

**UCHWAŁA NR LXVIII/530/2023
RADY MIEJSKIEJ W KUŹNI RACIBORSKIEJ**

z dnia 30 listopada 2023 r.

**w sprawie uchwalenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych
i Urządzeń Kanalizacyjnych Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kuźni
Raciborskiej w latach 2024-2027**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 40 z późn.zm.), w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 537 z późn.zm.). Po zaopiniowaniu przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach PGW WP

**Rada Miejska w Kuźni Raciborskiej
uchwała:**

§ 1.

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kuźni Raciborskiej na lata 2024-2027, stanowiący załączniki nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2.

Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kuźnia Raciborska oraz Zarządowi Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kuźni Raciborskiej.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej w Kuźni
Raciborskiej

Gerard Depta



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
GMINNEGO PRZEDSIĘBIORSTWA
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
W LATACH 2024 – 2027**

SPIS TREŚCI

1.	Informacje ogólne	3
1.1	Podstawa prawna	3
1.2	Charakterystyka Przedsiębiorstwa	3
1.2.1	Dostawa wody	4
1.2.2	Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków	4
2.	Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych	5
3.	Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2024 – 2027	6
3.1	Rozwój i modernizacja urzędzeń wodociągowych	6
3.2	Rozwój i modernizacja urzędzeń kanalizacyjnych	7
4.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków	8
5.	Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach i sposoby ich finansowania	9
6.	Planowany sposób realizacji KPOŚK	11
6.1	Realizacja zadań inwestycyjnych uwzględnionych w KPOŚK oraz VI AKPOSK	11
6.2	Realizacja zadań inwestycyjnych znajdujących się poza aglomeracjami	13
7.	Załączniki	13

Kuźnia Raciborska, październik 2023 r.

1. Informacje ogólne

1.1 Podstawa prawna

Wieloletni Plan Rozwoju i Modernizacji Urzędzeń Wodociągowych i Urzędzeń Kanalizacyjnych (dalej Plan) Gminnego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w latach 2024 – 2027 opracowano zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 537, 1688 – dalej „Ustawa”).

Ponadto plan rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2024–2027, opracowany przez GPWiK Sp. z o.o., uwzględnia zapisy następujących dokumentów:

- Zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na obszarze Gminy Kuźnia Raciborska wydanego przez Burmistrza Miasta Kuźnia Raciborska Decyzją nr 1/03 GN z dnia 7 stycznia 2003 r.,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Kuźnia Raciborska przyjętego Uchwałą na XLII/327/2021 Rady Miejskiej w Kuźni Raciborskiej z dnia 25 listopada 2021 r. oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego przyjętych zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977).

Zgodnie z Ustawą Plan określa:

1. planowany zakres usług wodociągowo -kanalizacyjnych,
2. przedsięwzięcia rozwojowo -modernizacyjne w poszczególnych latach,
3. przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
4. nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
5. sposoby finansowania planowanych inwestycji,
6. planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, ujętych w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

1.2 Charakterystyka Przedsiębiorstwa.

Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Kuźni Raciborskiej (dalej Przedsiębiorstwo) prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na obszarze Gminy Kuźnia Raciborska, na podstawie zezwolenia wydanego przez Burmistrza Miasta Kuźnia Raciborska decyzją nr 1/03 GN z dnia 7 stycznia 2003 r.

Przedsiębiorstwo świadczy usługi wodociągowe i kanalizacyjne w zakresie:

1. ujmowania wody,
2. uzdatniania wody,
3. dostaw wody,
4. odprowadzania ścieków,
5. oczyszczania ścieków.

1.2.1 Dostawa wody

Dostawa wody na obszarze działalności Przedsiębiorstwa jest realizowana za pomocą magistralnych i rozdzielczych sieci wodociągowych. Dystrybuowana wśród mieszkańców woda pozyskiwana jest z ujęć podziemnych zlokalizowanych na terenie gminy – trzech w Kuźni Raciborskiej oraz dwóch w Rudzie Kozielskiej. W trakcie budowy jest nowe ujęcie „Solarnia” składające się z trzech ujęć wód podziemnych, które w grudniu 2023 r. zostanie włączone do użytkowania. Woda z ujęć transportowana będzie magistralą wodociągową do Kuźni Raciborskiej gdzie wpięta będzie do istniejącej infrastruktury wodociągowej. Przedsiębiorstwo posiada też stacje uzdatniania wody w Kuźni Raciborskiej z trzema zbiornikami buforowymi na wodę o łącznej pojemności 550 m³, jak również dwoma zbiornikami wody w Rudzie Kozielskiej o łącznej pojemności 300 m³.

Prowadzona jest pełna dokumentacja związana z eksploatacją ujęć. Eksploatowane ujęcia posiadają aktualne pozwolenia wodnoprawne na pobór wody i eksploatację urządzeń służących do poboru wody. Jakość wody uzdatnionej jest objęta nadzorem sanitarnym przez właściwego miejscowo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz kontrolą wewnętrzną jakości wody prowadzoną przez przedsiębiorstwo. Kontrolę jakości wody przeznaczoną dla zaopatrzenia ludności przeprowadza się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w zakresie : mętności, barwy, zapachu, odczynu pH, twardości ogólnej, utleniałości, amoniaku, azotanów, azotanów, chlorków, żelaza i manganu. Badania wody prowadzone są w akredytowanych laboratoriach, a próby pobierane są przez uprawnionych próbobiorców.

Dzięki skutecznym działaniom w tym zakresie zasięg systemu zaopatrzenia w wodę na dzień dzisiejszy obejmuje wszystkich mieszkańców Gminy. Aby zwiększyć wydajność systemu oraz poprawić jakość dostarczanej mieszkańcom wody realizowana jest budowa nowych ujęć, stacji uzdatniania wody oraz sieci magistralnej z ujęć wód podziemnych „Solarnia”.

W ramach działań związanych z zaopatrzeniem w wodę Przedsiębiorstwo wykonuje także nowe przyłącza do sieci, a w miarę potrzeb sukcesywną rozbudowę sieci, jak również jej modernizacje i remonty.

1.2.2 Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

Ścieki z terenu Kuźni Raciborskiej odprowadzane są poprzez sieć kolektorów sanitarnych do Oczyszczalni ścieków przy ul. Klasztornej 45, gdzie poddawane są oczyszczeniu. Zasięg systemu kanalizacyjnego obsługiwane przez Przedsiębiorstwo jest systematycznie rozbudowywany. Największa inwestycja w zakresie budowy sieci kanalizacyjnej zakończyła się w 2019 roku obejmując praktycznie cały teren Kuźni Raciborskiej. Zakres realizacji obejmował budowę ok. 18 km sieci kanalizacyjnej ze wsparciem finansowym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach RPO WSL 2014-2020.

Gmina Kuźnia Raciborska w latach 2022-2024 dzięki pozyskaniu środków ze źródeł zewnętrznych rozpoczęła działania inwestycyjne związane z budową sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Budziska i Jankowice wraz kolektorem przesyłowym umożliwiającym doprowadzenie ścieków z Jankowic do oczyszczalni ścieków w Kuźni Raciborskiej. Pozwoli to na skanalizowanie kolejnych

dwóch miejscowości i zwiększenie zasięgu systemu zarówno na terenach wchodzących w obszar Aglomeracji Kuźnia Raciborska, jak i terenów zlokalizowanych poza nim.

Docelowo system kanalizacyjny obejmie swoim zasięgiem również poszczególne sołectwa dla których prowadzone są prace koncepcyjne i projektowe umożliwiające budowę sieci kanalizacyjnych. W perspektywie długofalowej planowana jest koncentracja systemu opartego na dwóch oczyszczalniach ścieków stąd przewidywane inwestycje związane z ich modernizacją i rozbudową. Sukcesywnie prowadzone działania w tym zakresie pozwolą zwiększyć stopień skanalizowania Gminy przyczyniając się jednocześnie do poprawy stanu środowiska naturalnego, czystości wód i gleby, a tym samym warunków życia mieszkańców.

W celu pozyskania środków unijnych na realizację tych działań w kolejnej perspektywie finansowej (na lata 2021-2027) zwiększono obszar i granice Aglomeracji „Kuźnia Raciborska” oraz ustanowiono nową Aglomerację „Rudy” zgodnie z założeniami i warunkami określonymi w Dyrektywie 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych oraz rozporządzeniem z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.

Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy ograniczy niekontrolowane odprowadzanie ścieków do ziemi i wód, co doprowadzi do redukcji negatywnego wpływu ścieków na środowisko wód podziemnych i powierzchniowych. Szczególnie, że obszar Gminy położony jest w całości w obrębie Parku Krajobrazowego „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich”, ustanowionego Rozporządzeniem Wojewody Katowickiego nr 181/93 z 23.11 1993 r. (Dz.U. woj. katowickiego nr 15/93, poz. 130). Park ten jest formą ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.). Na terenie Aglomeracji „Rudy” funkcjonuje ponadto pocysterski zespół klasztorno-pałacowy, który położony jest w centralnej części Rud w otoczeniu zieleni parkowej i okolicznych lasów. Obiekt ten jest chętnie odwiedzany przez turystów jako jeden z istotnych elementów szlaku turystycznego południowo-zachodniej części województwa śląskiego.

2. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Priorytetem w zakresie świadczonych usług wodociągowo – kanalizacyjnych jest:

- I. zapewnienie ciągłości dostaw wody o odpowiedniej jakości,
- II. niezawodne odprowadzanie i oczyszczanie ścieków,

zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Powyższe jest realizowane poprzez:

- 1) pobór i uzdatnianie wody surowej oraz dostarczanie do odbiorców wody pitnej o jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej,
- 2) bieżącą eksploatacją i utrzymywanie istniejącej sieci wodociągowej w należyтым stanie technicznym, zapewniającym Odbiorcom usług nieprzerwaną dostawę wody o wymaganej jakości i ciśnieniu,
- 3) bieżącą eksploatacją i utrzymywanie istniejącej sieci kanalizacyjnej w należyтым stanie technicznym, zapewniającym odprowadzanie ścieków w sposób ciągły i niezawodny,

- 4) bieżącą eksploatację i utrzymywanie w należyłym stanie technicznym urzędzeń oczyszczalni ścieków, zapewniającym oczyszczenie ścieków, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami,
- 5) dokonywanie przeglądów, odbiorów technicznych urzędzeń i przyłączy wod.– kan.,
- 6) przyłączanie do sieci nowych odbiorców usług,
- 7) przejmowanie do eksploatacji wykonanych urzędzeń wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 8) uzbrajanie w sieć wod.– kan. terenów obejmujących obszar działalności Przedsiębiorstwa,
- 9) prowadzenie długofalowych działań zmierzających do zmniejszenia strat wody,
- 10) stałą kontrolę jakości wody w wyznaczonych punktach sieci oraz jakości ścieków,
- 11) wydawanie warunków technicznych niezbędnych do podłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i/lub kanalizacyjnej eksploatowanej przez Przedsiębiorstwo oraz uzgadnianie dokumentacji projektowych,
- 12) instalowanie, naprawę oraz legalizację wodomierzy głównych,
- 13) gromadzenie i przechowywanie dokumentacji projektowej i powykonawczej.

3. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w latach 2024 – 2027

3.1 Rozwój i modernizacja urzędzeń wodociągowych

Podstawowym kierunkiem zamierzeń rozwojowo – modernizacyjnych Spółki w zakresie urzędzeń wodociągowych jest rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej, modernizacja istniejącej sieci i jej uzbrojenia oraz modernizacje stacji uzdatniania wody w celu zwiększenia pewności zaopatrzenia poprzez ograniczenie ilości awarii.

Plan rozwojowo-modernizacyjny obejmuje:

1. Rozbudowę sieci wodociągowej w obszarach Gminy, gdzie występują braki oraz składane są wnioski o wydanie warunków technicznych w zakresie przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej.
Spółka w latach 2024-2027 będzie realizować zadania związane z budową nowych odcinków sieci wodociągowej, co jest podstawową działalnością Przedsiębiorstwa umożliwiającą świadczenie usług nowym odbiorcom.
W latach 2024-2027 Spółka planuje budowę ok. 1 km sieci wodociągowej.
2. Wykonywanie połączeń końcowych fragmentów sieci w układy pierścieniowe, które zapewniają prawidłową cyrkulację wody w przewodach, prawidłową jakość dostarczanej wody oraz zwiększając bezpieczeństwo dostawy wody do odbiorców.
Priorytetem Spółki jest zapewnienie dostawy wody o odpowiednich parametrach i zwiększenie niezawodności dostarczanej wody dla odbiorców poprzez dwustronne zasilanie, co jest możliwe poprzez łączenie końcowych odcinków sieci za pomocą spinek wodociągowych w układy zamknięte.
3. Włączenie nowych studni głębinowych wybudowanych w ramach ujęcia wód podziemnych „Solarnia”.

4. Modernizację infrastruktury wodociągowej w zakresie SUW i hydroforni, w których na bieżąco prowadzone są prace związane z optymalizacją ich pracy, wymianą zużytych części lub urządzeń oraz rozbudową systemów monitorowania i sterowania.
5. Wdrożenie modelu hydraulicznego/matematycznego infrastruktury wodociągowej, który będzie miał na celu podniesienie sprawności sieci w stosunku do jej stanu obecnego.
Głównym celem wdrożenia modelu będzie redukcja kosztów poprzez ograniczenie strat wody, wykrywanie wycieków nieujawnionych oraz szybka identyfikacja zdarzeń awarii optymalizacja ciśnienia w sieci. Model hydrauliczny sieci wodociągowej będzie doskonałym narzędziem do badania wszystkich właściwości systemu wodociągowego i będzie niezbędny do prowadzenia racjonalnej gospodarki wodociągowej w przyszłych latach.
Wraz z tym planuje się budowę systemu zarządzania siecią wodociągową (informacji przestrzennej GIS), który będzie służył do wspomaganiania celów związanych z zarządzaniem majątkiem sieciowym wodociągowym. Jednocześnie system zarządzania siecią będzie zapewniał możliwość uproszczenia i optymalizacji utrzymywania infrastruktury sieciowej.
6. Wymiana i legalizacja wodomierzy prowadzona w cyklu ciągłym w niezbędnym zakresie w zależności od upływu okresów ważności wodomierzy.

Opisane działania modernizacyjno-rozwojowe będą miały bezpośredni wpływ na racjonalizację kosztów eksploatacji systemu wodociągowego, w tym również ograniczenia strat wody w sieci. Ważnym elementem tego systemu będzie kontynuacja wdrażania zdalnego odczytu, rejestracji danych z wodomierzy głównych oraz wdrożenie systemu zarządzania siecią wraz z modelem hydraulicznym.

Zestawienie przedsięwzięć zaplanowanych w poszczególnych latach obejmujących okres od 1.01.2024 r. do 31.12.2027 r. przedstawia **Tabela nr 1**.

3.2 Rozwój i modernizacja urządzeń kanalizacyjnych

Podstawowym kierunkiem zamierzeń rozwojowo – modernizacyjnych Spółki w zakresie urządzeń kanalizacyjnych jest przede wszystkim modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kuźni Raciborskiej oraz Rudach (Brantolka) związane z sukcesywnym zwiększaniem zasięgu systemu kanalizacyjnego. System skoncentrowany będzie na dwóch zlewniach obu ww. oczyszczalni, które zwiększać będą swój zasięg.

Ponadto przedsięwzięcia rozwojowo-kanalizacyjne obejmują rozbudowę systemu kanalizacyjnego, budowę nowej sieci kanalizacyjnej w poszczególnych sołectwach, modernizację kanalizacji ogólnospławnej w Kuźni Raciborskiej (Osiedle) w zakresie rekonstrukcji i likwidacji infiltracji wód gruntowych poprzez jej doszczelnianie. W obecnym planie rozwojowo modernizacyjnym szczególny nacisk położono na:

1. Budowę instalacji do zagospodarowania osadu ściekowego, której realizacja rozpoczęta została w latach poprzednich. Instalacja umożliwi zagospodarowywanie osadów ściekowych i ich przeróbkę na produkt użyźniający glebę. Umożliwi to optymalizację kosztów związanych z zagospodarowaniem osadów ściekowych.

2. Modernizację i rozbudowę oczyszczalni ścieków zlokalizowanych w miejscowości Kuźnia Raciborska oraz Rudy (Brantolka).
3. Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Gminie Kuźnia Raciborska poprzez budowę sieci kanalizacyjnej w sołectwach nie posiadających kanalizacji. Zakres prac obejmuje wykonanie dokumentacji projektowych oraz robót budowlanych związanych z budową sieci.
4. Rozbudowę sieci kanalizacyjnej w obszarach Gminy, gdzie występują braki oraz składane są wnioski o wydanie warunków technicznych w zakresie przyłączenia nieruchomości do sieci. Budowa sieci kanalizacyjnych jest zaliczana do podstawowej działalności Przedsiębiorstwa, gdyż stwarza możliwości podłączania nowym odbiorcom i przyczynia się do likwidacji często nieszczelnych szamb, co jest wymagane przepisami unijnymi i krajowymi.

W latach 2024-2027 Spółka planuje wybudować i rozbudować ok. 1 km sieci kanalizacyjnej.

5. Modernizacja sieci kanalizacji ogólnospławnej zlokalizowanej w Kuźni Raciborskiej (Osiedle) w zakresie rekonstrukcji i likwidacji infiltracji wód gruntowych poprzez jej doszczelnianie.

W latach 2025-2027 Spółka planuje uszczelnianie infrastruktury kanalizacyjnej za pomocą bezwykopowej renowacji kanałów. Realizacja zadania odbywać się będzie bezinwazyjnie, bez konieczności wykonywania wykopów i jest zdecydowanie tańszym rozwiązaniem niż jej wymiana.

6. Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej na terenie oczyszczalni ścieków w Kuźni Raciborskiej umożliwiającej korzystanie ze źródeł OZE zmniejszających koszty zużycia energii tego obiektu.
7. Wdrożenie systemu informacji przestrzennej GIS, który będzie służył do wspomagania celów związanych z zarządzaniem majątkiem sieciowym kanalizacyjnym.

System zarządzania siecią będzie zapewniał możliwość uproszczenia i optymalizacji utrzymania infrastruktury sieciowej i będzie wspomagał ograniczenie infiltracji wód gruntowych poprzez przekazywanie danych z przepływomierzy ścieków.

Systematyczny monitoring sieci kanalizacyjnej, który umożliwi lokalizowanie awarii i planowanie prac remontowo-modernizacyjnych.

Opisane działania modernizacyjno-rozwojowe bezpośrednio przyczynią się do likwidacji infiltracji wód gruntowych, podłączenia nowych odbiorców i likwidacji zbiorników bezodpływowych. Są to działania proekologiczne, które zapewnią zrównoważony rozwój infrastruktury i przyczynią się do zmniejszenia kosztów obsługi systemu poprzez m.in. zmniejszenie zużycia energii elektrycznej.

Zestawienie przedsięwzięć zaplanowanych w poszczególnych latach obejmujących okres od 1.01.2024 r. do 31.12.2027 r. przedstawi **Tabela nr 1**.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków

Spółka realizuje wymogi poprzez działania prowadzące do poprawy jakości uzdatniania wody i zmniejszenia zużycia wody na potrzeby technologiczne oraz dalszego obniżania strat wody i „strat na ściekach”.

Poprawa jakości produkowanej wody:

Dzięki skutecznym działaniom w tym zakresie zasięg systemu zaopatrzenia w wodę na dzień dzisiejszy obejmuje wszystkich mieszkańców Gminy. Aby zwiększyć wydajność systemu oraz poprawić jakość

dostarczanej mieszkańcom wody realizowana jest budowa nowych ujęć, stacji uzdatniania wody oraz sieci magistralnej z ujęć wód podziemnych „Solarnia”.

Realizowane w ostatnich latach przez Spółkę inwestycje doprowadziły do optymalizacji technologii uzdatniania wody; zastosowane procesy filtracji, dają gwarancję uzyskiwania wody uzdatnionej o wysokiej jakości, a ponadto oszczędności wody zużywanej do celów technologicznych.

Minimalizacja strat wody:

Spółka będzie kontynuować rozbudowę systemu monitoringu obiektów wodociągowych, dzięki któremu jest możliwe szybkie reagowanie na powstałe awarie i szybkie ich usuwanie. Dodatkowo Spółka w latach: 2024 - 2027 wdrażać będzie system zarządzania siecią (informacji przestrzennej GIS), który docelowo będzie wyposażony w model matematyczny i będzie miał realny wpływ na wykrywanie nieszczelności i ograniczanie strat wody w systemie wodociągowym. W ramach zadań na sieci wodociągowej prowadzone są też stałe prace konserwacyjne oraz wymiany nieszczelnych hydrantów i zasuw. Ponadto poprzez budowę odcinków spinających przepływy wody w pierścieniu zwiększa się sprawność hydrauliczną sieci.

Zestawienie przedsięwzięć zaplanowanych w poszczególnych latach obejmujących okres od 1.01.2024 r. do 31.12.2027 r. przedstawia **Tabela nr 1**.

Gospodarka wodomierzowa

W celu minimalizacji strat wody podawanej do sieci, Spółka prowadzi bieżące kontrole wodomierzy i pracuje nad poprawą ściągłości opłat za pobór wody i egzekucję należności. Jest to możliwe dzięki sukcesywnej wymianie wodomierzy na wodomierze w wysokiej klasie pomiarowej. Wodomierze wyposażone w nakładki zdalnego odczytu umożliwiają comiesięczny odczyt wodomierzy oraz wykrycie nieszczelności, kradzieży czy nielegalnej ingerencji. Dzięki temu Spółka posiada wiedzę o rzeczywistych ilościach wody pobieranej z sieci oraz ścieków wprowadzanych do kanalizacji, co przekłada się na prawidłowe zarządzanie dystrybucją wody oraz odprowadzaniem ścieków.

Do działań usprawniających wprowadzanie ścieków do kanalizacji należy zaliczyć:

- uszczelnianie studni oraz kanałów sanitarnych w celu wyeliminowania zjawisk infiltracji,
- rozbudowę systemu kanalizacyjnego, umożliwiającego systematyczne zwiększanie liczby odbiorców i tym samym ograniczenie ilości zbiorników bezodpływowych,
- planowane wdrożenie systemu zarządzania siecią do sprawniejszego zarządzania majątkiem sieciowym i umożliwiającym wykrywanie infiltracji wód do kanalizacji,
- bieżącą rozbudowę systemu monitoringu, która umożliwia pełną kontrolę obiektów,
- kontrolowanie jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji,
- poprawę ściągłości opłat za odprowadzanie ścieków i egzekucja należności.

5. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach i sposoby ich finansowania

Prognozowane nakłady na inwestycje realizowane w latach 2024–2027 wynoszą: 19 297 600 zł (bez środków zewnętrznych) co szczegółowo przedstawiono w Załączniku Nr 1 o nazwie „Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w zakresie gospodarki wodno-ściekowej na lata 2024-2027 w [PLN]”.

Źródła finansowania planowanych inwestycji rozwojowych i modernizacyjnych w zakresie gospodarki wodno-ściekowej mogą stanowić:

- 1) środki własne w wysokości: 10 064 600 zł,
- 2) pożyczki: 1 233 000,00 zł,
- 3) udział Gminy Kuźnia Raciborska: 8 000 000 zł,
- 4) dotacje lub subwencje udzielone przez instytucje dysponujące środkami finansowymi na inwestycje infrastrukturalne i ochrony środowiska: 39 557 000 zł.

Przy tworzeniu Wieloletniego Planu Modernizacji i Rozwoju Urzędzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych przyjęto założenia, że zamierzenia inwestycyjne będą realizowane w szczególności ze środków własnych Spółki z uwzględnieniem możliwości ubiegania się o dofinansowania zewnętrzne.

Spółka będzie aplikowała o dofinansowanie ze środków unijnych w ramach perspektywy finansowej 2021-2027 w przypadkach gdzie będzie mogła spełniać określone kryteria i wskaźniki rezultatu danego naboru lub programu operacyjnego.

Obie wyznaczone na terenie Gminy Kuźnia Raciborska aglomeracje (ID: PLSL120N oraz PLSL601) nie posiadają jeszcze zgodności z przepisami krajowymi i Dyrektywą Unijną nr 91/271/EWG stąd będzie istniała możliwość pozyskania środków na realizację inwestycji zmierzających do spełnienia wymagań w niej określonych, gdyż zgodnie z założeniami przyjętych dokumentów programowych tylko przedsięwzięcia realizowane w gospodarce ściekowej, takiej jak: budowa nowej infrastruktury komunalnej do zbierania ścieków komunalnych, budowa, przebudowa, rozbudowa i remont istniejącej infrastruktury komunalnej do oczyszczania ścieków, wspierane są dofinansowaniem tylko w sytuacji, gdy są one niezbędne do zrealizowania zobowiązań wynikających z Dyrektywy 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych. Decyzje co do możliwości ubiegania się o środki zewnętrzne będą podejmowane na bieżąco wraz z pojawianiem się szczegółowych kryteriów otrzymania i późniejszego utrzymania dofinansowania.

Z uwagi na wielkość nakładów niezbędnych do realizacji tych celów warunkiem realizacji tych działań jest udział funduszy zewnętrznych w ich finansowaniu. Spółka bierze wprawdzie pod uwagę realizację zadań, tylko i wyłącznie z własnych środków finansowych ale tylko w ograniczonym zakresie wynikającym z możliwości finansowych.

Przedsięwzięcia inwestycyjne finansowane ze źródeł własnych pochodzą z amortyzacji, podniesienia kapitału zakładowego przez udziałowca (Gmina Kuźnia Raciborska), wypracowanych zysków przeznaczonych na kapitał zapasowy.

Opracowany wieloletni plan rozwoju i modernizacji urzędzeń wodociągowych i urzędzeń kanalizacyjnych jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

Planowane nakłady inwestycyjne do poniesienia w okresie od 1.01.2024 r. do 31.12.2027 r. przedstawia **Tabela nr 1**.

6. Planowany sposób realizacji KPOŚK

Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych (KPOŚK) i jego aktualizacje (AKPOŚK) służą do określenia stopnia wdrażania Dyrektywy 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135/40 z 30.05.1991). Z kolei przepisy Dyrektywy do porządku prawnego przenosi szereg aktów prawnych, a przede wszystkim ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późn. zm.), która określa warunki jakie powinny spełniać aglomeracje wyznaczone na podstawie art. 87 ust.1 tej ustawy.

Na terenie Gminy Kuźnia Raciborska wyznaczone zostały dwie aglomeracje:

- Aglomeracja Kuźnia Raciborska przyjęta Uchwałą nr XII/114/2019 Rady Miejskiej w Kuźni Raciborskiej z dnia 24 października 2019 r. w sprawie wyznaczenia obszaru, wielkości i granic Aglomeracji Kuźnia Raciborska (Dz.Urz.Woj.Śl. z 2019 r. poz. 7365) zmienioną Uchwałą nr XXXIII/275/2021 Rady Miejskiej z dnia 27 maja 2021 r. (Dz.Urz.Woj.Śl. z 2021 r. poz. 3682),
- Aglomeracja Rudy przyjęta Uchwałą nr XIII/115/2019 Rady Miejskiej w Kuźni Raciborskiej z dnia 30 października 2019 r. w sprawie wyznaczenia obszaru, wielkości i granic Aglomeracji Rudy (Dz.Urz.Woj.Śl. z 2019 r. poz. 7302) zmienioną Uchwałą nr XXXIII/276/2021 Rady Miejskiej z dnia 27 maja 2021 r. (Dz.Urz.Woj.Śl. z 2021 r. poz. 3683).

6.1 Realizacja zadań inwestycyjnych uwzględnionych w KPOŚK oraz VI AKPOSK

Działania inwestycyjne uwzględniające spełnienie wymagań Dyrektywy ściekowej obejmują:

1. Projekt pn. „Rozwój i modernizacja infrastruktury wodno-ściekowej w Gminie Kuźnia Raciborska” pozyskał dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 Oś Priorytetowa V „**Ochrona środowiska i efektywne wykorzystywanie zasobów**” Działanie 5.1 „**Gospodarka wodno-ściekowa**”, Poddziałanie 5.1.2 „**Gospodarka wodno-ściekowa RIT**”.

Zakres Projektu obejmuje modernizację systemu zaopatrzenia w wodę Gminy Kuźnia Raciborska w zakresie budowy ujęcia wód podziemnych i magistrali wodociągowej ze źródeł Solarnia, co pozwoli zabezpieczyć dostawy wody dla mieszkańców w związku z występującą od kilku lat sytuacją hydrologiczną na terenie Polski pogłębiającą problemy z zaopatrzeniem w wodę i koniecznością szukania nowych źródeł zasilania. Aktualne źródło wody dla Gminy Kuźnia Raciborska również w tym zakresie jest niewystarczające, gdyż w okresie letnim występują niedobory wydajności istniejących 4 ujęć wody w wyniku czego dochodzi do nadmiernej ich eksploatacji oraz konieczności obniżenia ciśnienia w celu ograniczenia rozbioru wody. Wybudowana w ramach tego zadania sieć wodociągowa o długości ogółem ok. 11 km (dwie równoległe nitki z rur PE DN 180 mm) wraz ze Stacją Uzdatniania Wody (SUW) służyć będzie do połączenia z istniejącym systemem wodociągowym w Kuźni Raciborskiej.

Projekt obejmuje również budowę **instalacji do zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych** z oczyszczalni ścieków w Kuźni Raciborskiej, który przetwarzany będzie w procesie kompostowania wraz z odpadami biodegradowalnymi. Przewidziana w projekcie instalacja przetwarzać będzie wytwarzany na oczyszczalni osad ściekowy w produkt o właściwościach umożli-

wiających jego wykorzystanie jako polepszacz glebowy – nawóz organiczno-mineralny – produkt używany do rekultywacji nieużytków rolnych posiadający wysokie właściwości regulacji pH gleby. Dzięki temu osad, który musi być składowany na składowisku zostanie wtórnie wykorzystany jako ulepszacz gleby.

Realizacja Projektu obejmuje również działania w zakresie **wdrożenia inteligentnego systemu zarządzania siecią** wodociągową opartego o GIS pozwalającego na efektywne zarządzanie siecią wodociągową. Ujęty w Projekcie zakres obejmuje I etap prac nad budową systemu zarządzania siecią wodociągowo-kanalizacyjną w Gminnym Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

W ramach zakończenia prac związanych z realizacją Projektu w I kw. 2024 r. prowadzone będą działania związane z budowa instalacji do zagospodarowania osadów ściekowych w zakresie budowy infrastruktury towarzyszącej.

2. Gmina Kuźnia Raciborska w ramach pozyskanych środków z **Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych** przy współpracy ze Spółką realizuje zadanie inwestycyjne pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Budziska”. Inwestycja przewidziana została na lata 2023-2024 obejmuje swoim zakresem budowę ok. 6 km sieci kanalizacyjnej, która po zakończeniu umożliwi odbiór ścieków z tej miejscowości oraz ich odprowadzenie do oczyszczalni ścieków w Kuźni Raciborskiej.

Skanalizowanie miejscowości Budziska zwiększy stopień skanalizowania Aglomeracji Kuźnia Raciborska, która obejmuje swoim obszarem również tę miejscowość.

Zakres inwestycji ujęty został w VI AKPOŚK.

3. Spółka prowadzi działania związane z wykonaniem dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacyjnej w miejscowości Siedliska, która jest ostatnią miejscowością w Aglomeracji Kuźnia Raciborska, która wymaga skanalizowania. Termin wykonania dokumentacji projektowej oraz uzyskania wszystkich niezbędnych decyzji administracyjnych przypada na 2024 r.

Gmina Kuźnia Raciborska w ramach pozyskanych środków z **Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych** przy współpracy ze Spółką przygotowuje realizację I etapu budowy sieci kanalizacyjnej w miejscowości Siedliska obejmującego budowę kolektora głównego w ul. Gliwickiej umożliwiającego w przyszłości tranzyt ścieków z kolejnej planowanej do skanalizowania miejscowości Turze do oczyszczalni ścieków w Kuźni Raciborskiej.

Umożliwi to jednocześnie przyłączenie do sieci kanalizacyjnej nieruchomości zlokalizowanych w pasie drogowym ww. kolektora głównego.

Realizacja inwestycji przewidziana została na lata: 2023-2026.

Zakres inwestycji ujęty został w VI AKPOŚK w ramach projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Aglomeracji Kuźnia Raciborska”.

4. Spółka prowadzi działania związane z wykonaniem dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacyjnej w miejscowości Rudy w ramach Aglomeracji Rudy. Zakres skanalizowania obejmuje praktycznie całą miejscowość umożliwiając odbiór ścieków od mieszkańców i ich transport do oczyszczalni ścieków Rudy-Brantolka. Jednocześnie prowadzone są działania związane z pozy-

skaniem środków, które zapewnią finansowanie zadania w zakresie realizacji robót budowlanych. Docelowo system kanalizacyjny obejmie wykonanie ok. 30 km sieci.

Realizacja inwestycji przewidziana została na lata: 2022-2027.

Zakres inwestycji ujęty został w VI AKPOŚK w ramach projektu pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Aglomeracji Rudy”.

6.2 Realizacja zadań inwestycyjnych znajdujących się poza aglomeracjami

Działania inwestycyjne poza obszarem wyznaczonych na terenie Gminy aglomeracji obejmują:

1. Budowę sieci kanalizacyjnej w miejscowości Jankowice w ramach operacji pn. „Budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Jankowice – Etap I” dofinansowanej ze środków PROW oraz „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w Gminie Kuźnia Raciborska dla miejscowości Jankowice” dofinansowanej ze środków z **Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych** pozyskanych przez Gminę Kuźnia Raciborska. Inwestycja realizowana przy współpracy ze Spółką zakończona zostanie w 2024 r. umożliwiając odbiór ścieków z miejscowości Jankowice i ich transport do oczyszczalni ścieków w Kuźnia Raciborskiej.
2. Budowę sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Turze dla której prowadzone są prace projektowe w zakresie opracowania kompletnej wielobranżowej dokumentacji projektowej oraz uzyskania pozwolenia na budowę. Przewiduje się uzyskanie pozwolenia na budowę w XI lub XII 2023 r.

Gmina Kuźnia Raciborska w ramach pozyskanych środków z **Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych** przy współpracy ze Spółką przygotowuje realizację I etapu budowy sieci kanalizacyjnej w miejscowości Turze obejmującego budowę kolektora głównego w ul. Raciborskiej umożliwiającego tranzyt ścieków do oczyszczalni w Kuźni Raciborskiej, a jednocześnie przyłączenie do sieci kanalizacyjnej nieruchomości zlokalizowanych w pasie drogowym ww. kolektora głównego.

Docelowo planuje się objąć systemem kanalizacyjnym wszystkich miejscowości leżących na terenie Gminy Kuźnia Raciborska. Ścieki z poszczególnych nieruchomości będą przekazywane poprzez rozbudowywany system do dwóch oczyszczalni ścieków, które w latach 2024-2027 będą rozbudowane.

7. Załączniki

1. *TABELA NR 1 – Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w zakresie gospodarki wodno – ściekowej na lata 2024-2027.*

Kuźnia Raciborska, październik 2023 r.

Prezes Zarządu

Radosław KASPRZYK

Tabela nr 1												
PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W ZAKRESIE GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ NA LATA 2024-2027												
[wartości netto w PLN]												
LP.	NAZWA ZADANIA	OKRES REALIZACJI	NAKLADY DO DNIA 31.12.2023	DOFINANSOWANIE ZE ŚRODKÓW ZEWNĘTRZNYCH	WKŁAD WŁASNY	ŹRÓDŁA FINANSOWANIA	NAKLADY W POSZCZEGÓLNYCH LATACH				DO PONIESIENIA W LATACH 2024-2027	WARTOŚĆ INWESTYCJI OGÓLEM [kol. 4.+kol.5.+kol.12]
							2024	2025	2026	2027		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
GOSPODARKA WODNA												
1.	Budowa magistrali wodociągowej do SUW w Kuźni Raciborskiej	2024-2026	13 770	2 000 000	454 000	OGÓLEM	54 000	200 000	200 000	0	454 000	2 467 770
						GPWiK	54 000	200 000	200 000	0	454 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
2.	Budowa sieci wodociągowej w Gminie Kuźnia Raciborska	2024-2027	13 771	0	400 000	OGÓLEM	100 000	100 000	100 000	100 000	400 000	413 771
						GPWiK	100 000	100 000	100 000	100 000	400 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
3.	Budowa sieci wodociągowej w rejonie ulic: Topolowej i Strażackiej w Kuźni Raciborskiej	2025-2026	25 270	0	400 000	OGÓLEM	0	200 000	200 000	0	400 000	425 270
						GPWiK	0	200 000	200 000	0	400 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
4.	System zarządzania siecią wodociągową - etap II	2024-2027	286 380	0	200 000	OGÓLEM	50 000	50 000	50 000	50 000	200 000	486 380
						GPWiK	50 000	50 000	50 000	50 000	200 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
5.	Modernizacja infrastruktury wodociągowej w zakresie SUW i hydroformi wody	2024-2027	286 380	0	80 000	OGÓLEM	20 000	20 000	20 000	20 000	80 000	366 380
						GPWiK	20 000	20 000	20 000	20 000	80 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
6.	Wymiana i legalizacja wodomierzy	2024-2027	286 380	0	200 000	OGÓLEM	50 000	50 000	50 000	50 000	200 000	486 380
						GPWiK	50 000	50 000	50 000	50 000	200 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
GOSPODARKA ŚCIEKOWA												
1.	Budowa instalacji do zagospodarowania osadu ściekowego	2022-2024	3 706 700	0	1 940 000	OGÓLEM	1 940 000	0	0	0	1 940 000	5 646 700
						GPWiK	840 000	0	0	0	840 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	1 100 000	0	0	0	1 100 000	
2.	Wykonanie dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacyjnej dla miejscowości Turze	2022-2024	90 000	0	64 600	OGÓLEM	64 600	0	0	0	64 600	154 600
						GPWiK	64 600	0	0	0	64 600	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
3.	Wykonanie dokumentacji projektowej i budowa sieci kanalizacyjnej dla miejscowości Rudy	2022-2027	93 900	23 000 000	1 345 000	OGÓLEM	100 000	2 245 000	2 500 000	2 500 000	7 345 000	30 438 900
						GPWiK	100 000	245 000	500 000	500 000	1 345 000	
						Gmina	0	2 000 000	2 000 000	2 000 000	6 000 000	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
4.	Wykonanie dokumentacji projektowej i budowa sieci kanalizacyjnej dla miejscowości Siedliska	2023-2026	11 120	4 000 000	166 000	OGÓLEM	166 000	1 000 000	1 000 000	0	2 166 000	6 177 120
						GPWiK	166 000	0	0	0	166 000	
						Gmina	0	1 000 000	1 000 000	0	2 000 000	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
5.	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w rejonie ulic: Głównej (Budziska) i Staszica (Kuźnia Raciborska)	2024	10 700	0	25 000	OGÓLEM	25 000	0	0	0	25 000	35 700
						GPWiK	25 000	0	0	0	25 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
6.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Brzozowej w Kuźni Raciborskiej	2024	16 300	0	140 000	OGÓLEM	140 000	0	0	0	140 000	156 300
						GPWiK	140 000	0	0	0	140 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
7.	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej na oczyszczalni ścieków w Kuźni Raciborskiej	2024	0	57 000	133 000	OGÓLEM	133 000	0	0	0	133 000	190 000
						GPWiK	0	0	0	0	0	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	133 000	0	0	0	133 000	
8.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Topolowej i Strażackiej w Kuźni Raciborskiej	2025-2026	25 270	0	1 000 000	OGÓLEM	0	500 000	500 000	0	1 000 000	1 025 270
						GPWiK	0	500 000	500 000	0	1 000 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
9.	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Budziska i Jankowice	2024-2025	246 412	0	150 000	OGÓLEM	50 000	100 000	0	0	150 000	396 412
						GPWiK	50 000	100 000	0	0	150 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
10.	Modernizacja sieci kanalizacji ogólnospławnej w Kuźni Raciborskiej (Osiedle)	2025-2027	132 660	0	600 000	OGÓLEM	0	200 000	200 000	200 000	600 000	732 660
						GPWiK	0	200 000	200 000	200 000	600 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
11.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Kuźni Raciborskiej	2025-2027	98 471	6 000 000	1 500 000	OGÓLEM	0	500 000	500 000	500 000	1 500 000	7 598 471
						GPWiK	0	500 000	500 000	500 000	1 500 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
12.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Rudach (Brantolka)	2025-2027	0	4 000 000	900 000	OGÓLEM	0	300 000	300 000	300 000	900 000	4 900 000
						GPWiK	0	300 000	300 000	300 000	900 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
13.	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Gminie Kuźnia Raciborska (Ruda Kozielecka i Ruda)	2025-2027	0	0	1 200 000	OGÓLEM	0	200 000	500 000	500 000	1 200 000	1 200 000
						GPWiK	0	200 000	500 000	500 000	1 200 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
14.	System zarządzania siecią kanalizacyjną - etap II	2024-2027	286 380	500 000	400 000	OGÓLEM	100 000	100 000	100 000	100 000	400 000	1 186 380
						GPWiK	100 000	100 000	100 000	100 000	400 000	
						Gmina	0	0	0	0	0	
						GPWiK pożyczka	0	0	0	0	0	
OGÓLEM			5 629 864	39 557 000	11 297 600	OGÓLEM	2 992 600	5 765 000	6 220 000	4 320 000	19 297 600	64 484 464
						GPWiK	1 759 600	2 765 000	3 220 000	2 320 000	10 064 600	
						Gmina	0	3 000 000	3 000 000	2 000 000	8 000 000	
						GPWiK pożyczka	1 233 000	0	0	0	1 233 000	
							2024	2025	2026	2027		