

**UCHWAŁA NR LXVII.996.2023
RADY MIASTA ZIELONA GÓRA**

z dnia 24 stycznia 2023 r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych
„Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji” Sp. z o.o. w Zielonej Górze.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40) i art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028 oraz z 2022 r. poz. 1549) **uchwała się, co następuje:**

§ 1. Uchwała się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych „Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji” Sp. z o.o. w Zielonej Górze na lata 2023 – 2026 jak w załączniku do uchwały wraz z załącznikami nr 1-6 do planu.

§ 2. W zakresie inwestycji rozpoczętych w wieloletnim planie na lata 2021-2024 ujętych w niniejszej uchwale, pozostają w mocy ustalenia wieloletniego planu uchwalonego uchwałą nr XXXVI.613.2021 Rady Miasta Zielona Góra z dnia 26 stycznia 2021 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych „Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji” Sp. z o.o. w Zielonej Górze z uwzględnieniem zmian wynikających z planu, o którym mowa w § 1 niniejszej uchwały.

§ 3. W zakresie inwestycji nierozpoczętych w ramach wieloletniego planu na lata 2021-2024 tracą moc ustalenia wieloletniego planu uchwalonego uchwałą nr XXXVI.613.2021 Rady Miasta Zielona Góra z dnia 26 stycznia 2021 r. w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych „Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji” Sp. z o.o. w Zielonej Górze.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Zielona Góra.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z mocą od dnia 1 stycznia 2023 r.



PRZEWODNICZĄCY RADY

Piotr Barczak

Załącznik

do Uchwały Nr LXVII.996.2023

Rady Miasta Zielona Góra

z dnia 24 stycznia 2023 r.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023 – 2026

Zielona Góra – listopad 2022r.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023 – 2026

Na podstawie art. 21 ust. 1 do 7 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2001 r. Nr 72, poz. 747 z późniejszymi zmianami) na przedsiębiorstwach wodociągowo–kanalizacyjnych spoczywa obowiązek opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, zwanego „Planem”.

Niniejszym „Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Zielonej Górze przedstawia Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023 – 2026.

Uwzględnione w nim zostały techniczne i ekonomiczne uwarunkowania prowadzonej działalności, zgodne z rozwojem miasta i ustalone w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego miasta Zielona Góra. W Planie przyjęto do realizacji również potrzeby zgłaszane przez mieszkańców Miasta. Zamierzenia inwestycyjno-modernizacyjne w pełni zgodne są z działalnością statutową Spółki jak również potrzebami Miasta. Planem wieloletnim zostały objęte nowe inwestycje oraz roboty modernizacyjne istniejącej infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej mające na celu polepszenie parametrów obsługiwanych urządzeń oraz podniesienie jakości i niezawodności usług. Nie obejmuje on prac typowo remontowych.

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych.

Przedmiot działalności „Zielonogórskich Wodociągów i Kanalizacji” z spółki z ograniczoną odpowiedzialnością, określony został szczegółowo w Akcie Założycielskim Spółki /Repertorium A. Numer: 6177/2004 z dnia 27 maja 2004 roku/. Do podstawowych usług świadczonych przez Spółkę należy:

- zbiorowe zaopatrzenie w wodę,
- zbiorowe odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.

Spółka oferuje również dodatkowe usługi związane z gospodarką wodno–ściekową. Są to między innymi :

- inspekcje kanalizacji kamerą TV,
- wymiana i legalizacja wodomierzy,
- badania laboratoryjne wody i ścieków w akredytowanym laboratorium,
- likwidacja zatorów w kanałach i usuwanie wycieków w przewodach wodociągowych,
- budowa przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- czyszczenie wpustów i naprawa przykanalików,
- regulacja wysokościowa uzbrojenia wodociągowego i kanalizacyjnego,
- eksploatacja fontann,
- roboty warsztatowe,
- usługi transportowe.

Spółka realizując wymienione zadania gwarantuje utrzymanie wysokiego standardu usług poprzez zapewnienie niezawodnego funkcjonowania urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, którymi zarządza. Do priorytetów w tym zakresie należy zaliczyć:

- zapewnienie ciągłości produkcji wody i jej dystrybucji pod odpowiednim ciśnieniem;
- zapewnienie wysokiej jakości wody (o jak najlepszych parametrach bakteriologicznych oraz fizyko-chemicznych), uwzględniając równolegle racjonalność kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych,
- zapewnienie ciągłości odbioru ścieków,
- optymalizacja procesu oczyszczania ścieków,
- obniżenie kosztów energotwórczych oraz kosztów utrzymania infrastruktury prowadzonej działalności podstawowej.

Na terenie Miasta Zielona Góra, Spółka prowadzi działalność na podstawie Decyzji Prezydenta Miasta Zielona Góra z dnia 20 lipca 2004 roku w sprawie udzielenia zezwolenia Spółce na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie Miasta Zielona Góra /znak GK.I.7015-3-2-28/04/.

Tak więc w ramach udzielonego zezwolenia, inwestycje realizowane oraz planowane na najbliższe lata, uwzględnione w Planie dotyczą terenów Zielonej Góry w tym Dzielnicy Nowe Miasto.

Obecny Plan przewiduje kontynuację działań wykonywanych w obszarze projektu pn. „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” oś priorytetowa II „Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” z wykorzystaniem unijnych środków

pomocowych – w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (Etap IV i etap V). Efektem końcowym tych działań jest przyłączenie do miejskiego systemu kanalizacji sanitarnej Sołectwa Zatonie oraz Sołectwa Ochla, w którym to obecnie realizowana jest inwestycja „Roboty uzupełniające/dodatkowe dotyczące Kontraktu 1 (Ochla)”.

Podkreślić należy, że w ramach Etapu IV zakończono realizację rozbudowę oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Zielona Góra w zakresie instalacji osadów wraz z wykorzystaniem biogazu oraz układem kogeneracji (spełnienie wymogów Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich 91/271/EWG dot. oczyszczania ścieków komunalnych) oraz budowa stanowiska czyszczenia specjalistycznych pojazdów technicznych. Natomiast Etap V to między innymi: modernizacja procesu filtracji pospiesznej i pompowni wielofunkcyjnej na Stacji Uzdatniania Wody w Zawadzie. Zadaniem istotnym w ramach obu etapów jest również kontynuacja renowacji istniejącej sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Zielona Góra. Działania te poza minimalizacją awaryjności systemu zmniejszą zjawisko eksfiltracji ścieków do wód podziemnych, a także infiltracji wód przypadkowych do kanałów, co będzie miało znaczenie dla pracy Oczyszczalni Ścieków w Łęczycy.

W odniesieniu do realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK), w Planie ujęto inwestycje, których realizacja w sposób istotny wpłynie na podniesienie standardu oczyszczania ścieków oraz doprowadzi do zwiększenia poziomu tzw. „skanalizowania” terenów aglomeracji Zielona Góra. Inwestycjami wpisującymi się w powyższe są: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – ul. Drzonków-Przytulna, Pogodna, Miła, Radosna, Przyjemna w Zielonej Górze”, Budowa sieci kanalizacji sanitarnej – ul. Nowy Kisielin-Grabowa, Bukowa, Świerkowa, Piaskowa”, Modernizacja węzła osadowego, wymiana prasy komorowej na stanowisko do zagęszczania i odwadniania osadów w technologii wirówek – oczyszczalnia ścieków Łącza”, „Modernizacja systemu wstępnej separacji skratek na kanale dosyłowym do oczyszczalni ścieków – mechaniczne czyszczenie ciał pływających zespołem krat rzadkich i gęstych – oczyszczalnia ścieków Łącza”.

Obecny Plan obejmuje również działania inwestycyjne w ramach projektu „Uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi na obszarze aglomeracji Zielona Góra” – etap I. Realizacja projektu ma na celu uporządkowanie i usprawnienie gospodarki wodami opadowymi oraz racjonalne wykorzystanie wód opadowych. Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na zminimalizowanie niedoborów w zakresie sieci kanalizacji deszczowej i ogólnospławnej, urządzeń technicznych oraz zasadniczych

cieków i urządzeń melioracyjnych stanowiących system odprowadzania wód opadowych i roztopowych z utwardzonych nawierzchni na terenie miasta.

Dzięki nowej infrastrukturze wody opadowe będą mogły być sprawnie odprowadzane z terenów utwardzonych, a także efektywnie wykorzystywane, np. do nawadniania terenów zielonych w mieście poprzez budowę systemów rozsączających – stawu parkowego oraz zbiorników retencyjno-rozsączających, w wyniku czego będzie następowało rozsączanie do gruntu wód opadowych i roztopowych.

Realizacja Projektu pozwoli na odwodnienie dróg, placów i parkingów, zbieranie i podczyszczanie wód opadowych i roztopowych, retencjonowanie wód i odprowadzanie ich do środowiska poprzez rozsączanie, zmniejszenie obciążenia kanałów ogólnospławnych (ograniczenie ryzyka awarii i skażenia środowiska ściekami nieoczyszczonymi), odciążenie hydrauliczne oczyszczalni ścieków (ograniczenie ilości wód opadowych dopływających do oczyszczalni wraz ze ściekami komunalnymi), poprawi warunki życia mieszkańców zgodnie z zasadami poszanowania środowiska naturalnego.

W Planie uwzględnione są zadania związane z procesem wymiany sieci wodociągowych z rur azbestocementowych, przebiegających w następujących ulicach: Przylep-Skokowa, Lechitów, Podgórna, Lwowska, Trasa Północna, Waryńskiego, Przylep-Solidarności, Wojska Polskiego, Wyszyńskiego, Sołectwo Jany, a także o dużej awaryjności w następujących ulicach: Kościelna, Towarowa, Wojska Polskiego - Rondo PCK-Park Świętej Trójcy, Jagodowa, Kąpielowa, Lechitów, Przylep-Solidarności, Francuska, Zawiszy Czarnego, Trasa Północna. Działania te spowodują zmniejszenie ilości awarii, a tym samym wpłyną na poprawę niezawodności dostaw wody, poprawiając zadowolenie odbiorców usług.

Duża część zawartych w Planie zadań dotyczy rozbudowy urządzeń w celu stworzenia warunków umożliwiających podłączenie nowych terenów inwestycyjnych lub dozbrojenie już zagospodarowanych. Zadania te zostały w dużej mierze zainicjowane przez mieszkańców miasta lub deweloperów. Stąd realizacja między innymi: *budowy sieci wodociągowej* pod potrzeby os. „Leśny Dwór”, w ul. Rajska, Ludowa, Elektronowa, Nowy Kisielin-Dolna-Odrzańska, Żołnierzy II Armii-Rydzka Śmigłego, Ochla-Grzybowa-Folklorystyczna, Dolina Luizy, *sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej*: ul. Łukasiewicza, Suwalska, Waniliowa, Złota, czy też *sieci kanalizacyjnej* w ulicach: Botaniczna-Kąpielowa, Olchowa, Drzonków-Przytulna-Pogodna-Miłą-Radosna-Spokojna, Zielna, Plonowa, Dożynkowa, Nowy Kisielin-Grabowa-Bukowa-Świerkowa-

Piaskowa, Krasińskiego, Sobkowiaka, Drzonków-Rebusowej, Nowojędrzychowska-Jędrzychowska.

Spółka planuje również budowę wodnego parku edukacyjnego z lokalizacją w ścisłym centrum miasta (Plac Matejki), który stanowić będzie przestrzeń rekreacyjno-edukacyjną dla dzieci i młodzieży, pozwalającą na zapoznanie się z zagadnieniami związanymi z retencjonowaniem i wykorzystaniem wody opadowej oraz urządzeniami hydrotechnicznymi.

Obecny Plan zawiera zadania strategiczne, bardzo ważne dla rozwoju Spółki i Miasta, takich jak:

- drugostronne zasilanie Kisielińskiej Dzielnicy Mieszkaniowej (KDM), co pozwoli na rozbudowę infrastruktury wodociągowej na terenie tworzącej się, nowej strefy ekonomicznej przy ul. Kętrzyńskiej (S3) oraz poprawi niezawodność dostaw wody w obrębie KDM;
- drugostronne zasilanie Sołectwa Przylep, co zapewni ciągłość świadczenia usług i zniweluje deficyt w zakresie dostaw wody;
- budowa rurociągu tranzytowego Zatonie - Kiełpin wraz z modernizacją ujęcia w Zatoniu oraz rozpoznaniem możliwości rozbudowy systemu zasilania w wodę z pokładów wodonośnych zlokalizowanych w rejonie Zatonia (perspektywa dodatkowego zasilania- alternatywne źródło wody dla miasta od strony południowej);
- modernizacja systemu wstępnej separacji skrętek, separacji części stałych wraz z modernizacją węzła osadowego w Oczyszczalni ścieków „Łącza”;
- modernizacja węzła osadowego, wymiana prasy komorowej na stanowisko do zagęszczania o odwadniania osadów w technologii wirówek;
- modernizacja magistral wodociągowych na odcinku Sadowa – pompownia Sulechowska – Etap I: modernizacja magistrali DN700mm pod rzeką Odrą;
- budowa farm fotowoltaicznych na Stacji Uzdatniania Wody w Zawadzie, której celem będzie zwiększenie efektywności energetycznej obiektu Spółki poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii;
- budowa i modernizacja ujęć wody i stacji uzdatniania wody.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo - modernizacyjne w poszczególnych latach.

Rozbudowa systemu wodociągowego i kanalizacyjnego (wynikająca z konieczności zbrojenia wydzielonych na obszarze Zielonej Góry, w tym Dzielnicy Nowe Miasto terenów urbanistycznych lub nieskanalizowanych obszarów zabudowy istniejącej), uwzględniona została w zadaniach, które są i będą prowadzone w Spółce

w zdecydowanej większości ze środków własnych. Jednostka Realizująca Projekt (JRP) w ramach środków własnych i kredytowych realizuje budowę uzupełniającą kanalizację sanitarną w Sołectwie Ochla w ramach Projektu: Gospodarka ściekowa na terenie aglomeracji Zielona Góra – Etap V.

Kolejnym zadaniem, będącym obecni w realizacji (2021 – 2023) z udziałem środków pomocowych i kredytowych przez JRP jest projekt: „Uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi na obszarze Aglomeracji Zielona Góra” – etap I.

Projekt Planu zadań rozwojowych i modernizacyjnych przewidzianych do realizacji w latach 2023 – 2026, a zawartych odpowiednio w załącznikach nr 1 i 4, uwzględnia prace mające na celu wymianę rozdzielczych przewodów wodociągowych wykonanych z rur azbestocementowych, między innymi w ulicach: Przylep-Skokowa, Lechitów, Podgórna, Lwowska, Trasa Północna, Waryńskiego, Przylep-Solidarności, Wojska Polskiego, Wyszyńskiego, Sołectwo Jany. Zastosowane zostaną w ich miejsce rury z polietylenu o większej przepustowości i wydłużonej trwałości.

Sukcesywnie wymianie podlegać będą wyeksploatowane rurociągi stalowe i żeliwne (między innymi w ul. Rondo PCK – przebudowa magistrali DN600 mm żel, w ul. Wazów DN100 mm stal, ul. Kościelnej DN100 mm stal, ul. Towarowa DN150 mm stal).

Przy typowaniu zadań do realizacji kierowano się zaplanowaną przez Urząd Miasta Zielona Góra modernizacją ulic, zbrojeniem terenów aktywności gospodarczej, potrzebami Miasta w zakresie zagospodarowania wód opadowych, co ma przełożenie na piętrzące się problemy związane z przepełnieniem systemów kanalizacji ogólnospławnej i w konsekwencji na pracę oczyszczalni w okresie intensywnych opadów. Stąd, między innymi pozyskanie środków pomocowych na projekt: „Uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi na obszarze Aglomeracji Zielona Góra” – Etap I (realizacja: 2021 - 2023 r.); budowa drugostronnego zasilania KDM umożliwi dostawę wody do tworzonej strefy ekonomicznej przy ul. Kętrzyńskiej-S3, wychodząc naprzeciw polityce rozwojowej miasta.

Istotną pozycją kosztową w każdym roku są zadania uwzględniające wnioski mieszkańców, mające na celu rozwiązanie istniejących w sołectwach problemów z zaopatrzeniem w wodę i odprowadzaniem ścieków. W Planie przewidziano takie zadania jak: budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach: Botaniczna-Kąpielowa, Olchowa, Drzonków-Przytulna-Pogodna-Miłą-Radosna-Spokojna, Zielna, Plonowa, Dożynkowa, Nowy Kisielin-Grabowa-Bukowa-Świerkowa-Piaskowa, Krasińskiego, T. Sobkowiaka, Drzonków-Rebusa, Nowojędrzychowska-Jędrzychowska, budowa sieci

wodociągowej w ulicach: Rajska, Ludowa, Elektronowa, Nowy Kisielin-Dolna-Odrzańska, Żołnierzy II Armii-Rydzia Śmigłego, Ochla-Grzybowa-Folklorystyczna, os. „Leśny Dwór”, Dolina Luizy, budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ulicach: Łukasiewicza, Suwalska, Waniliowa, Złota.

Zamierzeniem rozwojowym uwzględniającym potrzeby Miasta pod kątem rozwoju gospodarczego jest drugostronne zasilaniem KDM, które umożliwi dostawę wody do planowanej strefy ekonomicznej w rejonie ul. Kętrzyńskiej (S3).

Zamierzenia rozwojowe uwzględniają również cele jakościowe. Do tej kategorii zadań zaliczyć należy modernizację systemu wstępnej separacji skratek, modernizację węzła osadowego, modernizacja SUW w Zawadzie, ujęta w Projekcie: „Gospodarka ściekowa na terenie aglomeracji Zielona Góra – etap V” jest również przykładem takich działań.

Szczegółowe zestawienie zadań rozwojowych i modernizacyjnych na lata: 2023-2026 z określeniem planowanych nakładów finansowych zawierają odpowiednio załączniki nr: 1, 2, 3 i 4.

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Równolegle z działalnością Spółki mającą na celu jej rozwój, w tym powiększenie tej części obszaru Miasta, na którym Spółka świadczy usługi, prowadzone są przedsięwzięcia, które służą racjonalizacji zużycia wody, w szczególności ograniczające straty wody.

Wieloletni Plan rozwoju i modernizacji zakłada wymianę sieci wodociągowych, typując do wymiany odcinki najstarsze i ulegające częstym awariom oraz wymianę sieci wykonanych z rur azbestocementowych.

Mając na uwadze niezawodność układu zasilania w wodę miasta, podjęto decyzję o zapoczątkowaniu działań mających na celu rozpoznanie hydrogeologiczne i stworzenie modelu hydrogeologicznego nowego ujęcia wód podziemnych w rejonie Zatonia.

Zaplanowano zwiększenie udziału niskoemisyjnej i ekologicznej energii pracy obiektów Spółki poprzez budowę farm fotowoltaicznych.

W celu poprawy zautomatyzowania oraz efektywności procesu technologicznego w Oczyszczalni Ścieków w Łęczycy zaplanowano modernizację systemu wstępnej separacji skratek na kanale dosyłowym do oczyszczalni ścieków - mechaniczne

czyszczenie ciał pływających zespołem krat rzadkich i gęstych oraz modernizację węzła osadowego, polegającą na wymianie prasy komorowej na stanowisko do zagęszczania i odwadniania osadów w technologii wirówek.

Racjonalne korzystanie z systemu kanalizacyjnego wymaga utrzymania jego szczelności. Dotyczy to ochrony wód podziemnych przed skażeniem, wynikającym z nieszczelności kanałów, a także zabezpieczenia kanałów przed napływem wód przypadkowych - gruntowych, co ma istotny wpływ na proces technologiczny oczyszczania ścieków. Stąd nakłady w Planie na renowację kanałów uwzględnioną zarówno w IV i V Etapie projektu „Gospodarka ściekowa na terenie aglomeracji Zielona Góra”.

Racjonalizacja zużycia wody to również realizacja prac związanych z optymalizacją procesu oczyszczania wody na Stacji Uzdatniania Wody w Zawadzie (zadanie ujęte w Projekcie: Gospodarka ściekowa na terenie aglomeracji Zielona Góra” – Etap V.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach i sposoby finansowania planowanych inwestycji.

Nakłady inwestycyjne oraz sposób finansowania planowanych inwestycji w poszczególnych latach zawiera załącznik nr 5.

Generalnie uwzględnione w Planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023-2026 zadania realizowane będą z wykorzystaniem głównie środków własnych z amortyzacji i przewidzianych do pozyskania przez Spółkę pomocowych środków unijnych oraz kredytów.

Zaplanowane środki pomocowe

wyniosą odpowiednio:

- w 2023r. - 42 303 874 PLN
- w 2024r. - 2 388 623 PLN
- w 2025r. - 0 PLN
- w 2026r. - 0 PLN

.....
ogółem : 44 692 497 PLN

Zaplanowane środki kredytowe

wyniosą odpowiednio:

- w 2023r. - 15 541 957 PLN
- w 2024r. - 0 PLN
- w 2025r. - 0 PLN
- w 2026r. - 0 PLN

.....
ogółem : 15 541 957 PLN

Omawiając źródła finansowania zadań inwestycyjnych należy również zwrócić uwagę na fakt realizowania w dużym zakresie urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Miasta Zielona Góra przez indywidualnych deweloperów (lub grupy inwestorów), w ramach zawartych umów przyłączeniowych. Załączniki nr 1, 2, 3 i 4 zawierają również przewidywane nakłady związane z refundacją kosztów urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na podstawie zawartych umów i porozumień. Przyjęty w Planie na lata 2023-2026 łączny **koszt refundacji wynosi: 7 150 000 PLN.**

5. Zakres wprowadzonych zmian.

Przedstawiony Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023-2026 uaktualnia stan rzeczowy inwestycji przyjętych do realizacji w poprzednim planie. Przedstawiony Plan uwzględnia potrzeby inwestycyjne na kolejne lata w oparciu o przeprowadzoną przez Zarząd Spółki analizę finansowo - rzeczową, analizę uwarunkowań wynikających z aktualnych potrzeb mieszkańców Miasta Zielona Góra. Projekt Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023-2026 spójny jest z polityką rozwoju aglomeracji Zielona Góra.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026
- 2023 r. -

ZAŁĄCZNIK NR 1

L.p.	Nazwa inwestycji i jej lokalizacja	Całkowita wartość zadania [zł]	Planowany okres realizacji	Środki pomocowe (FS)	Środki ZWIK [zł]		Środki z KPO, FENIKS, inne	Ogółem nakłady w roku [zł]	Cel przedsięwzięcia
					Własne	Kredyt, pożyczka			
I. Wymiana/modernizacja awaryjnych sieci wodociągowych w szczególności z azbestocementu oraz przepompowni ścieków w tym m.in.:									
		2023 r.		0	1 040 000	0	0	1 040 000	
1.	ul. Zawiszy Czarnego - wymiana sieci wodoc. z żeliwa DN150 na PE160: ok. 710 mb	560 000	2023-2024		10 000			10 000	modernizacja sieci wodociągowej
2.	ul. Kąpielowa - wymiana sieci wodoc. z żeliwa DN200 na PE 200: ok. 360 mb	325 000	2023-2024		10 000			10 000	modernizacja sieci wodociągowej
3.	ul. Jagodowa - wymiana sieci wodoc. z żeliwa DN100 i DN150 na PE 100/150: ok. 1000 mb	850 000	2023-2024		10 000			10 000	modernizacja sieci wodociągowej
4.	ul. Lechitów - wymiana sieci wodociągowej z AC DN150 na PE160: ok. 460 mb	380 000	2023		380 000			380 000	modernizacja sieci wodociągowej
5.	ul. Francuska - wymiana sieci wodociągowej z żeliwa DN150 na PE 160: ok. 270 mb	180 000	2023		180 000			180 000	modernizacja sieci wodociągowej
6.	ul. Przylep-Skokowa - budowa sieci wodociągowe j DN 110 PE: ok. 270 mb	300 000	2023		300 000			300 000	rozbudowa sieci wodociągowej
7.	ul.Przylep-Solidarności - wymiana sieci wodociągowej z odnogami do wysokości granic posesji DN 100 i 80 A-C na Dz 160 PE od ul. Osiedlowej do ul. Zielonej (160 PE: 1 355 mb, 250 PE: 12,0 mb, 110 PE: 49 mb, 32-90 PE: 258 mb)	1 400 000	2022-2024		0			0	modernizacja sieci wodociągowej
8.	ul. Wojska Polskiego (Rondo PCK-Park Świętej Trójcy) - przebudowa magistrali wodoc. DN 600 stal na DN 500 (żeliwo sfero DN 500: 250 mb, PE 200: 8 mb, PE 160: 53 mb, PVC 160: 13 mb)	2 700 000	2022-2024		0			0	modernizacja sieci wodociągowej
9.	Przebudowa sieci wodoc. w obrębie modernizowanych skrzyżowań dróg miejskich - ITS	150 000	2023		150 000			150 000	modernizacja sieci wodociągowej
II. Zwiększenie dostępności usług - budowa sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków w tym m.in.:									
		2023 r.		0	2 325 000	0	0	2 325 000	
1.	ul. Botaniczna - Kąpielowa - budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej DN110 PE: ok. 1 250 mb, odprowadzającej ścieki z modernizowanego kąpieliska "Ochla" w Zielonej Górze	1 850 000	2022-2023		1 850 000			1 850 000	rozbudowa sieci kanalizacyjnej
2.	ul. Olchowa - budowa odcinka kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW- ok. 60 mb	60 000	2023		60 000			60 000	rozbudowa sieci kanalizacyjnej
3.	ul. Suwalska - budowa sieci wod.-kan. (budynki SIM) - PE 160 - L= ok. 170 mb; Dz 200 PCW - ok. 100 mb	160 000	2022-2023		160 000			160 000	rozbudowa sieci wod.-kan.
4.	ul.Szwajcarska (schronisko dla zwierząt) - budowa odcinków wod.-kan. 110PE: L= 76 m, 63-90PE: 14 m, 200PVC: L= 51 m	120 000	2022-2023		120 000			120 000	rozbudowa sieci wod.-kan.
5.	Osiedle "Leśny Dwór" - budowa sieci wodociągowej - ok. 1 300 mb - etap II sieć DN250 PE - długość 263 mb	1 100 000	2022-2024		0			0	zapewnienie dostawy wody
6.	ul. Drzonków - Przytułna, Pogodna, Miła, Radosna, Przyjemna w Zielonej Górze - budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym (200 PCW: ok. 1600 mb, 160 PCW: 500mb, PE 110: ok. 800 mb)	3 170 000	2023-2024		50 000			50 000	rozbudowa sieci kanalizacyjnej

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026

ZAŁĄCZNIK NR 1

- 2023 r. -

		1 550 000	2023-2024		40 000				40 000	rozbudowa sieci kanalizacyjnej
7.	ul. Zielna, Płonowa i Dożynkowa - budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-łęcznym wraz z budową przepompowni i odgałęzieniami do granic posesji; sieć grawitacyjna DN200 PCW - 465 mb; sieć tłoczna DN110 PE - 428 mb	800 000	2023-2025		45 000				45 000	rozbudowa sieci wodoc. i kanalizacyjnej
8.	ul. Łukasiewiczza - budowa sieci wodociągowej Dz 110 PE (330mb) i sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW - ok. 600 mb	2023 r.	0	0	90 000	0	0	0	90 000	
III. Zapewnienie bezpieczeństwa i ciągłości dostaw wody oraz odbioru ścieków w tym m.in.:										
	Budowa i modernizacja ujęć wody i stacji uzdatniania wody w tym m.in.:									
1.	- budowa ujęcia wody i SUW dla południowej części miasta - budowa ujęcia i SUW "Srebrna Polana" - modernizacja ujęcia wody i SUW "Ochla" ul. Botaniczna - modernizacja ujęcia wody i budowa SUW "Lechitów" - modernizacja ujęcia wody i pompowni "Zatorze" Nowy Kisielin - modernizacja ujęcia wody "Baza" ul. Zjednoczenia	45 000 000	2022-2030		60 000				60 000	poprawa bezpieczeństwa dostaw wody
2.	Drugostronne zasilanie KDM + strefa ekonomiczna S3 - budowa magistrali wodociągowej DN 500 - ok. 3 100 mb	11 000 000	2022-2025		0				0	zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody
3.	Drugostronne zasilanie sołectwa Przylep w wodę - budowa magistrali wodociągowej Dz 250 PE - ok. 3 400 mb	2 900 000	2022-2024		0				0	zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody
4.	Drugostronne zasilanie połudn. dzielnic miasta - budowa rurociągu tranzytowego Zatonie-Kielpin (250 PE: 4 300 mb)	3 500 000	2022-2024		0				0	zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody
5.	Modernizacja magistral wodociągowych w tym m.in.: - Sadowa-pompownia Sulechowska - ETAP I: modernizacja magistrali Ø 700 mm pod rzeką Odra	30 000 000	2022-2030		30 000				30 000	modernizacja magistrali wodociągowej
IV. Ochrona środowiska, dostosowanie do zmian klimatycznych, edukacja, optymalizacja kosztów w tym m.in.:										
1.	Plac Matejki - budowa edukacyjnego parku wodnego (woda: 32PE: 55 mb, kanalizacja ogólnospławna 160-200 PCW: 116 mb)	4 300 000	2022-2023		2 850 000			1 450 000	4 300 000	edukacja/ zmiany klimatu/ oszczędzanie wody
2.	Oczyszczalnia ścieków "ŁĄCZA" - modernizacja węzła osadowego, wymiana prasy komorowej na stanowisko do zagęszcz. i odwadn. osadów w techn. wirówek	1 124 000	2023-2024		24 000				24 000	optymalizacja wydajności węzła odwadniania osadów
3.	Oczyszczalnia ścieków "ŁĄCZA" - modernizacja systemu wstępnej separacji skratek na kanale dosyłowym do oczyszczalni ścieków - mechaniczne czyszczenie ciał pływających zespołem krat rzadkich i gęstych	5 300 000	2022-2026		20 000				20 000	odseparowanie części włóknistych ze ścieków surowych
4.	Zwiększenie efektywności energetycznej obiektów Spółki, w tym m.in. budowa farmy fotowoltaicznej na SUW Zawada w Zielonej Górze	2 000 000	2022-2027		10 000				10 000	ekologia/ zmiany klimatyczne/ optymalizacja kosztów
5.	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach i z obiektów "ZWIK" Sp. z o.o. w tym m.in.: -przebudowa parkingu z rozszczelnieniem nawierzchni oraz budową systemu odprowadzania wód opadowych do zbiornika retencyjno-rozsączającego "Baza" - przebudowa systemu odprowadz. wód opadowych z dachów budynków przy ul. Zjednoczenia	1 500 000	2022-2027		10 000				10 000	ekologia/ zmiany klimatyczne/ optymalizacja kosztów

- 2023 -

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026
- 2023 r. -

ZAŁĄCZNIK NR 1

V. Wsparcie działalności podstawowej w tym:									
2023 r.		0	200 000	0	0	200 000	budowa, modernizacja i przebudowa obiektów i infrastruktury		
1.	Pozostałe działania inwestycyjne związane z obiektami i infrastrukturą Spółki	3 150 000	2023-2026			100 000			100 000
2.	Zakupy inwestycyjne w tym m.in. specjalistycznego sprzętu, wyposażenia, zasobów niematerialnych	3 700 000	2023-2026			100 000			100 000
VI. Refundacje:		2023 r.	0	650 000	0	0	0	650 000	
1.	Podmioty gospodarcze i osoby fizyczne			650 000				650 000	budowa sieci wod.-kan.
RAZEM:		2023 r.	0	7 219 000	0	1 450 000	8 669 000		

L.p.	Nazwa inwestycji i jej lokalizacja	Całkowita wartość zadania [zł]	Planowany okres realizacji	Środki pomocowe kk (FS)	Środki ZWIK [zł]		Inne środki	Ogółem nakłady w roku [zł]	Cel przedsięwzięcia
					Własne	Kredyt			
Projekt: Gospodarka ściekowa na terenie aglomeracji Zielona Góra -Etap V									
1.	Roboty uzupełniające/dodatkowe dotyczące Kontraktu 1 (Ochla)	3 138 351	2020-2023	0	712 730	1 858 178	0	2 570 908	skanalizowanie aglomeracji
2.	Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Zawadzie	19 330 000	2021-2023	2 500 473	-352 581	6 238 127	0	8 386 019	optymalizacja procesu uzdatniania wody
SUMA ETAP V		22 468 351	0	2 500 473	360 149	8 096 306	0	10 956 927	
Projekt: Uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi na obszarze Aglomeracji Zielona Góra- Etap I									
1.	Zadanie nr 12 - Budowa zbiornika retencyjno-rozsączającego przy ul. Foliuszowej	7 700 667	2022-2023	6 373 944	201 910	1 124 813	0	7 700 667	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
2.	Zadanie nr 1 - Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ulicy Zaczysze	10 291 200	2022-2023	8 552 020	230 000	1 509 180	0	10 291 200	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
3.	Zadanie nr 5 - Budowa kolektora deszczowego od ulicy Westerplatte do Ronda Anny Borchers	4 141 680	2022-2023	3 418 430	120 000	603 250	0	4 141 680	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
4.	Zadanie nr 6 - Budowa kolektora deszczowego od Ronda Kaziowa do ulicy Dworcowej	2 082 581	2022-2023	1 709 214	71 737	301 630	0	2 082 581	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
5.	Zadanie nr 9a - Rozbudowa kanalizacji deszczowej i zbiornika retencyjno-rozsączającego na Osiedlu Czarkowo - Etap II	4 141 678	2022-2023	3 418 428	120 000	603 250	0	4 141 678	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
6.	Zadanie nr 3 - Zagospodarowanie wód cieku Dłubnia w rejonie ul. Botanicznej i ul. Zawiszy Czarnego	1 191 441	2022-2023	985 526	32 000	173 915	0	1 191 441	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
7.	Zadanie nr 4 – Uporządkowanie kanalizacji deszczowej w ulicach Nowojędrzychowskiej i Makowej wraz z budową stawu parkowego na cieku Dłubnia przy ulicy Makowej	3 218 418	2022-2023	2 664 572	83 626	470 220	0	3 218 418	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
8.	Zadanie nr 2 - Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ulic Sulechowskiej i Gorzowskiej	4 503 777	2022-2023	3 727 910	118 000	657 867	0	4 503 777	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026

ZAŁĄCZNIK NR 1

- 2023 r. -

9.	Zadanie nr 7 - Rozdział kanalizacji ogólnospławnej poprzez budowę kanalizacji deszczowej i budowa zbiornika retencyjno-rozszczepiającego w rejonie ulic Żyty i Podgórznej	3 860 236	2022-2023	3 195 351	101 000	563 885	0	3 860 236	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
10.	Zadanie nr 10 - Budowa urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe oraz wylotu kanalizacji deszczowej przy ul. M. Curie-Skłodowskiej w zlewni kanału Gęśnik	1 930 619	2022-2023	1 597 676	51 000	281 943	0	1 930 619	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
11.	Zadanie nr 11 - Budowa urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe w zlewni kanału Gęśnik dla istniejącego wylotu kanalizacji deszczowej przy ul. Giżyckiej,	2 573 561	2022-2023	2 130 234	67 403	375 924	0	2 573 561	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
12.	Zadanie nr 8 – Renowacja kolektorów kanalizacji deszczowej na terenie miasta Zielona Góra	5 332 117	2022-2023	2 030 096	2 522 247	779 774	0	5 332 117	ochrona środowiska/ zagosp. wód opad.
SUMA ETAP I Deszczówka		50 967 975		39 803 401	3 718 923	7 445 651	0	50 967 975	
RAZEM :		2023 r.		42 303 874	4 079 072	15 541 957	0	61 924 903	

OGÓŁEM:	2023 r.	42 303 874	11 298 072	15 541 957	1 450 000	70 593 903
----------------	----------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------

- 2023 -

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026

ZAŁĄCZNIK NR 2

- 2024 r. -

L.p.	Nazwa inwestycji i jej lokalizacja	Całkowita wartość zadania [zł]	Planowany okres realizacji	Środki pomocowe (FS)	Środki ZWIK [zł]		Środki z KPO, FENIKS, inne	Ogółem nakłady w roku [zł]	Cel przedsięwzięcia
					Własne	Kredyt, pożyczka			
I. Wymiana/modernizacja awaryjnych sieci wodociągowych w szczególności z azbestocementu oraz przepompowni ścieków w tym m.in.:									
1.	ul. Zawiszy Czarnego - wymiana sieci wodociągowej z żeliwa DN150 na PE 160: ok. 710 mb	560 000	2023-2024		2 059 750	0	5 583 250	7 385 000	
2.	ul. Kapielowa - wymiana sieci wodociągowej z żeliwa DN200 na PE 200: ok. 360 mb	325 000	2023-2024		71 250		243 750	315 000	modernizacja sieci wodociągowej
3.	ul. Jagodowa - wymiana sieci wodociągowej z żeliwa DN100 i DN150 na PE 100 i 150 - długość ok. 1 000 mb	850 000	2023-2024		212 500		627 500	840 000	modernizacja sieci wodociągowej
4.	ul.Przylep-Solidarność - wymiana sieci wodociągowej z odnogami do wysokości granic posesji DN 100 i 80 A-C na Dz 160 PE od ul. Osiedlowej (160 PE: 1 355 mb, 250 PE: 12,0 mb, 110 PE: 49 mb, 32-90 PE: 258 mb)	1 400 000	2022-2024		308 000		1 092 000	1 400 000	modernizacja sieci wodociągowej
5.	ul. Wojska Polskiego (Rondo PCK-Park Świętej Trójcy) - przebudowa magistrali wodoc. DN 600 stal na DN 500 (żeliwo sfero DN 500: 250 mb, PE 200: ok. 8 mb, PE 160: ok. 53 mb, PVC 160: ok.13 mb)	2 700 000	2022-2024		675 000		2 025 000	2 700 000	modernizacja sieci wodociągowej
6.	ul. Żołnierzy II Armii i ul. Rydza Śmigłego - budowa sieci wodociągowej z odgałęzieniami (110 PE: 644 mb, 50-90 PE: 78 mb)	520 000	2024		130 000		390 000	520 000	modernizacja sieci wodociągowej
7.	ul. Rajska i Ludowa - budowa sieci wodociągowej PE 110 ok. 400 mb	510 000	2024		127 500		382 500	510 000	modernizacja sieci wodociągowej
8.	ul.Towarowa - wymiana sieci wodociągowej od wiaduktu do bramy przychodni ALDEMED Ø150 stal na 110PE - ok. 180 mb	150 000	2024		37 500		112 500	150 000	modernizacja sieci wodociągowej
9.	ul. Czubińskiego - modernizacja sieci wodociągowej wraz z renowacją przepustów (żeliwo sferoidalne DN350: ok. 50 mb)	400 000	2024		100 000		300 000	400 000	modernizacja sieci wodociągowej
10.	ul. Dolina Luizy (Urszuli II) - budowa sieci wodociągowej Dz 110 PE (ok. 375mb)	258 000	2024		258 000			258 000	modernizacja sieci wodociągowej
II. Zwiększenie dostępności usług - budowa sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków w tym m.in.:									
1.	Osiedle "Leśny Dwór" - budowa sieci wodociągowej - ok. 1 300 mb - etap II sieć DN250 PE - długość 263 mb	1 100 000	2022-2024		1 000 000			1 000 000	zapewnienie dostawy wody
2.	ul. Drzonków - Przytulna, Pogodna, Miła, Radosna, Przyjemna w Zielonej Górze - budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym (200 PCW: ok. 1600 mb, 160 PCW: 500mb, PE 110: ok. 800 mb)	3 170 000	2023-2024		792 500		2 327 500	3 120 000	rozbudowa sieci kanalizacyjnej
3.	ul. Zielna, Płonowa i Dożynkowa - budowa sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjno-tłocznym wraz z budową przepompowni i odgałęzieniami do granic posesji; sieć grawitacyjna DN200 PCW - 465 mb; sieć tłoczna DN110 PE -428 mb	1 550 000	2023-2024		387 500		1 122 500	1 510 000	rozbudowa sieci kanalizacyjnej
4.	ul. Łukasiewicza - budowa sieci wodociągowej Dz 110 PE (330mb) i sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW - ok. 600 mb	800 000	2023-2025		340 000			340 000	rozbudowa sieci wodoc. i kanalizacyjnej
5.	ul. Nowy Kisielin-Grabowa, Bukowa, Świerkowa, Piaskowa - budowa sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW - ok. 1 000 mb	1 000 000	2024-2026		65 000			65 000	rozbudowa sieci kanalizacyjnej

- 2024 -

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026

ZAŁĄCZNIK NR 2

- 2024 r. -

6.	ul. Krasieńskiego - budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej PCW 200 ok. 100 mb	100 000	2024	0	25 000	0	10 717 000	100 000	rozbudowa sieci kanalizacyjnej
7.	ul. Elektronowa - budowa sieci wodociągowej PE 160	150 000	2024		150 000			150 000	rozbudowa sieci wodociągowej
8.	ul. Ochla-Grzybowa do ul. Ochla-Folklorystyczna - budowa sieci wodociągowej (160 PE: ok. 690 mb, 90 PE: ok 13,0 mb)	300 000	2024		300 000			300 000	rozbudowa sieci wodociągowej
III. Zapewnienie bezpieczeństwa i ciągłości dostaw wody oraz odbioru ścieków w tym m.in.:									
Budowa i modernizacja ujęć wody i stacji uzdatniania wody w tym m.in.:									
1.	- budowa ujęcia wody i SUW dla południowej części miasta - budowa ujęcia i SUW "Srebrna Polana" - modernizacja ujęcia wody i SUW "Ochla" ul. Botaniczna - modernizacja ujęcia wody i budowa SUW "Lechitów" - modernizacja ujęcia wody i pompowni "Zatorze" Nowy Kistelin - modernizacja ujęcia wody "Baza" ul. Zjednoczenia	45 000 000	2022-2030		200 000		150 000	350 000	poprawa bezpieczeństwa dostaw wody
2.	Drugostronne zasilanie KDM + strefa ekonomiczna S3 - budowa magistrali wodociągowej DN 500 - ok. 3 100 mb	11 000 000	2022-2025		1 420 000		5 680 000	7 100 000	zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody
3.	Drugostronne zasilanie sołectwa Przylep w wodę - budowa magistrali wodociągowej Dz 250 PE - ok. 3 400 mb	2 900 000	2022-2024		638 000		2 262 000	2 900 000	zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody
4.	Drugostronne zasilanie połudn. dzielnic miasta - budowa rurociągu tranzytowego Zatonie-Kielpin (250 PE: 4 300 mb)	3 500 000	2022-2024		875 000		2 625 000	3 500 000	zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody
5.	Modernizacja magistral wodociągowych w tym m.in.: - Sadowa-pompownia Sulechowska - ETAP I: modernizacja magistrali Ø 700 mm pod rzeką Odra	30 000 000	2022-2030		150 000			150 000	modernizacja magistrali wodociągowej
IV. Ochrona środowiska, dostosowanie do zmian klimatycznych, edukacja, optymalizacja kosztów w tym m.in.:									
1.	Oczyszczalnia ścieków "ŁĄCZA" - modernizacja węzła osadowego, wymiana prasy komorowej na stanowisko do zagęszcz. i odwadn. osadów w techn. wirówek	1 124 000	2023-2024		300 000		800 000	1 100 000	optymalizacja wydajności węzła odwadniania osadów
2.	Oczyszczalnia ścieków "ŁĄCZA" - modernizacja systemu wstępnej separacji skrętek na kanale dosyłowym do oczyszczalni ścieków - mechaniczne czyszczenie ciał pływających zespołem krat rzadkich i gęstych	5 300 000	2022-2026		0			0	odseparowanie części wnikających ze ścieków surowych
3.	Zwiększenie efektywności energetycznej obiektów Spółki, w tym m.in. budowa farmy fotowoltaicznej na SUW Zawada w Zielonej Górze	2 000 000	2022-2027		250 000		750 000	1 000 000	ekologia/ zmiany klimatyczne/ optymalizacja kosztów
4.	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach i z obiektów "ZWik" Sp. z o.o. w tym m.in.: - przebudowa parkingu z rozszczelnieniem nawierzchni oraz budową systemu odprowadzania wód opadowych do zbiornika retencyjno-rozsączającego "Baza" - przebudowa systemu odprowadz. wód opadowych z dachów budynków przy ul. Zjednoczenia	1 500 000	2022-2027		620 000		434 000	1 054 000	ekologia/ zmiany klimatyczne/ optymalizacja kosztów
V. Wsparcie działalności podstawowej w tym:									
1.	Pozostałe działania inwestycyjne związane z obiektami i infrastrukturą Spółki w tym m.in. - ochrona katodowa sieci i magistral wodociągowych	3 150 000	2023-2026		575 000		225 000	800 000	budowa, modernizacja i przebudowa obiektów i infrastruktury
2.	Zakupy inwestycyjne w tym m.in. specjalistycznego sprzętu, wyposażenia, zasobów niematerialnych	3 700 000	2023-2026		200 000			200 000	zakupy inwestycyjne

- 2024 -

str 2

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026

Załącznik nr 2

- 2024 r. -

VI. Refundacje:		2024 r.		0	2 500 000	0	0	2 500 000	
1.	Podmioty gospodarcze i osoby fizyczne				2 500 000			2 500 000	budowa sieci wod.-kan.
	RAZEM:	2024 r.		0	12 847 750	0	22 034 250	34 624 000	
L.p.	Nazwa inwestycji i jej lokalizacja	Całkowita wartość zadania [zł]	Planowany okres realizacji	Środki pomocowe kk (FS)	Środki ZWIK [zł]		Inne środki	Ogółem nakłady w roku [zł]	Cel przedsięwzięcia
					Własne	Kredyt			
Projekt: Uporządkowanie gospodarki wodami opadowymi na obszarze Aglomeracji Zielona Góra- etap I									
1.	Zadanie nr 8 – Renowacja kolektorów kanalizacji deszczowej na terenie miasta Zielona Góra	5 332 117	2022-2023	2 388 623	-2 388 623	0	0	0	ochrona środowiska/ zagosp. wod opad.
	SUMA ETAP I Deszczówka	5 332 117		2 388 623	-2 388 623	0	0	0	
	RAZEM :	2024 r.		2 388 623	-2 388 623	0	0	0	
	OGÓŁEM:	2024 r.		2 388 623	10 459 127	0	22 034 250	34 624 000	

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026
- 2025 r. -

Załącznik NR 3

L.p.	Nazwa inwestycji i jej lokalizacja	Całkowita wartość zadania [zł]	Planowany okres realizacji	Środki pomocowe (FS)	Środki ZWIK [zł]		Środki z KPO FENIKS, inne	Ogółem nakłady w roku [zł]	Cel przedsięwzięcia	
					Własne					Kredyt, pożyczka
I. Wymiana/modernizacja awaryjnych sieci wodociągowych w szczególności z azbestocementu oraz przepompowni ścieków w tym m.in.:										
		2025 r.	2025 r.	0	2 016 250	0	5 973 750	7 990 000		
1.	Solectwo Jany - wymiana sieci wodociągowej DN100 AC na Dz110 PE o dł. ok. 3 000 mb	2 100 000	2025-2026		125 000		375 000	500 000	modernizacja sieci wodociągowej	
2.	ul.Zbożowa (PS2) - przebudowa przepompowni wraz z rurociągiem tłocznym	1 325 000	2025-2026		25 000			25 000	modernizacja przepompowni śc.	
3.	ul. Podgórna, Kisielińska, Lwowska, Niecała, Akademicka - wymiana sieci wodociągowej z AC na: - DN225 PE - długość 1135 mb; DN110 PE - 465 mb	1 800 000	2025		450 000		1 350 000	1 800 000	modernizacja sieci wodociągowej	
4.	ul. Wojska Polskiego, Wyszyńskiego, Łużycka - wymiana sieci wodociągowej z AC na PE; DN225 PE - 2 230 mb, DN110 PE - 130 mb	2 690 000	2025		672 500		2 017 500	2 690 000	modernizacja sieci wodociągowej	
5.	ul. Trasa Północna - wymiana sieci wodociągowej z AC na PE; DN355 - 800 mb	2 825 000	2025		706 250		2 118 750	2 825 000	modernizacja sieci wodociągowej	
6.	ul. Kościelna (od ul. Krawieckiej do Placu ks. Biskuba W. Pluty) - wymiana sieci wodociągowej wraz z przyłączami DN 100 żel na Dz 110 PE - ok. 200 mb	150 000	2025		37 500		112 500	150 000	modernizacja sieci wodociągowej	
II. Zwiększenie dostępności usług - budowa sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków w tym m.in.:										
		2025 r.	2025 r.	0	1 461 500	0	244 500	1 706 000		
1.	ul. Łukasiewicza - budowa sieci wodociągowej Dz 110 PE (330mb) i sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW - ok. 600 mb	800 000	2023-2025		415 000			415 000	rozbudowa sieci wodoc. i kanalizacyjnej	
2.	ul. Waniłowa, ul. Złota (Os. Kolorowe) - budowa sieci wodociągowej Dz 110 PE (380 mb) i sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW - ok. 330 mb	445 000	2025-2026		45 000			45 000	budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	
3.	ul. Jagodowa - budowa przepompowni ścieków wraz z rurociągiem tłocznym	1 500 000	2025-2026		850 000			850 000	budowa przepompowni ścieków	
4.	ul. Nowy Kisielin-Grabowa, Bukowa, Świerkowa, Piaskowa - budowa sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW - ok. 1 000 mb	1 000 000	2024-2026		81 500		244 500	326 000	rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej	
5.	ul. Nowy Kisielin-Dolna-Odrzańska - budowa sieci wodoc. Dz 110 PE - ok. 100 mb	70 000	2025		70 000			70 000	rozbudowa sieci wodociągowej	
III. Zapewnienie bezpieczeństwa i ciągłości dostaw wody oraz odbioru ścieków w tym m.in.:										
		2025 r.	2025 r.	0	1 867 500	0	5 602 500	7 470 000		
Budowa i modernizacja ujęć wody i stacji uzdatniania wody w tym m.in.:										
- budowa ujęcia wody i SUW dla południowej części miasta - budowa ujęcia i SUW "Srebrna Polana" - modernizacja ujęcia wody i SUW "Ochla" ul.Botaniczna - modernizacja ujęcia wody i budowa SUW "Lechitów" - modernizacja ujęcia wody i pompowni "Zatorze" Nowy Kisielin - modernizacja ujęcia wody "Baza" ul. Zjednoczenia										
1.		45 000 000	2022-2030		745 000		2 235 000	2 980 000	poprawa bezpieczeństwa dostaw wody	
Drugostronne zasilanie KDM + strefa ekonomiczna S3 - budowa magistrali wodociągowej DN 500 - ok. 3 100 mb										
2.		11 000 000	2022-2025		975 000		2 925 000	3 900 000	zwiększenie bezpieczeństwa dostaw wody	
3.	Modernizacja magistral wodociągowych w tym m.in.: - Sadowa-pompownia Sulechowska - ETAP I: modernizacj magistrali Ø 700 mm pod rzeką Odra	30 000 000	2022-2030		147 500		442 500	590 000	modernizacja magistrali wodociągowej	

- 2025 r. -

Zał. nr 3

str 1

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026

Załącznik NR 3

- 2025 r. -

IV. Ochrona środowiska, dostosowanie do zmian klimatycznych, edukacja, optymalizacja kosztów w tym m.in.:		2025 r.		0	810 000	0	2 400 000	3 210 000	
1.	Oczyszczalnia ścieków "ŁĄCZA" - modernizacja systemu wstępnej separacji skratek na kanale dosyłowym do oczyszczalni ścieków - mechaniczne czyszczenie ciał pływających zespołem krat rzadkich i gęstych	5 300 000	2022-2026		750 000		2 250 000	3 000 000	odseparowanie części wnikających ze ścieków surowych
2.	Zwiększenie efektywności energetycznej obiektów Spółki, w tym m.in. budowa farmy fotowoltaicznej na SUW Zawada w Zielonej Górze	2 000 000	2022-2027		10 000			10 000	ekologia/ zmiany klimatyczne/ optymalizacja kosztów
3.	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach i z obiektów "ZWiK" Sp. z o.o. w tym m.in.: - przebudowa parkingu z rozszczelnieniem nawierzchni oraz budową systemu odprowadzania wód opadowych do zbiornika retencyjno-rozsączającego "Baza" - przebudowa systemu odprowadz. wód opadowych z dachów budynków przy ul. Zjednoczenia	1 500 000	2022-2027		50 000		150 000	200 000	ekologia/ zmiany klimatyczne/ optymalizacja kosztów
V. Wsparcie działalności podstawowej w tym:		2025 r.		0	1 600 000	0	1 180 000	2 780 000	
1.	Pozostałe działania inwestycyjne związane z obiektami i infrastrukturą Spółki w tym m.in. - ochrona katodowa sieci i magistral wodociągowych	3 150 000	2023-2026		800 000		700 000	1 500 000	budowa, modernizacja i przebudowa obiektów i infrastruktury
2.	Zakupy inwestycyjne w tym m.in. specjalistycznego sprzętu, wyposażenia, zasobów niematerialnych	3 700 000	2023-2026		800 000		480 000	1 280 000	zakupy inwestycyjne
VI. Refundacje:		2025 r.		0	2 000 000	0	0	2 000 000	
1.	Podmioty gospodarcze i osoby fizyczne				2 000 000			2 000 000	budowa sieci wod.-kan.
OGÓŁEM:		2025 r.		0	9 755 250	0	15 400 750	25 156 000	

- 2025 r. -

Załącznik nr 3

str 2

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026

ZAŁĄCZNIK NR 4

- 2026 r. -

L.p.	Nazwa inwestycji i jej lokalizacja	Całkowita wartość zadania [zł]	Planowany okres realizacji	Środki ZWIK [zł]			Ogółem nakłady w roku [zł]	Cel przedsięwzięcia
				Środki pomocowe (FS)	Środki z KPO, FENIKS, inne			
					Własne	Kredyt, pożyczka		
I. Wymiana awaryjnych sieci wodociągowych w szczególności z azbestocementu oraz modernizacja przepompowni ścieków w tym m.in.:								
1.	Sołectwo Jany - wymiana sieci wodociągowej DN100 AC na Dz110 PE o długości ok. 3 000 mb	2 100 000	2025-2026	0	1 955 000	0	1 575 000	3 530 000
2.	ul. Waryńskiego (od ul.Wazów do ul.Podgórznej) - wymiana sieci wodociągowej AC na PE DN160 - ok. 700 mb	500 000	2026		400 000		1 200 000	1 600 000
3.	ul.Zbożowa (PS2) - przebudowa przepompowni wraz z rurociągami tłocznym	1 325 000	2025-2026		125 000		375 000	500 000
4.	Modernizacja magistral wodociągowych w tym m.in.: - Sadowa-pompownia Sulechowska - ETAP I: modernizacji magistrali Ø 700 mm pod rzeką Odra	30 000 000	2022-2030		1 300 000			1 300 000
II. Zwiększenie dostępności usług - budowa sieci wodociągowych, kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków w tym m.in.:								
1.	ul. Waniliowa, ul. Złota (Os. Kolorowe) - budowa sieci wodociągowej Dz 110 PE (380 mb) i sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW - ok. 330 mb	445 000	2025-2026	0	400 000	0	456 750	1 969 000
2.	ul. Nowy Kisielin-Grabowa, Bukowa, Świerkowa, Piaskowa - budowa sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW - ok. 1 000 mb	1 000 000	2024-2026		152 250		456 750	609 000
3.	ul. Sobkowiaka - budowa sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW - ok. 140 mb	150 000	2026		150 000			150 000
4.	ul. Nowojędrzychowska - Jędrzychowska - bud. kan. sanit. Dz 200 PCW: ok. 500 mb (projekt)	30 000	2026		30 000			30 000
5.	ul. Drzanków-Rebusowa - budowa sieci kanalizacji sanitarnej Dz 200 PCW - ok. 120 mb	130 000	2026		130 000			130 000
6.	ul. Jagodowa - budowa przepompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznym	1 500 000	2025-2026		650 000			650 000
III. Zapewnienie bezpieczeństwa i ciągłości dostaw wody oraz odbioru ścieków w tym m.in.:								
Budowa i modernizacja ujęć wody i stacji uzdatniania wody w tym m.in.: - budowa ujęcia wody i SUW dla południowej części miasta - budowa ujęcia i SUW "Srebrna Polana" - modernizacja ujęcia wody i SUW "Ochla" ul.Botaniczna - modernizacja ujęcia wody i budowa SUW "Lechitów" - modernizacja ujęcia wody i pompowni "Zatorze" Nowy Kisielin - modernizacja ujęcia wody "Baza" ul. Zjednoczenia		45 000 000	2022-2030		875 000	0	2 625 000	3 500 000
poprawa bezpieczeństwa dostaw wody								
IV. Ochrona środowiska, dostosowanie do zmian klimatycznych, edukacja, optymalizacja kosztów w tym m.in.:								
1.	Oczyszczalnia ścieków "ŁACZA" - modernizacja systemu wstępnej separacji skratek na kanale dosyłowym do oczyszczalni ścieków - mechaniczne czyszczenie ciał pływających zespołem krat rzadkich i gęstych	5 300 000	2022-2026	0	590 000	0	1 710 000	2 330 000
odseparowanie części włóknistych ze ścieków surowych								

- 2026 -

str 1

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych 2023-2026

ZAŁĄCZNIK NR 4

- 2026 r. -

2.	Zwiększenie efektywności energetycznej obiektów Spółki, w tym m.in. budowa farmy fotowoltaicznej na SUW Zawada w Zielonej Górze	2 000 000	2022-2027	10 000			10 000	ekologia/ zmiany klimatyczne/ optymalizacja kosztów
3.	Zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych na terenach i z obiektów "ZWIK" Sp. z o.o. w tym m.in.: - przebudowa parkingu z rozszczelnieniem nawierzchni oraz budową systemu odprowadzania wód opadowych do zbiornika retencyjno-rozsączającego "Baza" - przebudowa systemu odprowadz. wody opadowe z dachów budynków przy ul. Zjednoczenia	1 500 000	2022-2027	20 000			20 000	ekologia/ zmiany klimatyczne/ optymalizacja kosztów
V. Wsparcie działalności podstawowej w tym:		2026 r.		0	1 550 000	0	1 320 000	
1.	Pozostałe działania inwestycyjne związane z obiektami i infrastrukturą Spółki	3 150 000	2023-2026	750 000			750 000	budowa, modernizacja i przebudowa obiektów i infrastruktury
2.	Zakupy inwestycyjne w tym m.in. specjalistycznego sprzętu, wyposażenia, zasobów niematerialnych	3 700 000	2023-2026	800 000			1 320 000	zakupy inwestycyjne
VI. Refundacje:		2026 r.		0	2 000 000	0	2 000 000	
1.	Podmioty gospodarcze i osoby fizyczne			2 000 000			2 000 000	budowa sieci wod.-kan.
OGÓŁEM:		2026 r.		0	8 512 250	0	7 686 750	16 199 000

Zestawienie nakładów inwestycyjnych ze źródłami finansowania w poszczególnych latach

l.p.	Nazwa przedsięwzięcia	Okres realizacji	Środki pomocowe (FS)	Środki ZWiK [zł]		Środki z KPO, FENIKS, inne	Ogółem nakłady w roku [zł]
				Własne	Kredyt, pożyczka		
1.	Wymiana i modernizacja urządzeń wod. i kan.	2023	0	1 040 000	0	0	1 040 000
2.	Zwiększenie dostępności usług	2023	0	2 325 000	0	0	2 325 000
3.	Dostawa wody i odbiór ścieków	2023	0	90 000	0	0	90 000
4.	Ochrona środowiska/zmiany klimatu/optimalizacja kosztów	2023	0	2 914 000	0	1 450 000	4 364 000
5.	Wsparcie działalności podstawowej	2023	0	200 000	0	0	200 000
6.	Refundacje urządzeń wod. i kan.	2023	0	650 000	0	0	650 000
7.	Inwestycje JRP (dofinansowanie z FS)	2023	42 303 874	4 079 072	15 541 957	0	61 924 903
RAZEM 2023 r.			42 303 874	11 298 072	15 541 957	1 450 000	70 593 903
1.	Wymiana i modernizacja urządzeń wod. i kan.	2024	0	2 059 750	0	5 583 250	7 385 000
2.	Zwiększenie dostępności usług	2024	0	3 060 000	0	3 525 000	6 585 000
3.	Dostawa wody i odbiór ścieków	2024	0	3 283 000	0	10 717 000	14 000 000
4.	Ochrona środowiska/zmiany klimatu/optimalizacja kosztów	2024	0	1 170 000	0	1 984 000	3 154 000
5.	Wsparcie działalności podstawowej	2024	0	775 000	0	225 000	1 000 000
6.	Refundacje urządzeń wod. i kan.	2024	0	2 500 000	0	0	2 500 000
7.	Inwestycje JRP (dofinansowanie z FS)	2024	2 388 623	-2 388 623	0	0	0
RAZEM 2024 r.			2 388 623	10 459 127	0	22 034 250	34 882 000
1.	Wymiana i modernizacja urządzeń wod. i kan.	2025	0	2 016 250	0	5 973 750	7 990 000
2.	Zwiększenie dostępności usług	2025	0	1 461 500	0	244 500	1 706 000
3.	Dostawa wody i odbiór ścieków	2025	0	1 867 500	0	5 602 500	7 470 000
4.	Ochrona środowiska/zmiany klimatu/optimalizacja kosztów	2025	0	810 000	0	2 400 000	3 210 000
5.	Wsparcie działalności podstawowej	2025	0	1 600 000	0	1 180 000	2 780 000
6.	Refundacje urządzeń wod. i kan.	2025	0	2 000 000	0	0	2 000 000
7.	Inwestycje JRP (dofinansowanie z FS)	2025	0	0	0	0	0
RAZEM 2025 r.			0	9 755 250	0	15 400 750	25 156 000
1.	Wymiana i modernizacja urządzeń wod. i kan.	2026	0	1 955 000	0	1 575 000	3 530 000
2.	Zwiększenie dostępności usług	2026	0	1 512 250	0	456 750	1 969 000
3.	Dostawa wody i odbiór ścieków	2026	0	875 000	0	2 625 000	3 500 000
4.	Ochrona środowiska/zmiany klimatu/optimalizacja kosztów	2026	0	620 000	0	1 710 000	2 330 000
5.	Wsparcie działalności podstawowej	2026	0	1 550 000	0	1 320 000	2 870 000
6.	Refundacje urządzeń wod. i kan.	2026	0	2 000 000	0	0	2 000 000
7.	Inwestycje JRP (dofinansowanie z FS)	2026	0	0	0	0	0
RAZEM 2026 r.			0	8 512 250	0	7 686 750	16 199 000

l.p.	Nazwa przedsięwzięcia	Okres realizacji	Środki pomocowe (FS)	Środki ZWiK [zł]		Środki z KPO, FENIKS, inne	Ogółem nakłady [zł]
				Własne	Kredyt, pożyczka		
	OGÓŁEM:	2023-2026	44 692 497	40 024 699	15 541 957	46 571 750	146 830 903



PRZEWODNICZĄCY RADY

Piotr Barczak