych zbiorników z zachowaniem ciągłości pracy ZUW i procesów uzdatniania, opróżnienie zbiorników filtrów i basenów z wody;
3. Wykonanie prac demontażowych;
4. Wykonanie robót budowlano – montażowych – budowa w miejscu wyburzonych zbiorników, nowych zbiorników o konstrukcji żelbetowej wraz z niezbędnymi podłączeniami;
5. Budowie studni – komory zasuw na dopływie i odpływie z komór filtra;
6. Wykonanie instalacji AKPiA i elektrycznych;
7. Wykonanie przy filtrach utwardzonych placów odkładczych na złożu filtracyjnym w czasie jego regeneracji/płukania;
8. Modernizacja komór zbiorczych wody przefiltrowanej K1, K2, K3;
9. Rozruch i uruchomienie wykonanych filtrów.

Szacowany koszt realizacji zadania 6 000 000 zł netto.

Zadanie będzie realizowane pod warunkiem pozyskania dofinansowania i zapewnieniu finansowania wkładu własnego.

Zadanie: Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody „Wisłok” w Iskrzyni

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody „Wisłok” w Iskrzyni będzie prowadzona w kierunku przekształcenia obiektu w rezerwowe źródło produkcji i dostawy wody pitnej dla aglomeracji Krośnieńskiej oraz gmin ościennych objętych systemem zaopatrzeni w wodę Wodociągów Krośnieńskich. Przygotowanie rekomendacji właściwego wariantu modernizacji Zakładu Uzdatniania Wody „Wisłok” w Iskrzyni zostało zlecone ekspertom branżowym z Politechniki Krakowskiej m.in. Dr hab. inż. Stanisławowi M. Rybickiemu, Prof. PK.

Decyzja obejmująca modernizację zakładu podyktowana jest obecnie, dynamicznymi zmianami klimatycznymi, które do chwili obecnej nie były notowane w tak dużej skali.

Planowane koszty realizacji zadań zostały przedstawione w Załączniku nr 1 do planu.

Zadanie będzie realizowane pod warunkiem pozyskania dofinansowania i zapewnieniu finansowania wkładu własnego.

3.2. Odprowadzanie ścieków

Zadanie: Dokończenie modernizacji Oczyszczalni ścieków w Krośnie w ramach podpisanej umowy na dofinansowanie Projektu: „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej miasta Krosna – II etap”

Głównym celem modernizacji jest osiągnięcie stabilnych zgodnych z obowiązującym prawem parametrów jakościowych ścieków głównie w zakresie usuwania azotu i podniesienie przepustowości części biologicznej oczyszczalni ścieków. Spowodowane to jest znacznym zaostreniem (ponad trzykrotne obniżenie) wartości dopuszczalnej dla azotu ogólnego w odniesieniu do okresu budowy oczyszczalni. Oczyszczalnia nie posiada również wystarczających rezerw umożliwiających przyjęcie przez nią dodatkowych ładunków zanieczyszczeń z planowanych dalszych podłączeń kanalizacyjnych a także w przypadku ewentualnego lokalnego rozwoju gospodarczego regionu. Ponadto szereg rozwiązań oczyszczalni uznaje się już za przestarzałe i wymagające wymiany z uwagi na postęp zarówno technologiczny jak i techniczny jaki nastąpił w ostatnim okresie. Ponadto mając na uwadze obniżenie uciążliwości zapachowej oczyszczalni przewidziano hermetyzację i biofiltrację obiektów oczyszczania mechanicznego ścieków oraz przeróbki osadów ściekowych.

Zadanie „Przebudowa i modernizacja Oczyszczalni ścieków w Krośnie” jest realizowane przy dofinansowaniu środków unijnych z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020r.

Pełny zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

1. Komora rozprężna obiekt BZ – przebudowa, obiekt istniejący.
2. Budynek kraty rzadkiej ob.19B wraz z instalacjami i wyposażeniem, obiekt nowy.
3. Piaskowniki podłużne ob. 16 – remont wraz z wyposażeniem technologicznym, hermetyzacja wraz z kanałami doprowadzającymi i odprowadzającymi ścieki, obiekt istniejący.
4. Montaż płuczki piasku z nowym separatorem piasku oraz układem pompowania odcieków w budynku separatora – remont budynku wraz z doposażeniem obiektu istniejącego w instalacje i urządzenia technologiczne.
5. Osadniki wstępne ob. 15/1, 15/2 – hermetyzacja i remont wraz z kanałami, doposażenie wraz z instalacjami i obiektami przyległymi, wymiana zgarniaczy, obiekt istniejący.
6. Pompownia części pływających z osadników wstępnych PCP1 wraz z instalacjami i wyposażeniem.
7. Pompownia osadu wstępnego ob. POW – obiekt nowy.
8. Zagęszczacze grawitacyjne osadu wstępnego ob. ZG1 i ZG2 – obiekty nowe wraz z instalacjami i obiektami przyległymi, hermetyzacja.

9. Zbiornik hydrolizera ob. 15A, hermetyzacja – obiekt istniejący.
10. Reaktory biologiczne ob. 14/1, 14/2, 14/3 – przebudowa istniejących i dobudowa nowego wraz z urządzeniami i obiektami przyległymi.
11. Osadniki wtórne ob. 12/1, 12/2, 12/3 – remont istniejących i dobudowa nowego wraz z urządzeniami i obiektami przyległymi.
12. Pompownia części pływających z osadników wtórnych PCP2 wraz z instalacjami i wyposażeniem, obiekt nowy.
13. Stacja dozowania PIX ob.PIX– obiekt istniejący, przebudowa i doposażenie.
14. Stacja dozowania źródła węgla ob.SDZW– obiekt nowy.
15. Stacja dozowania koagulanta ob.SDK- obiekt nowy.
16. Zbiornik retencyjny odcieków ob. ZRO- obiekt nowy wraz z instalacjami i obiektami przyległymi.
17. Biofiltr obiektów 15-16 ob. KBIO 15-16– obiekt nowy.
18. Biofiltr obiektów ZG1-2 ob. KBIO ZG1-2– obiekt nowy.
19. Budowa dróg wewnętrznych i nasadzenia zieleni.
20. Wymiana sterowników PLC; dotyczy istniejących już węzłów PLC.

Całkowity koszt modernizacji oczyszczalni ścieków w wyniku rozstrzygnięcia w postępowaniu przetargowym i późniejszych Aneksów wynosi 29 839 627,74 zł netto. Planowane nakłady inwestycyjne do zakończenia inwestycji wyniosą 1 493 720,86 zł netto.

Zadanie: Kolejny etap „Modernizacji Oczyszczalni ścieków w Krośnie pod kątem zwiększenia samowystarczalności energetycznej.”

Zakres kolejnego etapu modernizacji obejmował będzie m.in.:

- zwiększenie efektywności zagęszczania i odwadniania osadów ściekowych,
- modernizację obecnie eksploatowanych wydzielonych komór fermentacyjnych (WKF) wraz z urządzeniami oraz budowę trzeciej komory,
- modernizację instalacji oczyszczania biogazu w celu zwiększenia efektywności usuwania siarkowodoru w stopniu zapewniającym bezpieczną pracę modułów kogeneracyjnych i zwiększenia ich mocy dyspozycyjnej,
- budowę instalacji do usuwania azotu amonowego z cieczy osadowych opartej o nowatorską technologię autotroficznej deamonifikacji,
- zwiększenie sprawności energetycznej pompowni głównej ścieków oraz pompowni układu recyrkulacji zewnętrznej bioreaktorów.

Koszt całej inwestycji szacuje się na poziomie 30,000 000,0 zł netto.

Zadanie będzie realizowane pod warunkiem pozyskania dofinansowania i zapewnieniu finansowania wkładu własnego.

Zadanie: Budowa kolektora tłoczego ścieków Wietrzno – Głowienka umożliwiającego przejęcie ścieków z aglomeracji Dukła do miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Krośnie.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

Inwestycja obejmuje budowę kolektora tłoczego oraz grawitacyjnego wraz z tłocznia (przepompownią), odprowadzającego ścieki sanitarne z miejscowości aglomeracji Dukła – Ceregowa, Nadole, Jasionka, Teodorówka, Lipowica, Równe, Zboiska, Wietrzno, i Dukła do istniejącej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Głowienka. Następnie ścieki poprzez istniejącą kanalizację doprowadzane będą do istniejącej oczyszczalni ścieków w Krośnie.

Do przepompowywania ścieków z aglomeracji Dukła do Głowienki zaprojektowano tłocznia ścieków o przepustowości 200m³/h.

Ponadto w ramach inwestycji przewiduje się wykonanie: rurociągów kanalizacyjnych z niezbędnym uzbrojeniem o następujących długościach:

- rurociąg kanalizacji tłocznej Ø 315, PE – 7026,3 m
- rurociąg grawitacyjny PCV Ø 400 – 918,0 m

Trasa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej będzie przebiegać m.in. terenami zielonymi, drogami gruntowymi, drogami gminnymi i powiatową oraz pod rowami i ciekami wodnymi np. rz. Jasiołka.

Koszt inwestycji wyceniony w ramach przeprowadzonego postępowania przetargowego wynosi: całość 10 787 429,61zł netto w tym zakres finansowany przez Gminę Dukła – 2,637 240,28 zł netto.

Wynagrodzenie wykonawcy robót zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami może być waloryzowane o wskaźnik inflacji robót budowlanych jeżeli przekroczy on wartość 5% w stosunku do analogicznego okresu w roku poprzedzającym.

Koszt nadzoru inwestorskiego zakresu finansowanego przez Krośnieński Holding Komunalny Sp. z o.o. wynosi 20 000 zł netto.

Planowane koszty realizacji zadań zostały przedstawione w Załączniku nr 1 do planu.

4. Opis pozostałych przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych i racjonalizujących zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

4.1. Zaopatrzenie w wodę

Zadanie: Budowa i rozbudowa rozdzielczej sieci wodociągowej

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcia dotyczące rozbudowy rozdzielczej sieci wodociągowej mają na celu w głównej mierze uzbrojenie terenów inwestycyjnych i umożliwienie przyłączenia do

wodociągu nowych odbiorców z terenów miasta Krosna, na których planowany jest w najbliższej przyszłości duży rozwój budownictwa przemysłowego oraz mieszkaniowego. Realizowane zadania umożliwią przyszłym odbiorcom przyłączenie się do sieci wodociągowej na własny koszt zgodnie z Art. 15 ust.2 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków.

Szczegółowy zakres przedstawia tabela:

Lp.	Nazwa zadania	Rodzaj inwestycji	Zakres rzeczowy	Nakłady netto [tys. zł]
1.	Budowa sieci wodociągowej w rej. ul. Lotników	sieć rozdzielcza	0,9 km	413,1
2.	Budowa sieci wodociągowej na terenie strefy inwestycyjnej „Krosno 2”	sieć rozdzielcza	7,3 km	3 300,0
3.	Budowa sieci wodociągowej w rej. ul. Kopalnianej wraz z hydrofornią – IV etap	sieć rozdzielcza	0,8 km	500,0
4.	Budowa sieci wodociągowej w rej. ul. Prochownia	sieć rozdzielcza	0,65 km	150,0
5.	Budowa sieci wodociągowej w rej. ul. Bieszczadzkiej i Dmochowskiego	sieć rozdzielcza	0,25 km	50,0
6.	Budowa sieci wodociągowej przy. ul. Maczka	sieć rozdzielcza	0,4 km	60,0

Zadania wymienione w punktach 2÷6 będą realizowane pod warunkiem pozyskania finansowania.

Zadanie: Modernizacja sieci magistralnych i rozdzielczych o dużej awaryjności

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcia obejmują przebudowę i wymianę starych rurociągów stalowych i żeliwnych sieci rozdzielczych oraz magistralnych na przewody z rur polietylenowych. Efektem przebudowy starych rurociągów jest systematyczne zmniejszanie strat wody sieciowej.

Przedmiotowe inwestycje w głównej mierze będą prowadzone równoległe do prowadzonych robót drogowych oraz na odcinkach wykazujących ponadnormatywną częstotliwość awaryjności.

Szczegółowy zakres przedstawia tabela:

Nr zadania	Nazwa zadania	Rodzaj inwestycji	Zakres rzeczowy	Nakłady netto [tys. zł]
1.	Przebudowa odcinków magistrali wodociągowej w rej. ul. Żwirki i Wigury, Hallera, Legionów, Okrzei, Bursaki, Wieniawskiego.	Przebudowa i wymiana sieci magistralnej	0,8 km	700,0
2.	Modernizacja sieci wodociągowej przy ulicach: Staszica; Skargi; Tkacka; Grodzka; Powstańców Warszawskich; Lwowska; Piastowska; Walslebena w Krośnie	Przebudowa i wymiana sieci	1,5 km	700,0
3.	Przebudowa odcinka sieci wodociągowej przy ul. Drzymały (zwiększenie wydajności sieci na potrzeby Oczyszczalni ścieków)	Przebudowa i wymiana sieci rozdzielczej	0,25 km	100,0

Zadania wymienione w powyższej tabeli w pkt. 2 będą realizowane w zdecydowanej większości równolegle przy okazji realizacji inwestycji drogowych celem ograniczenia kosztów odbudowy nawierzchni dróg i chodników.

Zadanie: Rozbudowa infrastruktury wodociągowej związana z polepszeniem warunków eksploatacyjnych

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

Zakres rzeczowy planowanych do budowy wodociągów jest podyktowany koniecznością udoskonalenia warunków funkcjonowania istniejącej sieci wodociągowej pod względem wydajności sieci i optymalnego poziomu ciśnienia wody. Realizacja przedsięwzięć w tym zakresie zwiększy obecne możliwości eksploatacyjne służb wodociągowych w zakresie minimalizacji przerw w dostawie wody, poprawy warunków korzystania z usług dostawy wody i obniżenia strat wywołanych zamykaniem długich odcinków sieci.

Planowany zakres rozbudowy przedstawia poniższa tabela:

Nr zadania	Nazwa zadania	Rodzaj inwestycji	Zakres rzeczowy	Nakłady netto [tys. zł]
1.	Spinka wodociągowa pomiędzy Łęczanami a Zalesiem (rejon nowej strefy inwestycyjnej)	Budowa spinki	0,9 km	400,0
2.	Budowa komory redukcyjno - pomiarowej w Miejscu Piastowym wraz z wyposażeniem	Budowa komory	Komora żelbetowa	1000,0
3.	Rozbudowa odcinków sieci wodociągowej na zapotrzebowanie ind. odbiorców w Krośnie	Rozbudowa sieci rozdzielczej	0,8 km	100,0

Zadanie wymienione w pkt. 2 będzie realizowane pod warunkiem zapewnienia finansowania.

Zadanie: Modernizacja węzłów zasuwowych na sieci magistralnej i rozdzielczej

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia:

Modernizacja dotyczy węzłów zasuwowych wraz z komorami i ma na celu poprawę warunków eksploatacji w zakresie jakości armatury, miejsc jej usytuowania oraz usprawnienia zarządzania siecią w sytuacjach stanów awarii i planowanych remontów.

Plan na lata 2023÷2025 w zakresie modernizacji przedstawia tabela:

Nr zadania	Nazwa zadania	Rodzaj inwestycji	Zakres rzeczowy
1.	Węzeł przy ZUW Szczepańcowa	Modernizacja węzła	DN 250
2.	Węzeł Klimkówka (przy dworze Ostoja)	Modernizacja węzła	DN 500
3.	WĘZEŁ NR 12 – UL. OKULICKIEGO / DELPHI	Modernizacja komory + wymiana armatury	DN 250
4.	WĘZEŁ NR 40 – UL. MARYNOWSKA / UL. DWORSKA	Modernizacja komory + wymiana armatury	DN 500
5.	WĘZEŁ NR 27 - UL. ŚCIEGIENNEGO	Wymiana armatury	400
6.	WĘZEŁ NR 37 - UL. PUŻAKA - TORY PKP	Wymiana armatury	350
7.	WĘZEŁ NR 6 - UL. TYSIĄCLECIA (RBDM)	Modernizacja komory + wymiana armatury	300
8.	WĘZEŁ NR 29 - UL. KRAKOWSKA - KAPLICZKA	Wymiana armatury	250

4.2. Odprowadzenie ścieków

Zadanie: Budowa kanalizacji sanitarnej

Planowane przedsięwzięcia budowy kanalizacji sanitarnej stanowią realizację założeń Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych będącego pośrednim przełożeniem zapisów Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich (91/271/EWG) i Traktatu Akcesyjnego. W myśl przepisów wykonawczych do ww. umów (m.in. Ustawa Prawo wodne) zostały powołane obszary zwane aglomeracjami, na terenie których zaludnienie lub działalność gospodarcza jest na tyle skoncentrowana, aby konieczne było odprowadzanie ścieków systemami kanalizacji zbiorczej do oczyszczalni ścieków komunalnych.

Uchwałą Rady Miasta Krosna nr XXIX/833/20 z dn. 30.12.2020r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Krosno określono obszar i granice aglomeracji Krosno skupionej wokół oczyszczalni ścieków w Krośnie.

Ustawa Prawo wodne zobowiązuje gminy do realizacji zadania własnego gmin w zakresie usuwania i oczyszczania ścieków, co oznacza m.in. konieczność wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej zapewniające obsługę mieszkańców w dostosowaniu do występujących potrzeb i uwarunkowań ekonomicznych, a w miejscach gdzie budowa systemów kanalizacyjnych nie przyniosłaby korzyści dla środowiska lub powodowałaby nadmierne koszty, stosowanie systemów indywidualnych.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy budowy nowych sieci kanalizacji sanitarnej dla terenów zamieszkałych i przemysłowych obejmujących zarówno większe skupiska odbiorców, jak i tereny o małym zagęszczeniu. Rozbudowywane są odcinki kanalizacji sanitarnej na zapotrzebowanie indywidualnych odbiorców usług oraz na terenach objętych budownictwem deweloperskim i przemysłowym.

Szczegółowy zakres przedstawia tabela:

Nr zadania	Nazwa zadania	Rodzaj inwestycji	Zakres rzeczowy	Nakłady netto [tys. zł]
1.	Budowa kanalizacji sanitarnej w rej. ul. Lotników	budowa kanalizacji	1,9 km	1 615,1
2.	Budowa kanalizacji sanitarnej na terenie strefy inwestycyjnej „Krosno 2” wraz z przepompownią	budowa kanalizacji	3,0 km	2 400,0
3.	Kanalizacja sanitarna (Kopalniana –IV etap , Bieszczadzka, Krakowska, Dębowa,)	Kanalizacja sanitarna rozdzielcza	5,37 km	2 500,0
4.	1. Budowa kanalizacji sanitarnej w rej. ul. Ikara – II etap 2. Projekt i budowa	budowa kanalizacji sanitarnej	0,32km	150,0

	kanalizacji sanitarnej w rej. ul. Ikara – III etap		0,35 km	30,0
4.	Rozbudowa odcinków kanalizacji sanitarnej na zapotrzebowanie ind. odbiorców w Krośnie	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej	1.0 km	200,0
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej w rej. ul. Maczka, Decowskiego	budowa kanalizacji sanitarnej	0,46 km	200,0

4.3. Pozostałe przedsięwzięcia inwestycyjno-modernizacyjne w zakresie realizacji usług związanych z zaopatrzeniem w wodę i odprowadzaniem ścieków

Modernizacja przepompowni ścieków oraz zakup nowych pomp - obejmuje modernizację przepompowni ścieków w zakresie automatyki, sterowania oraz zakup nowych pomp ze względu na duży stopień ich wyeksploatowania.

Ponadto planuje się kompleksową modernizację przepompowni ścieków przy ul. Marynkowska w Krościenku Wyżnym (zwiększenie przepustowości w związku z planowanym włączeniem strefy inwestycyjnej „Krosno 2”) za kwotę rzędu 200,0 tys. zł netto.

Zakupy urządzeń i sprzętu niezbędnego do prawidłowej eksploatacji sieci wodociągowej i zakładów uzdatniania wody - obejmuje zakup narzędzi i niezbędnego sprzętu wspomagającego właściwą eksploatację sieci wodociągowej oraz prawidłową pracę zakładów uzdatniania wody.

Zakupy urządzeń i sprzętu niezbędnego do prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków - obejmuje zakup urządzeń wspomagających eksploatację sieci kanalizacyjnej oraz urządzeń usprawniających funkcjonowanie oczyszczalni ścieków.

Zakupy środków transportu - obejmuje zastępowanie wyeksploatowanych pojazdów nowymi i sprawniejszymi pojazdami z uwzględnieniem możliwości wykorzystania pojazdów elektrycznych. Zakupy będą realizowane w miarę wycofywania starych pojazdów z eksploatacji.

Zakup zbiornika biogazu dla potrzeb Oczyszczalni Ścieków – obejmuje zastąpienie obecnego wyeksploatowanego. Zbiornik stanowi niezbędny bufor dla produkowanego w procesie fermentacji biogazu i możliwości jego wykorzystania w sposób optymalny podczas produkcji energii elektrycznej i cieplnej.

Poszukiwanie nowych innowacyjnych technologii w celu zwiększenia samowystarczalności energetycznej obiektów

W celu zwiększenia samowystarczalności energetycznej Wodociągi Krośnieńskie podjęły działania projektowe w kierunku ograniczenia zużycia energii (m.in. kolejny etap modernizacji oczyszczalni ścieków) oraz działania w kierunku budowy odnawialnych źródeł energii tj.

1. W końcowej fazie budowy są instalacje fotowoltaiczne na terenie Oczyszczalni Ścieków o mocy 200 kW oraz ZUW „Wisłok” w Sieniawie o mocy 74kW – koszt budowy zgodnie z podpisaną umową wynosi 813 360,11 zł netto.
2. Opracowano Program Funkcjonalno-Użytkowy obejmujący budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy 80kW wraz z magazynem energii 40kW na terenie ZUW „Jasiołka” w Szczepańcowej- szacowany koszt budowy instalacji 500 000 zł netto.
3. Opracowano Program Funkcjonalno-Użytkowy obejmujący budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy 20kW wraz z magazynem energii 10kW na terenie sieciowej przepompowni ścieków w Krośnie przy ul. Ściegiennego - szacowany koszt budowy instalacji -150 000 zł netto

Dla zadań wymienione w pkt. 2 i 3 został złożony wniosek o dofinansowanie w ramach programu „Ciepłownictwo Powiatowe”.

4. Trwają prace projektowe obejmujące budowę instalacji fotowoltaicznej o mocy 120kW przy zbiornikach wyrównawczych ciśnienie wody w sieci w Krośnie przy ul. Okrzei - szacowany koszt budowy instalacji 450 000 zł netto.

Zadanie będą realizowane pod warunkiem uzyskania dofinansowania i zapewnienia finansowania wkładu własnego.

5. Trwają prace projektowe obejmujące budowę Małej Elektrowni Wodnej przy jazie piętrzącym ZUW „Wisłok” w Iskrzyni o mocy 40kW – szacowany koszt budowy 1 300 000 zł netto.

Zadania będą realizowane pod warunkiem uzyskania dofinansowania i zapewnienia finansowania wkładu własnego.

5. Opis planowanych źródeł finansowania

Realizacja tak szerokiego zakresu działań wyszczególnionych w planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest i będzie możliwa dzięki pozyskaniu środków ze źródeł zewnętrznych.

W wyniku podpisanej umowy z NFOŚiGW w Warszawie pozyskano unijne środki finansowe w kwocie 22 888 800,00 zł z Programu Operacyjnego „Infrastruktura i Środowisko” na lata 2014-2020.

Wodociągi Krośnieńskie w chwili obecnej przygotowały kolejne kluczowe zadania opisane w niniejszym planie, które niezwłocznie po zatwierdzeniu nowej perspektywy finansowej UE na lata 2021-2027 zostaną zgłoszone stosownym wnioskiem celem pozyskania dofinansowania, co umożliwi ich realizację i dalszy rozwój infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej.

Dodatkowym źródłem finansowania inwestycji realizowanych w ramach projektów będą preferencyjne pożyczki z NFOŚiGW w Warszawie bądź WFOŚiGW w Rzeszowie. Uzupelnieniem zewnętrznych źródłem finansowania inwestycji będą środki własne do wysokości odpisów amortyzacyjnych urzędzeń wodociągowo-kanalizacyjnych Spółki.

Reasumując, zakłada się finansowanie przedstawionego planu rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych z następujących źródeł:

- dotacje z funduszy Unii Europejskiej,
- środki własne do wysokości odpisu amortyzacyjnego,
- preferencyjne pożyczki z NFOŚiGW w Warszawie,
- preferencyjne pożyczki z WFOŚiGW w Rzeszowie.

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej – Krośnieński Holding Komunalny Sp. z o.o. stale monitoruje i prowadzi intensywne działania w celu pozyskania dotacji z funduszy Unii Europejskiej. Intensywność pozyskanej pomocy będzie miała decydujący wpływ na stopień realizacji przedstawionego planu rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych oraz okres i zakres realizacji kolejnych zadań inwestycyjnych.

**ZAŁĄCZNIK Nr 1 do
„WIELOLETNIEGO PLANU MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH”**

Nazwa zadania		Nakłady planowane do poniesienia w latach [tys. zł]				
		2022	2023	2024	2025	Ogółem [tys. zł]
1.1.	Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Krośnie (dokończenie Projektu)	3 200,0	-	-	-	3 200,0
1.2.	Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Krośnie celem zwiększenia samowystarczalności energetycznej	280,0	5 000,0	15 000,0	10 000,0	30 280,0
1.3.	Budowa kolektora tłoczego ścieków Wietrzno – Głowienka umożliwiającego przejęcie ścieków z aglomeracji Dukła do Oczyszczalni Ścieków w Krośnie	2 000,0	5 000,0	1 325,0	-	8 325,0
1.4.	Rozbudowa trzech filtrów pośpiesznych w ZUW Sieniawa	4 500,0				4 500,0
1.5.	Przebudowa filtrów powolnych F1, F2, F3 w Zakładzie Uzdatniania Wody „Jasiołka” w Szczepańcowej		1 500,0	2 000,0	2 500,0	6 000,0
1.6.	Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody „Wisłok” w Iskrzyni	30,0	300,0	1 000,0	3 000,0	4 330,0
1.7.	Budowa i rozbudowa rozdzielczej sieci wodociągowej	1 000,0	300,0	500,0	1 000,0	2 800,0
1.8.	Modernizacja sieci wodociągowych magistralnych i rozdzielczych o dużej awaryjności	100,0	500,0	500,0	500,0	1 600,0
1.9.	Rozbudowa infrastruktury wodociągowej związanej z polepszeniem warunków eksploatacyjnych	500,0	100,0	100,0	100,0	800,0
1.10.	Budowa rozdzielczej kanalizacji sanitarnej	1 650,0	1 000,0	1 500,0	1 500,0	5 650,0
1.11.	Budowa instalacji fotowoltaicznej w ZUW Szczepańcowa 80kW, przy przepompowni Ściegiennego 20 kW i przy zbiornikach wyrównawczych przy ul. Okrzei 120kW		870,0	250,0	200,0	1 320,0
1.12.	Przedsięwzięcia modernizacyjno-inwestycyjne wodociągowe	500,0	700,0	1 000,0	1 000,0	3 200,0
1.13.	Przedsięwzięcia modernizacyjno-inwestycyjne kanalizacji sanitarnej	800,0	800,0	1 000,0	1 000,0	3 600,0
1.14.	Pozostałe przedsięwzięcia modernizacyjno - inwestycyjne	220,0	150,0	150,0	200,0	720,0
	Ogółem	14 780,0	16 220,0	24.325,0	21 000,0	76 325,0

**ZAŁĄCZNIK Nr 2 do
„WIELOLETNIEGO PLANU MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH”**

	Planowane źródła finansowania w latach 2020-2023	2022	2023	2024	2025	OGÓLEM
		[tys. zł]	[tys. zł]	[tys. zł]	[tys. zł]	[tys. zł]
1	Środki własne, w tym: amortyzacja	13 953,54	9 255,20	8 741,39	8 803,37	40 753,50
	w tym: amortyzacja	8 886,54	9 255,20	8 741,39	8 803,37	35 686,50
2.1	Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Krośnie - dotacja POiS	650,10	-	-	-	650,10
2.2	Modernizacja Oczyszczalni Ścieków w Krośnie celem zwiększenia samowystarczalności energetycznej dotacja UE + NFOŚiGW	-	4 500,00	13 500,00	9 000,00	27 000,00
2.3	Budowa kolektora tłoczego - pożyczka WFOŚiGW w Rzeszowie	1 500,00	4 000,00	1 020,00	-	6 520,00
2.4	Rozbudowa trzech filtrów pośpiesznych w ZUW Sieniawa - pożyczka NFOŚiGW w Warszawie	4 405,80	-	-	-	4 405,80
2.5	Przebudowa filtrów powolnych F1, F2, F3 w Zakładzie Uzdatniania Wody „Jasiołka” w Szczepańcowej - pożyczka NFOŚiGW	-	1 200,00	1600,00	2 000,00	4 800,00
2.11	Fotowoltaika - dotacja NFOŚiGW w Warszawie	-	435,00	-	-	435,00
2.11	Fotowoltaika - pożyczka NFOŚiGW w Warszawie	-	435,00	-	-	435,00
3	Spląty rat kredytów i pożyczek	-5 729,44	-6 736,43	-4 634,14	-4 765,04	-21 865,05
4	Pozostałe kredyty i pożyczki niezbędne do realizacji planu inwestycyjnego	0,00	3 131,23	4 097,75	5 961,67	13 190,65
	RAZEM ŹRÓDŁA FINANSOWANIA	14 780,00	16 220,00	24.325,00	21 000,00	76 325,00

Uzasadnienie

do projektu uchwały w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2022 -2025

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028).

Jak wynika z przepisów powołanej ustawy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych jest opracowywany z uwzględnieniem uwarunkowań technicznych i ekonomicznych prowadzonej przez Spółkę działalności, a w szczególności powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz z warunkami zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Konieczność aktualizacji obowiązującego Wieloletniego planu rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2023, uchwalonego przez Radę Miasta Krosna Uchwałą Nr XXII/625/20 z dnia 29 maja 2020 r., wynika z obowiązku dołączenia w/w planu do wniosku o zatwierdzenie Taryf dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Podstawą do przygotowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych są:

-zezwolenie na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków udzielone Spółce decyzją Zarządu Miasta Krosna z dnia 12 kwietnia 2002r., znak: K-7650/28/02,

-uchwała Rady Miasta Krosna Nr LIX/1340/14 z dnia 27 czerwca 2014 r. w sprawie uchwalenia „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krosna”,

-uchwała Rady Miasta Krosna Nr XLIV/1470/14 z dnia 7 listopada 2014 r. w sprawie przyjęcia „Strategii Rozwoju Miasta Krosna na lata 2014 – 2022”

-uchwała Rady Miasta Krosna Nr XXXV/708/16 z dnia 28 października 2016 r. w sprawie uchwalenia zmiany „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Krosna”,

-uchwała rady Miasta Krosna Nr LXI/1401/18 z dnia 31 sierpnia 2018 r. w sprawie uaktualnienia „Strategii Miejskiego Obszaru Funkcjonalnego Krosno z prognozą oddziaływania na środowisko”,

-przyjęty przez Zarząd MPGK Krosno Sp. z o.o. plan działań Spółki na rok 2022 i lata następne.