

UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ KOŁA

z dnia 2023 r.

**w sprawie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2023-2026**

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 572) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwała się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023-2026, będących w posiadaniu Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kole, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Koła.

§ 3. Traci moc uchwała Nr XXXVI/362/2021 Rady Miejskiej w Kole z dnia 28 kwietnia 2021 r. w sprawie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2024.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**MIEJSKI ZAKŁAD WODOCIĄGÓW
i KANALIZACJI SP. Z O.O. W KOŁE**



**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I
URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2023-2026**

Koło, marzec 2023

SPIS TREŚCI

1. Podstawy prawne i zakres opracowania	3
2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych	3
3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne	5
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i wprowadzanie ścieków	11
5. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.....	13
6. Planowane sposoby finansowania	14
7. Podsumowanie	15

1. Podstawy prawne i zakres opracowania

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki wynika z przepisu art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (jednolity tekst: Dz.U z 2023 r., poz. 537).

Celem opracowania wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest:

- określenie poziomu nakładów planowanych przez MZWIK Sp. z o.o. na inwestycje,
- wskazanie rodzajów i terminów planowanych przedsięwzięć w poszczególnych latach,
- określenie zakresów rzeczowych i kosztów,
- wskazanie źródeł finansowania.

Niniejszy plan opracowany został z uwzględnieniem aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych Spółki i obejmuje okres najbliższych 4 lat, tj. okres od roku 2023 do roku 2026 i zgodnie z wymogami zawartymi w art. 21 ust. 2 wskazanej ustawy, określa:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych wykonywanych przez Spółkę,
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposoby finansowania planowanych inwestycji.

2. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kole prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie zezwolenia wydanego przez Burmistrza Miasta Koła z dnia 7 czerwca 2013 r., znak: IT.7002.1.2013.

Przedmiot działalności Spółki obejmuje:

- pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody dla wszystkich użytkowników systemu zaopatrzenia w wodę. Działalność obejmuje również zapewnienie właściwej technologii uzdatniania wody oraz utrzymania obiektów i urządzeń służących do produkcji wody,
- rozprowadzanie wody w systemach dystrybucji wody składających się z rurociągów magistralnych, rozdzielczych oraz przyłączy wodociągowych. W działalności tej mieści się również bieżąca eksploatacja i usuwanie awarii, remonty i modernizacja istniejących urządzeń wodociągowych.
- oczyszczanie ścieków bytowych i ścieków przemysłowych w oczyszczalni ścieków. W zakresie oczyszczania ścieków mieści się również zagospodarowanie komunalnych osadów ściekowych.
- odbieranie ścieków za pomocą kolektorów głównych systemu kanalizacji sanitarnej i przyłączy do budynków. W szczególności działalność obejmuje eksploatację i usuwanie awarii, zatorów na sieci, remonty i modernizację istniejących urządzeń kanalizacyjnych w celu zapewnienia niezawodnego funkcjonowania systemu kanalizacyjnego.

Poza podstawowym zakresem działalności Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji Sp. o.o. w Kole prowadzi również działalność dodatkową wynikającą z jego branżowego charakteru i potrzeb rynkowych w tym zakresie. Działalność ta obejmuje:

- kształtowanie branżowego rozwoju infrastruktury sieciowej wodociągowej i kanalizacyjnej na etapie przygotowania warunków technicznych,
- wykonywanie wciniek do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej,
- usuwanie na leczenie indywidualnych odbiorców awarii wodociągowych i kanalizacyjnych i instalacji zakładowych nie będących w posiadaniu Spółki,
- wykonywanie usług w zakresie budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- wykonywanie usług w zakresie inspekcji przewodów kanalizacyjnych,
- wykonywanie usług w zakresie badania ciśnienia i wydajności hydrantów p.poż.,
- wykonywanie na zlecenie badań laboratoryjnych wody i ścieków.

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

- planistyczny – polegający na opracowaniu programu rozwoju modernizacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych z jednoczesnym utrzymaniem obecnego bezpieczeństwa systemu zaopatrzenia w wodę, a także na realizacji planów w zakresie budowy rozdzielczego systemu kanalizacji w obrębie miasta,
- inwestycyjny – polegający na rozbudowie sieci wodociągowej w celu zaopatrzenia w wodę terenów niezwodociągowanych oraz rozbudowie sieci kanalizacyjnej i objęcie całości miasta w system sieci rozdzielczej,
- modernizacyjny – polegający na prowadzeniu niezbędnych remontów urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, modernizacji i rozbudowy oczyszczalni oraz stacji uzdatniania wody, których celem ma być spełnienie norm i przepisów ochrony środowiska i przepisów w zakresie jakości wody,
- eksploatacyjny – polegający na zapewnieniu odbiorcom usług ciągłej zdolności do świadczenia usług o odpowiedniej jakości poprzez właściwą eksploatację i organizację.

Niniejszy Plan obejmuje okres czterech lat od 2023 do 2026 roku. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany w zależności od bieżącej sytuacji Spółki. Dotyczyć to może zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć

3. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne

Zadania ujęte w niniejszym wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych mają na celu zabezpieczenie trwałej i ciągłej sprawności potencjału technicznego Spółki, poprawę jakości usług jak i rozbudowę systemu wodociągowego i kanalizacyjnego dla nowych obszarów miasta Koła. Przedsięwzięcia z tego zakresu to:

1. Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło.

Pracująca obecnie oczyszczalnia ze względu na zły stan urządzeń i instalacji wymaga gruntownej przebudowy i modernizacji. Trwająca przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło, dzięki zastosowaniu nowoczesnej i sprawdzonej technologii, ma na celu zapewnić sprawne i prawidłowe funkcjonowanie oczyszczalni w ciągu kilkudziesięciu następnych lat, bez potrzeby ponoszenia poważniejszych nakładów odtworzeniowych. Przewidywana przepustowość zapewni perspektywiczne działania rozwojowe w ramach aglomeracji Koło. Rozwiązania techniczne i technologiczne pozwolą na zapewnienie wysokich parametrów oczyszczania ścieków bez względu na warunki atmosferyczne, porę roku, zmienność obciążeń i ładunku dopływających ścieków.

Zastosowanie energooszczędnych urządzeń oraz zautomatyzowane sterowanie pracą oczyszczalni pozwoli obniżenie kosztów eksploatacji. Finansowanie projektu poza dotacją ze środków Funduszu Spójności, pochodzić będzie ze środków własnych MZWIK Sp. z o. o. oraz pożyczki z NFOŚiGW. Szacunkowy całkowity koszt inwestycji (w tym wydatki w latach 2018-2020) netto wyniesie 46 913 245,00 zł, w tym:

- dofinansowanie ze środków Unii Europejskiej w wysokości 29 135 726,00 zł,
- pożyczka z NFOŚiGW w wysokości 13 341 037,00 zł,
- środki własne MZWIK Sp. z o.o. w wysokości 4 436 482,00 zł.

Termin realizacji zadania: rok 2018-2023

2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Boguszynieckiej c.d

Planowane przedsięwzięcie dotyczące rozbudowy kanalizacji sanitarnej polega na zapewnieniu infrastruktury wod.-kan. mieszkańcom nie ujętym w poprzednim planie.

Termin realizacji zadania: rok 2023

Przewidywana wartość zadania: 25 000,00 zł.

3. Budowa sieci wodociągowej od ulicy Różanej do ulicy Boguszynieckiej pierścień

Budowa sieci wodociągowej od ulicy Różanej do ulicy Boguszynieckiej polega na zamknięciu w pierścieniu, niewydolnej sieci wodociągowej, zapewniającą zabezpieczenie przeciwpożarowe zgodne z obowiązującymi przepisami w rejonie zabudowy osiedlowej oraz jej rozbudowę w celu umożliwienia dostępu do sieci potencjalnym inwestorom na terenie zabudowy mieszkaniowej.

Termin realizacji zadania: rok 2023

Przewidywana wartość zadania: 40 000,00 zł.

4. Budowa sieci wodociągowej z ul. Szpitalnej zabezpieczającej prawidłowe parametry techniczne SPZOZ w Kole.

Budowa sieci wodociągowej z ulicy Szpitalnej na teren SPZOZ polega na budowie sieci wodociągowej umożliwiającej uzyskanie prawidłowych parametrów technicznych wody w jednostce oraz zapewnienie odpowiedniej ochrony przeciwpożarowej. Poprzedni projekt nie został zaakceptowany przez Szpital, ze względu na ilość mediów w pobliżu inwestycji, dlatego zmieniono przebieg wodociągu. Inwestycja ta umożliwi również dostęp do sieci potencjalnym odbiorcom i inwestorom.

Termin realizacji zadania: rok 2023.

Przewidywana wartość zadania: 100 000,00 zł.

5. Budowa sieci wodociągowej w ul. Łąkowej

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Łąkowej polega na wymianie istniejącej, niewydolnej sieci wodociągowej na nową, zapewniającą zabezpieczenie przeciwpożarowe zgodne z obowiązującymi przepisami w rejonie zabudowy osiedlowej oraz jej rozbudowę w celu umożliwienia dostępu do sieci potencjalnym inwestorom na terenie zabudowy mieszkaniowej.

Termin realizacji inwestycji: rok 2023.

Przewidywana wartość zadania: 350 000,00 zł.

6. Budowa drugiej nitki rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej pod rzeką Wartą

Budowa drugiej nitki przewodu tłoczego transportującego ścieki z przepompowni na ulicy Asnyka pod rzeką Wartą do studni rozprężnej na ul. Zawadzkiego ma na celu zapewnienie pełnego bezpieczeństwa przesyłu ścieków na wypadek awarii istniejącego przewodu tłoczego. Termin realizacji inwestycji: rok 2020-2025.

Przewidywana wartość zadania: 2 140 000,00 zł.

7. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Żeromskiego

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Żeromskiego polega na wymianie istniejącej, niewydolnej sieci wodociągowej na nową, zapewniającą zabezpieczenie przeciwpożarowe zgodne z obowiązującymi przepisami w rejonie zabudowy osiedlowej.

Termin realizacji inwestycji: rok 2024-2025.

Przewidywana wartość zadania: 150 000,00 zł.

8. Budowa sieci wodociągowej w ulicy Krańcowej

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Krańcowej polega na budowie sieci wodociągowej umożliwiającej dostęp do sieci potencjalnym inwestorom.

Termin realizacji zadania: rok 2023-24

Przewidywana wartość zadania: 156 000,00 zł.

9. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sienkiewicza (od ul. Dąbskiej do ul. Sienkiewicza 121) (Łącznie z ulicami przyległymi np. Malinowa)

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji. Dana inwestycja jest częścią koncepcji skanalizowania miasta przygotowanej w latach 2017-2018.

Termin realizacji inwestycji: rok 2023-2024.

Przewidywana wartość zadania: 1 700 000,00 zł.

10. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Ślusarskiej

Planowane przedsięwzięcie dotyczące rozbudowy kanalizacji sanitarnej polega na zapewnieniu infrastruktury kanalizacyjnej w związku z planowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ruchenna (gmina wiejska koło) i przyłączeniu do miejskiej oczyszczalni. Ma również na celu umożliwienie podłączenia do kolektora sanitarnego nowym odbiorcom w rejonie planowanej inwestycji. Dana inwestycja jest częścią koncepcji skanalizowania miasta przygotowanej w latach 2017-2018.

Termin realizacji inwestycji: rok 2023-24.

Przewidywana wartość zadania: 410 000,00 zł.

11. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Zamkowa

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji. Dana inwestycja jest częścią koncepcji skanalizowania miasta przygotowanej w latach 2017-2018.

Termin realizacji inwestycji: rok 2023-24.

Przewidywana wartość zadania: 610 000,00 zł.

12. Opomiarowanie wraz z strefowaniem i regulacją ciśnienia sieci wodociągowej na terenie m. Koła

To działanie ma na celu utrzymanie stałego ciśnienia i poprawienie ciśnienia sieci wodociągowej na terenie miasta oraz stworzenie systemu szybszego wykrywania awarii poprzez strefowanie. Dzięki takim rozwiązaniom uniknie się skoków ciśnienia w przypadku większych rozbiorów wody (również awarii), a tym samym uniknięcie wielu awarii występujących w przypadkach nagłych skoków ciśnienia. Termin realizacji zadania: rok 2023-24.
Przewidywana wartość zadania: 260 000,00 zł.

13. Włączenie studni 5 i 6 do systemu wodociągowego MZWiK sp. z o.o.

Włączenie studni 5 i 6 ma na celu zabezpieczenie źródła bieżącej wody dla aglomeracji Koło, oraz możliwość wyłączenia wyeksploatowanej studni 1. Termin realizacji zadania: rok 2022-23.
Przewidywana wartość zadania: 200 000,00 zł.

14. Budowa pompowni wody na ulicy Cegielnianej

Zabezpieczenie ciśnienia wody dla bloków mieszkalnych przy ul. Cegielnianej. Ze względu na wysokie położenie tej części miasta, ciśnienie wody jest niewystarczające i nie spełnia wymogów ustawy o „Zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odbiorze ścieków”. Termin realizacji zadania: rok 2023.
Przewidywana wartość zadania: 20 000,00 zł.

15. Budowa sieci wodociągowej w ul. Klonowej

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Klonowej polega na budowie sieci wodociągowej umożliwiającej dostęp do sieci potencjalnym inwestorom. Termin realizacji inwestycji: rok 2023.
Przewidywana wartość zadania: 40 000,00 zł.

16. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Klonowej

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji. Termin realizacji inwestycji: rok 2023.
Przewidywana wartość zadania: 40 000,00 zł.

17. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Bogumiła za obwodnicą do ul. Żytnej

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji. Dana inwestycja jest częścią koncepcji skanalizowania miasta przygotowanej w latach 2017-2018. Termin realizacji inwestycji: rok 2024-26.
Przewidywana wartość zadania: 2 030 000,00 zł.

18. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Łąkowej

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji. Dana inwestycja jest częścią koncepcji skanalizowania miasta przygotowanej w latach 2017-2018.

Termin realizacji inwestycji: rok 2025-26

Przewidywana wartość zadania: 850 000,00 zł

19. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Żeromskiego (za obwodnicą)

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji. Dana inwestycja jest częścią koncepcji skanalizowania miasta przygotowanej w latach 2017-2018.

Termin realizacji inwestycji: rok 2025-26.

Przewidywana wartość zadania: 850 000,00 zł.

20. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Toruńskiej od Towarowej do Wiejskiej

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji. Dana inwestycja jest częścią koncepcji skanalizowania miasta przygotowanej w latach 2017-2018.

Termin realizacji inwestycji: rok 2024-25.

Przewidywana wartość zadania: 550 000,00 zł.

21. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Brzozowej

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji. Dana inwestycja jest częścią koncepcji skanalizowania miasta przygotowanej w latach 2017-2018.

Termin realizacji inwestycji: rok 2025-26.

Przewidywana wartość zadania: 335 000,00 zł.

22. Budowa sieci wodociągowej od ul. Boguszynieckiej do Narcyzowej

Budowa sieci wodociągowej w ulicy Narcyzowej polega na budowie sieci wodociągowej umożliwiającej dostęp do sieci potencjalnym inwestorom.

Termin realizacji inwestycji: rok 2026.

Przewidywana wartość zadania: 80 000,00 zł.

23. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Grabskiego. Beksiaka, Klimaszewskiego (dokumentacja+projekt)

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji. Dana inwestycja jest częścią koncepcji skanalizowania miasta przygotowanej w latach 2017-2018.

Termin realizacji inwestycji: rok 2026.

Przewidywana wartość zadania: 30 000,00 zł.

24. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Osiedle Kamieni Szlachetnych (dokumentacja+projekt)

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej ma zapewnić dostęp do infrastruktury dla odbiorców w rejonie planowanej inwestycji. Dana inwestycja jest częścią koncepcji skanalizowania miasta przygotowanej w latach 2017-2018.

Termin realizacji inwestycji: rok 2026.

Przewidywana wartość zadania: 50 000,00 zł.

I. Przedsięwzięcia rozwojowe – modernizacyjne.

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość netto	Rok realizacji			
			2023	2024	2025	2026
1.	Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło	46 913 245,00	9 482 132,00			
2.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Boguszyniecka c.d.	25 000,00	25 000,00			
3.	Budowa sieci wodociągowej ul. Różana do Boguszynieckiej	40 000,00 zł	40 000,00			
4.	Budowa sieci wodociągowej z ul. Szpitalnej zabezpieczającej prawidłowe parametry techniczne SPZOZ w Kole.	100 000,00	100 000,00			
5.	Budowa sieci wodociągowej ul. Łąkowej	350 000,00	350 000,00			
6.	Budowa 2 nitki rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej pod rzeką Wartą	2 140 000,00	100 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00	
7.	Budowa sieci wodociągowej – droga od ul. Żeromskiego.	150 000,00		10 000,00	140 000,00	
8.	Budowa sieci wodociągowej ul. Krańcowa	156 000,00	10 000,00	146 000,00		
9.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sienkiewicza (od ul. Dąbskiej do ul. Sienkiewicza 121) (łącznie z ulicami przyległymi np. Malinowa)	1 700 000,00	850 000,00	850 000,00		
10.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Ślusarska	410 000,00	10 000,00	400 000,00		
11.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Zamkowa	610 000,00	10 000,00	600 000,00		
12.	Opomiarowanie wraz z strefowaniem i regulacją ciśnienia sieci wodociągowej na terenie m. Koła	260 000,00	140 000,00	120 000,00		
13.	Włączenie studni 5 i 6 do systemu wodociągowego MZWik Sp. z o.o.	200 000,00	200 000,00			
14.	Budowa pompowni wody na ul Cegielnianej	20 000,00	20 000,00			

15.	Budowa sieci wodociągowej droga wew. przy ul. Klonowej	40 000,00	40 000,00			
16.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej droga wew. przy ul. Klonowej	40 000,00	40 000,00			
17.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Bogumiła za obwodnicą do ulicy Żytniej	2 030 000,00		30 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00
18.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Łąkowej	849 000,00			30 000,00	819 000,00
19.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Żeromskiego (za obwodnicą)	849 000,00			30 000,00	819 000,00
20.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Toruńskiej od Towarowej do Wiejskiej	550 000,00		30 000,00	520 000,00	
21.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Brzozowej	335 000,00			10 000,00	325 000,00
22.	Budowa sieci wodociągowej od Boguszynieckiej do Narcyzowej	80 000,00				80 000,00
23.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Grabskiego. Beksiaka, Klimaszewskiego					30 000,00
24.	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej osiedle kamieni Szlachetnych					50 000,00

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i wprowadzanie ścieków

Ważnym aspektem działalności statutowej Spółki polegającej na dostawie wody są nieuniknione straty wody podawanej do sieci wynikające w szczególności z awaryjności sieci. W celu zmniejszenia strat wody powodowanych różnymi czynnikami Spółka zamierza zintensyfikować działania polegające na:

- kontroli wycieków za pomocą urządzeń mierzących wartości natężenia szumów z wykorzystaniem loggerów i koleratorów,
- remontach, konserwacji oraz wymianie nieszczelnych hydrantów i zasuw w ramach prowadzonych prac na sieci,
- kontynuacji wymiany funkcjonującego zasobu wodomierzowego na wodomierze ultradźwiękowe z odczytem radiowym.
- strefowanie, opomiarowanie i regulacja ciśnienia na sieci wodociągowej.

Do działań racjonalizujących wprowadzanie ścieków do kanalizacji należy zaliczyć:

- uszczelnianie sieci kanalizacji sanitarnej metodą bezwykopową za pomocą rękawów utwardzanych na miejscu,
- uszczelnianie studni rewizyjnych na sieci kanalizacyjnej i wymianie uszkodzonych lub nieszczelnych włączów,
- eliminacja zrzutów wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej oraz wykrywanie nielegalnych połączeń.

Stała dbałość o sprawność i szczelność systemów wodociągowo – kanalizacyjnych oraz wprowadzanie nowoczesnych technik pomiarowych przyczyni się do zmniejszenia strat wody i odbiorze ścieków oraz wymusza bardziej racjonalne korzystanie z zasobów. Planowane przedsięwzięcia w tym zakresie to:

1. Wymiana i/lub montaż hydrantów p.poż. na sieciach wodociągowych.

Hydranty przeciwpożarowe montowane na sieciach wodociągowych są ważnym elementem ochrony ludzi i mienia. Umożliwiają pobór dużej ilości wody, która jest niezbędna do gaszenia pożarów i zaopatrzenia wodnego pojazdów straży pożarnej do celów gaśniczych. Spółka będzie kontynuować zadania w tym zakresie w celu pełnego uzbrojenia sieci wodociągowej w hydranty posiadające odpowiednie certyfikaty i spełniające wymagania pod względem sprawności oraz wydajności i ciśnienia.

Termin realizacji zadania: rok 2023-2026.

Przewidywana wartość zadania: 200 000,00 zł.

2. Wymiana i/lub montaż zasuw na sieci wodociągowej.

Zadanie ma na celu usprawnienie eksploatacji sieci wodociągowej na terenie miasta. Przebudowa węzłów wodociągowych i wymiana niesprawnych zasuw ułatwią Spółce zarządzanie przepływami w sieci. Ma to szczególne znaczenie podczas usuwania awarii lub rozbudowy sieci. Sprawność zasuw umożliwi takie przekierowanie strumienia wody, aby ograniczyć przerwy do minimum, a brak dostawy wody obejmował jak najmniejszą ilość odbiorców.

Termin realizacji zadania: rok 2023-2026

Przewidywana wartość zadania: 200 000,00 zł.

3. Uszczelnianie studni kanalizacyjnych i wymiana włączów.

Zadanie ma na celu usprawnienie eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej. Uszczelnienie studni oraz wymiana i regulacja włączów przyczyni się do wyeliminowania zjawiska infiltracji.

Termin realizacji zadania: rok 2023-2026.

Przewidywana wartość zadania: 200 000,00 zł.

4. Renowacja kolektorów kanalizacji sanitarnej

Przedsięwzięcie renowacji kolektorów kanalizacyjnych wykonanych z betonu ma na celu przywrócenie ich szczelności oraz wzmocnienie ich konstrukcji. Przewiduje się renowację metodą bezwykopową ze względu na uwarunkowania terenowe związane z miejską zabudową, mniejsze koszty w porównaniu z wykonaniem nowych przewodów oraz częściowe wyeliminowanie przygotowania dokumentacji formalno-prawnej. Renowacja poprzedzona będzie szczegółową inspekcją stanu technicznego wybranych kolektorów przy użyciu technik wizyjnych.

Termin realizacji zadania: rok 2023-2026.

Przewidywana wartość zadania: 600 000,00 zł.

II. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość netto	Rok realizacji			
			2023	2024	2025	2026
1.	Wymiana i/lub montaż hydrantów p.poż na sieciach wodociągowych	200 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00
2.	Wymiana i/lub montaż zasuw na sieciach wodociągowych	200 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00
3.	Wymiana włączów na studniach kanalizacji sanitarnej	200 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00	50 000,00
4.	Renowacja kolektorów głównych metodą bezwykopową	600 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00	150 000,00

5. Planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kole prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia wodę i odprowadzenia ścieków komunalnych tylko w granicach administracyjnych miasta Koło. Teren miasta Koło jest w obszarze aglomeracji Koło.

Aglomeracja Koło wyznaczona została Uchwałą Nr XXXI/302/2020 Rady Miejskiej Koła z dnia 25 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Koło (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 03.12.2020 r. poz. 9172).

Realizacja zadań inwestycyjnych uwzględnionych w VI aktualizacji KPOŚK

1. Przebudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło,
2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Boguszynieckiej c.d,
3. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sienkiewicza (od ul. Dąbskiej do ul. Sienkiewicza 121) (łącznie z ulicami przyległymi np. Malinowa).

Realizacja zadań inwestycyjnych w aglomeracji Koło nie uwzględnionych w VI aktualizacji KPOŚK:

1. Budowa 2 nitki rurociągu tłoczego kanalizacji sanitarnej pod rzeką Wartą,
2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Ślusarska,
3. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Zamkowa,
4. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej droga wew. przy ul. Klonowej,
5. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Bogumiła za obwodnicą do ulicy Żytniej,
6. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Łąkowej,
7. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Żeromskiego (za obwodnicą),
8. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ul. Toruńskiej od Towarowej do Wiejskiej,
9. Budowa sieci kanalizacji Sanitarnej ul. Brzozowej,

Realizacja zadań inwestycyjnych w aglomeracji Koło wymienionych wyżej opisana została w pkt. 3 Planu.

Przebudowana i zmodernizowana oczyszczalnia ścieków będzie przystosowana do przyjmowania nadmiaru ścieków w trakcie intensywnych opadów deszczu czy wiosennych roztopów, a także przekierowania ścieków komunalnych niosące duże ładunek zanieczyszczeń i odpowiednio później je porcjowania do układu technologicznego oczyszczania. Umożliwi przyjmowanie wszystkich ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Koło. Na terenie miasta Koło planowane są do budowy wymienione wyżej sieci kanalizacji sanitarnej na obszarach

zabudowanych, których realizacja zapewni wyposażenie aglomeracji Koło w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące przynajmniej 98% poziom obsługi, przy czym pozostałe 2% niezbranego siecią kanalizacyjną ładunku nie będzie większy niż 2 000 RLM. Całkowity przyrost liczby rzeczywistych mieszkańców, którzy skorzystają z usług kanalizacyjnych w wyniku wybudowania sieci wyniesie około 700.

6. Planowane sposoby finansowania.

Realizacja zakresu działań wyszczególnionych w planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych jest możliwa jedynie przy zaangażowaniu środków ze źródeł zewnętrznych. Spółka zakłada finansowanie przedstawionego planu z następujących źródeł:

- środki własne Spółki.
- dotacji z funduszy Unii Europejskiej;
- preferencyjnych kredytów z dopłatami do oprocentowania z NFOŚiGW w Warszawie;
- preferencyjnych kredytów i pożyczek;

III. Źródła finansowania

Lp.	Wyszczególnienie	Wartość Ogółem	Rok realizacji			
			2023	2024	2025	2026
1.	Środki własne	7 974 000,00	2 885 000,00	1 636 000,00	1 030 000,00	2 423 000,00
2.	Dotacja funduszy Unii Europejskiej	3 789 755,00	1 789 755,00	1 000 000,00	1 000 000,00	-
3.	Preferencyjna pożyczka z NFOŚiGW(oczyszczalnia)	6 192 377,00	6 192 377,00	-	-	-
4.	Preferencyjna Pożyczka z NFOŚiGW	3 700 000,00	850 000,00	850 000,00	1 000 000,00	1 000 000,00
RAZEM		21 656 132,00	11 717 132,00	3 486 000,00	3 030 000,00	3 423 000,00

7. Podsumowanie.

Opracowanie przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kole Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych to program, który ujmuje zadania w okresie czterech lat i wynika z aktualizacji poprzedniego Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2021 – 2024. Aktualizacja jest konieczna z powodu wprowadzenia do planu zadań powiązanych z działalnością miasta a mianowicie budową dróg. Biorąc pod uwagę okres gwarancji na nawierzchnię (około 5 lat) i brak możliwości ingerencji w nią w tym okresie, spółka wykonuje swoje zadanie a mianowicie buduje

kanalizację sanitarną oraz remontuje lub wymienia na nową sieć wodociągową w wielu wypadkach niewydolną.

Głównym zadaniem zarówno w zakresie rzeczowym jak i wartościowym jest modernizacja i przebudowa oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Koło, której realizacja jest możliwa w związku z przyznaniem dotacji ze środków UE.

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będzie podstawą do opracowywania przez Spółkę rocznych planów, które uwzględniając sytuację ekonomiczno – finansową określać będą szczegółowy zakres realizowanych zadań oraz uwzględnić będą nakłady na inne wydatki niezbędne dla prawidłowego realizowania zadań Spółki.

Uzasadnienie do
UCHWAŁY NR
RADY MIEJSKIEJ KOŁA

z dnia 2023 r.

w sprawie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2023-2026

Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków reguluje zasady zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w tym także realizację budowy i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Obowiązek uchwalenia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych został nałożony na radę gminy przepisami art. 21 ust. 5 wyżej wymienionej ustawy.

W Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023-2026, przygotowanym zgodnie z art. 21 ust. 2 przez Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kole, stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały, zawarto wymagane ustawą elementy tj. planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych, przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzania ścieków, planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, planowane nakłady i źródła finansowania. Plan ten stanowi podstawę do działalności inwestycyjnej MZWiK Sp. z o.o. w Kole oraz jest niezbędny do prawidłowego ustalenia cen stawek opłat określonych w taryfie MZWiK.

W związku z powyższym zasadnym jest podjęcie uchwały Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.