

**UCHWAŁA NR 199.XVIII.2020
RADY MIEJSKIEJ JELENIEJ GÓRY**

z dnia 29 kwietnia 2020 r.

**w sprawie "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2020-2024 dla Miasta Jelenia Góra"**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506 z późn. zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2019 r. poz. 1437 z późn. zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się "Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2024 dla Miasta Jelenia Góra", stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Traci moc Uchwała Nr 35.V.2019 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 13 lutego 2019 r. w sprawie "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2019-2023 dla Miasta Jeleniej Góry".

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Jeleniej Góry.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej

Wojciech Chadży

Załącznik do uchwały Nr 199.XVIII.2020
Rady Miejskiej Jeleniej Góry
z dnia 29 kwietnia 2020 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU
I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2020-2024
DLA MIASTA JELENIA GÓRA**

- I. WPROWADZENIE³**
- II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH⁴**
- III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W LATACH 2020-2024⁵**
 - 1. URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE⁵
 - 2. URZĄDZENIA KANALIZACYJNE⁶
- IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW⁷**
- V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2020-2024⁸**
- VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI⁹**

TABELE:

TABELA NR 1 URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE

TABELA NR 2 URZĄDZENIA

TABELA NR 3 ŹRÓDŁA FINANSOWANIA NAKŁADÓW

I. WPROWADZENIE

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020 – 2024 jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunki działań Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze w zakresie budowy, przebudowy i modernizacji posiadanych urządzeń i obiektów służących do zaopatrzenia w wodę oraz związanych z odbiorem i oczyszczaniem ścieków.

Podstawą formalną opracowania planu jest art. 21 Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (zwanej dalej Ustawą).

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.

Plan jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Jelenia Góra”, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego Przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Plan wpisuje się w długofalową strategię Przedsiębiorstwa, jego zadania statutowe oraz misję, która stanowi, że *„Dbamy o komfort życia mieszkańców Jeleniej Góry i okolicznych gmin, zapewniając im bezpieczeństwo dostaw wysokiej jakości wody oraz sprawny odbiór i oczyszczanie ścieków. Łączymy to z poszanowaniem środowiska naturalnego i ciągłym unowocześnianiem technologii, dystrybucji i zarządzania”*. Realizacja planu pozwoli na podniesienie jakości usług świadczonych przez Przedsiębiorstwo w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, optymalizację kosztów oraz stworzenie lepszych warunków rozwoju Jeleniej Góry.

Planowany poziom nakładów inwestycyjnych „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2024 dla Miasta Jelenia Góra” wyniesie **99 403 tys. zł**. Przedsiębiorstwo planuje w tym okresie kontynuować realizację części zadań w ramach projektu „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry - część 1” przy wykorzystaniu środków pożyczki z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Pozostałe środki na realizację zadań generowane będą z taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

Przedmiotem działalności Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze w zakresie objętym Ustawą jest:

- pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody;
- odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.

Obszar działalności Przedsiębiorstwa obejmuje cały teren miasta Jeleniej Góry. Zakres planowanych usług wodociągowo-kanalizacyjnych jest zgodny z obowiązującym zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, udzielonym na rzecz Przedsiębiorstwa Decyzją Nr 1/2002 z dnia 7 listopada 2002 r. Prezydenta Miasta Jeleniej Góry.

Podstawowymi celami „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2024 dla Miasta Jelenia Góra” są:

1. Poprawa bezpieczeństwa dostaw wody, poprzez dążenie do stworzenia możliwości zaopatrzenia miasta w wodę z jednego z dwóch głównych ujęć w okresie konieczności czasowego wyłączenia drugiego ujęcia.
2. Zwiększenie efektywności i wydajności obecnego systemu urządzeń wodociągowych oraz ograniczenie strat wody.
3. Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w obszarach miasta, w których brak obecnie dostępu do zbiorczego systemu odprowadzania ścieków.
4. Kontynuacja modernizacji i rozbudowy Miejskiej Oczyszczalni Ścieków, mająca na celu poprawę warunków pracy systemu oczyszczania ścieków oraz zmniejszenie uciążliwości zapachowej obiektów.

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W LATACH 2020-2024

1. URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE

Głównym celem planu jest poprawa bezpieczeństwa dostaw wody, poprzez dążenie do stworzenia możliwości zaopatrzenia miasta w wodę z jednego z dwóch głównych ujęć, w okresie konieczności czasowego wyłączenia drugiego ujęcia. Obecnie mieszkańcy Jeleniej Góry zaopatrywani są w wodę z ujęcia wody powierzchniowej i podziemnej „Grabarów” (47% dostaw wody), ujęcia wody powierzchniowej na Zbiorniku „Sosnówka” (49% dostaw wody) oraz z ujęć wody powierzchniowej „Leśniczówka” i „Kamienna Wieża” (łącznie ok. 4% dostaw wody).

Z uwagi na istniejącą potrzebę przeprowadzenia niezbędnych prac zabezpieczających oraz naprawy wad konstrukcyjnych zapory Zbiornika „Sosnówka”, będącego w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, istnieje duże zagrożenie koniecznością czasowego wyłączenia z eksploatacji ujęcia wody na ww. Zbiorniku. W tych okolicznościach niezbędnym jest przygotowanie systemu wodociągowego do przerzutu wody z ujęcia wody „Grabarów” do obszarów miasta obecnie zasilanych z ujęcia na Zbiorniku „Sosnówka”.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa dostaw wody w latach 2020-2024 zaplanowano następujące działania:

- Zakończenie realizacji Projektu „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry - część 1”, który uzyskał dofinansowanie ze środków pożyczki NFOŚiGW, w tym:
 - Zakończenie przebudowy sieci wodociągowej w ul. Sudeckiej na odcinku od ul. Bankowej do ul. Staffa (roboty budowlane);
 - Zakończenie przebudowy sieci wodociągowej w ul. Mickiewicza na odcinku od ul. Wolności do ul. Wesolej oraz w ul. Głowackiego na odcinku od ul. Mickiewicza do ul. Morcinka (roboty budowlane);
- Zakończenie przebudowy wodociągu w Al. Wojska Polskiego – w zakresie robót budowlanych;
- Przebudowę sieci wodociągowej w rejonie ul. Krakowskiej i ul. Dębowej (na odcinku od ZPW „Grabarów” do Al. Solidarności) – w zakresie prac budowlanych;
- Modernizację Zakładu Produkcji Wody „Grabarów” – prace projektowe i budowlane;
- Przebudowę wodociągu w ul. Wolności na odcinku od ul. Granicznej do ul. Michejdy - w zakresie robót budowlanych;
- Rozbudowę sieci wodociągowej tranzytowej w ulicy Wolności na odcinku od ul. Tkackiej do Al. Wojska Polskiego – w zakresie robót budowlanych.

W ramach pozostałych działań przewidziano zadania mające na celu w szczególności przebudowę najbardziej awaryjnych odcinków wodociągu oraz sieci, na których występuje zaawansowany proces korozji i inkrustacji przewodów osadami (tzw. „zarastanie” rur). Działania te pozwolą na eliminację strat wody, ograniczenie zjawiska wtórnego zanieczyszczenia wody związanego z niewłaściwymi parametrami materiału rurociągów oraz zjawiska ograniczonego ilościowego przepływu wody.

W celu zwiększenia efektywności i wydajności obecnego systemu sieci wodociągowej oraz ograniczenia strat wody przewidziano realizację następujących zadań:

- Przebudowa wodociągu w ulicach: Hofmana, Morcinka, Gałczyńskiego, Dunikowskiego, Głowackiego, Reja, Kossaka – w zakresie prowadzenia prac budowlanych w ul. Hofmana i Morcinka (zadanie kontynuowane);
- Budowa wodociągu w ul. Karola Miarki i Okopowej – prace budowlane;
- Przebudowa systemu wodociągowego w rejonie Sobieszowa i Jagniątkowa – prace budowlane;
- Budowa nowego wodociągu zasilającego Sobieszów i Jagniątków – prace budowlane;
- Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Grunwaldzkiej i ul. Kadetów – prace budowlane;
- Budowa stacji dochlorowania przy ul. Wolności oraz przy ul. Cieplickiej – prace budowlane;
- Modernizacje hydroforni – prace projektowe i budowlane;

- Budowa sieci w ul. Fałata – roboty budowlane;
- Uporządkowanie gospodarki wodnej w rejonie ul. Zaułek – prace projektowe oraz roboty budowlane;
- Modernizacja ujęcia wody „Kamienna Wieża” – prace projektowe i budowlane w zakresie zapewnienia zasilania w energię elektryczną oraz modernizacji technologii uzdatniania wody;
- Prace rozwojowe i modernizacyjne dotyczące urządzeń wodociągowych na terenie Jeleniej Góry, w tym zabudowa nowych węzłów zasuwowych, pomiarowych oraz przebudowa urządzeń wodociągowych.

Ponadto w planie przewidziano środki na prowadzenie wykupu urządzeń wodociągowych na podstawie art. 31 ust. 1 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

2. URZĄDZENIA KANALIZACYJNE

W zakresie gospodarki ściekowej „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2024 dla Miasta Jelenia Góra” koncentruje się na poprawie niezawodności pracy systemu oczyszczania ścieków oraz modernizacji i rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej.

W ramach kontynuowanego Projektu „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 1”, który uzyskał dofinansowanie ze środków pożyczki NFOŚiGW, przewidziano realizację niżej wymienionych zadań:

- Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Sudeckiej – kontynuacja prac budowlanych;
- Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Mickiewicza na odcinku od ul. Wolności do ul. Wesołej – kontynuacja prac budowlanych;
- Modernizacja Miejskiej Oczyszczalni Ścieków – etap III, część 1 – prace projektowe i budowlane.

W ramach pozostałych zadań zmierzających do poprawy warunków odbioru i odprowadzania ścieków sanitarnych na terenie Jeleniej Góry przewidziano na lata 2020-2024 następujące zadania:

- Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wolności odcinek od ul. Nadbrzeżnej do ul. Michejdy – prace budowlane;
- Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w rejonie Sobieszowa i Jagniątkowa od ul. Bema do skrzyżowania ul. Agnieszkowskiej i Michałowickiej – zakończenie etapu projektowego oraz rozpoczęcie prac budowlanych;
- Przebudowa urządzeń kanalizacji sanitarnej w ul. Hofmana odcinek od ul. Głowackiego do ul. Wyczółkowskiego – prace budowlane;
- Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wróblewskiego – prace budowlane;
- Budowa tłoczni ścieków w rejonie ul. Krakowskiej – prace projektowe i budowlane;
- Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. Cieplickiej odcinek od ul. Rataja do ul. Fałata – prace projektowe i budowlane;
- Prace modernizacyjne i rozwojowe w tłoczniach ścieków, w tym przebudowa przepompowni ścieków na tłocznie;
- Prace rozwojowe i modernizacyjne dotyczące urządzeń kanalizacyjnych, w tym projektowe i budowlane związane z przebudową urządzeń, montażem klap zwrotnych i innych urządzeń wspomagających pracę systemu.

W ramach planu przewidziano ponadto środki na prowadzenie wykupu urządzeń kanalizacyjnych na podstawie art. 31 ust. 1 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Zgodnie z Dyrektywą 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającą ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej, zwanej Ramową Dyrektywą Wodną (RDW), „*Woda nie jest produktem handlowym takim jak każdy inny, ale raczej dziedzicznym dobrem, które musi być chronione, bronione i traktowane jako takie*”.

Celem realizacji planu jest dostarczanie mieszkańcom wody do picia o jakości odpowiadającej standardom określonym w Dyrektywie 98/83/WE z 3 listopada 1998 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do picia oraz Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W ramach planu przewidziano następujące działania racjonalizujące zużycie wody:

- wymianę nieszczelnych odcinków sieci wodociągowej w celu zmniejszenia strat wody;
- wymianę zdegradowanych technicznie odcinków sieci wodociągowej w celu poprawy przepustowości rurociągów;
- modernizację oraz rozbudowę sieci wodociągowych, w tym aktualizację doboru średnic rurociągów w dostosowaniu do obecnego zapotrzebowania ilościowego i jakościowego;
- wymianę armatury na sieci wodociągowej, w tym węzłów zasuw, hydrantów oraz pozostałych urządzeń, w celu osiągnięcia wyższego poziomu możliwości sterowania i zarządzania siecią oraz zwiększenia zabezpieczenia przeciwpożarowego;
- modernizację ujęć wody „Grabarów” oraz „Kamienna Wieża” w celu zapewnienia odpowiedniej wydajności ujęć oraz zapewnienia bezpieczeństwa jakości wody dostarczanej odbiorcom.

Równoległe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze prowadzić będzie aktywne zarządzanie systemem wodociagowym poprzez zdalny monitoring przepływów wody, sterowanie ciśnieniem oraz analizę wyników ze strefowych punktów pomiarowych. Planowane jest również zwiększanie udziału zdalnych odczytów zużycia wody zarówno na obiektach Przedsiębiorstwa, jak i u odbiorców indywidualnych.

Realizacja planu przyczyni się do sukcesywnej poprawy jakości świadczonych usług na rzecz odbiorców wody. Ponadto działania redukujące straty wody wpłyną na ograniczenie negatywnych skutków dla środowiska poprzez zmniejszenie ilości wody pobieranej.

W zakresie gospodarki ściekowej nadrzędnym celem planu jest dążenie do osiągnięcia zgodności z wymogami Dyrektywy Rady Europy 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych, a także do spełnienia wymogów Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

Zadania ujęte w planie przyczynią się do racjonalizacji gospodarki ściekowej w następujących obszarach:

- zmniejszenie zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wód i ziemi poprzez przebudowę nieszczelnych odcinków kanalizacji sanitarnej oraz rozbudowę sieci kanalizacyjnej w obszarach deficytowych;
- wzrost liczby osób korzystających z kanalizacji sanitarnej poprzez przyłączenie do zbiorczego systemu odprowadzania ścieków kolejnych nieruchomości;
- poprawę wyników pracy urządzeń oczyszczających ścieki w związku z kontynuacją rozbudowy i modernizacji obiektów Miejskiej Oczyszczalni Ścieków.
- ograniczenie uciążliwości zapachowej obiektów Miejskiej Oczyszczalni Ścieków.

Ponadto Przedsiębiorstwo kontynuować będzie prowadzenie kontroli jakości ścieków wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych przez dostawców ścieków przemysłowych oraz kontrolę przyłączy, w tym wykrywanie nielegalnych lub nieprawidłowych podłączeń do sieci kanalizacyjnej.

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2020-2024

Planowane nakłady na rozwój i modernizację urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2020-2024 wynoszą ogółem **99 403 tys. zł.**

Łączne planowane nakłady na realizację zadań objętych „Wieloletnim planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2024 dla Miasta Jelenia Góra” w zakresie urządzeń wodociągowych wynoszą **47 178 tys. zł.** Wydatki na urządzenia wodociągowe w poszczególnych latach obowiązywania planu będą kształtować się następująco:

- rok 2020 **9 020 tys. zł;**
- rok 2021 **9 650 tys. zł;**
- rok 2022 **9 300 tys. zł;**
- rok 2023 **9 708 tys. zł;**
- rok 2024 **9 500 tys. zł.**

Szczegółowy podział nakładów przewidzianych na poszczególne zadania przedstawia **Tabela nr 1.**

Łączne planowane nakłady na realizację zadań objętych „Wieloletnim planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2024 dla Miasta Jelenia Góra” w zakresie urządzeń kanalizacyjnych wynoszą **52 225 tys. zł.** Wydatki na urządzenia kanalizacyjne w poszczególnych latach obowiązywania planu będą kształtować się następująco:

- rok 2020 **10 912 tys. zł;**
- rok 2021 **31 925 tys. zł;**
- rok 2022 **800 tys. zł;**
- rok 2023 **3 538 tys. zł;**
- rok 2024 **5 050 tys. zł.**

Szczegółowy podział nakładów przewidzianych na poszczególne zadania przedstawia **Tabela nr 2.**

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

„Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2020-2024 dla Miasta Jelenia Góra” przewiduje finansowanie zadań objętych planem z niżej wymienionych źródeł:

- środki z tytułu pożyczek lub kredytów 41 317 tys. zł;
- środki własne PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. 58 086 tys. zł.

Środki własne generowane będą z taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków. Zbiorcze zestawienie źródeł finansowania nakładów zaprezentowano w **Tabeli nr 3**.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2020-2024

TABELA NR 1

URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE

| Lp. | Nazwa zadania | Zakres rzeczowy | Planowane nakłady (w tys. zł) | | | | | | Planowane nakłady po 2024 (w tys. zł) | Źródła finansowania |
|-----|---|--|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------|---|
| | | | 2020-2024 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 1 | Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry - część 1: Przebudowa wodociągu w ul. Sudeckiej | Etap I od ul. Bankowej do Al. Wojska Polskiego. Etap II od Al. Wojska Polskiego do ul. Staffa. | 717 | 717 | | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. i pożyczka z NFOŚiGW |
| 2 | Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry - część 1: Przebudowa wodociągu w ul. Mickiewicza i ul. Głowackiego | ul. Mickiewicza od ul. Wolności do ul. Wesolej. ul. Głowackiego od ul. Mickiewicza do ul. Morcinka. | 2 833 | 2 833 | | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. i pożyczka z NFOŚiGW |
| 3 | Przebudowa wodociągu w Al. Wojska Polskiego | Przebudowa wodociągu od ul. Wolności do ul. 1-go Maja z jednoczesną likwidacją istniejących rurociągów DN200 i DN150. Montaż komór pomiarowych. | 1 400 | 1 400 | | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 4 | Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Krakowskiej i ul. Dębowej | Przebudowa sieci wodociągowej tranzytowej od ZPW Grabarów do rejonu obwodnicy przy Al. Solidarności. | 2 400 | 1 000 | 1 400 | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 5 | Modernizacja ZPW Grabarów | Odtworzenie rurociągu lewarowego, rozbudowa systemu uzdatniania wody mająca na celu zapewnienie odpowiedniej wydajności stacji oraz wymaganej jakości wody uzdatnionej. | 18 500 | 500 | 7 000 | 9 000 | 2 000 | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 6 | Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry - część 2: Przebudowa wodociągu w ul. Wolności | Od ul. Granicznej do ul. Michejdy. | 3 808 | | | | 1 108 | 2 700 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 7 | Rozbudowa sieci wodociągowej tranzytowej w ulicy Wolności (od ul. Tkackiej do Al. W. Polskiego) | Przebudowa systemu wodociągowego w ulicy Wolności na odcinku od Al. Wojska Polskiego do ul. Tkackiej. Budowa drugiej sieci wodociągowej jako kolejny odcinek sieci tranzytowej pomiędzy ZPW Grabarów a ZUW Sosnowka. | 3 850 | | 50 | | 1 800 | 2 000 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 8 | Przebudowa wodociągu w ulicach: Hofmana, Morcinka, Gałczyńskiego, Dunikowskiego, Głowackiego, Reja, Kossaka | ul. Hofmana - od ul. Wieniawskiego do ul. Wyczółkowskiego. ul. Morcinka - od ul. Wolności do ul. Głowackiego. ul. Gałczyńskiego - od ul. Głowackiego do ul. Morcinka. ul. Dunikowskiego - od ul. Hofmana do ul. Morcinka. ul. Głowackiego - od ul. Orkana do ul. Morcinka. ul. Reja - od ul. Głowackiego do ul. Morcinka. ul. Kossaka - od ul. Hofmana do skrzyżowania ulic: Głowackiego - Morcinka. | 1 500 | | | | 500 | 1 000 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 9 | Budowa wodociągu w ul. Karola Miarki i Okopowej | Sieć tranzytowa od istniejącego nowo wybudowanego rurociągu do ul. Sobieskiego wraz z zabudową komory pomiarowej przy ul. Sobieskiego. Sieć rozdzielcza od ul. K. Miarki do ul. Zgorzeleckiej. Zwiększenie średnicy z DN100 na DN160. | 2 000 | | | | 1 500 | 500 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 10 | Przebudowa systemu wodociągowego w rejonie Sobieszowa i Jagniątkowa | Przebudowa wodociągu od ul. Cieplickiej do ul. Saneczkowej wraz z budową 4 hydroforni wody. Zmiana układu zasilania w wodę tej części miasta. | 2 000 | | | | 1 000 | 1 000 | 6 000 | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 11 | Budowa nowego wodociągu zasilającego Sobieszów i Jagniątków | Od ul. Cieplickiej (Polna) do ul. B. Czecha. | 3 500 | | | | 1 500 | 2 000 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2020-2024

TABELA NR 1

URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE

| Lp. | Nazwa zadania | Zakres rzeczowy | Planowane nakłady (w tys. zł) | | | | | | Planowane nakłady po 2024 (w tys. zł) | Źródła finansowania |
|--------------|--|---|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--|
| | | | 2020-2024 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 12 | Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Grunwaldzkiej i ul. Kadetów | Przebudowa odcinka sieci wodociągowej od ulicy Grunwaldzkiej w stronę Kolegium Karkonoskiego oraz budowa drugiego przyłącza wodociągowego do Kolegium od strony ulicy Kadetów. | 210 | 210 | | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 13 | Budowa stacji dochlorowania | Budowa dwóch stacji dochlorowania na sieci wodociągowej: 1) ul. Wolności - okolice ul. Tkackiej, 2) ul. Cieplicka - okolice ul. Połnej (Sobieszów). | 500 | 500 | | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 14 | Modernizacje w hydroforniach | Instalacja nowych zestawów hydroforowych. Dostosowanie ich mocy do aktualnych potrzeb. Przebudowy istniejących budynków hydroforni. | 660 | 60 | 600 | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 15 | Budowa sieci wodociągowej w ul. Fałata | Budowa odcinka wodociągu w ul. Fałata | 100 | 100 | | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 16 | Uporządkowanie gospodarki wodnej w rejonie ul. Zaulek | Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami wodociągowymi w ulicy Zaulek na odcinku od ulicy Spółdzielczej / Warszawskiej. Przepięcie istniejących sieci wodociągowych z ulicy Zachodniej i Transportowej do nowobudowanej w ulicy Zaulek. | 1 250 | 1 250 | | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 17 | Modernizacja Ujęcia Wody "Kamienna Wieża" | Budowa zasilania elektrycznego oraz modernizacja technologii uzdatniania wody. | 350 | 50 | 300 | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 18 | Prace rozwojowe i modernizacyjne dotyczące urządzeń wodociągowych na terenie Jeleniej Góry | Przebudowa istniejących urządzeń wodociągowych. Dostosowanie ich średnicy i przebiegu do aktualnych potrzeb. Zabudowa nowych węzłów zasurowych i urządzeń wodociągowych. | 1 000 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 19 | Wykup urządzeń wodociągowych | Na podstawie Art.31 ust.1 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 z późniejszymi zmianami. | 600 | 200 | 100 | 100 | 100 | 100 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| Razem | | | 47 178 | 9 020 | 9 650 | 9 300 | 9 708 | 9 500 | 6 000 | |

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2020-2024

TABELA NR 2

URZĄDZENIA KANALIZACYJNE

| Lp. | Nazwa zadania | Zakres rzeczowy | Planowane nakłady (w tys. zł) | | | | | | Planowane nakłady po 2024 (w tys. zł) | Źródła finansowania |
|-----|---|---|-------------------------------|-------|--------|------|------|-------|---------------------------------------|---|
| | | | 2020-2024 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 1 | Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry - część 1: Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Sudeckiej | Odcinek od ul. Staffa do Al. Wojska Polskiego. | 856 | 856 | | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. i pożyczka z NFOŚiGW |
| 2 | Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry - część 1: Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Mickiewicza | Odcinek ul. Mickiewicza od ul. Wolności do ul. Wesolej. | 2 277 | 2 277 | | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. i pożyczka z NFOŚiGW |
| 3 | Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry - część 1: Modernizacja Miejskiej Oczyszczalni Ścieków - etap III, część 1 | - Przebudowa systemu wentylacji stacji kompostowania osadu z instalacją do oczyszczania powietrza, - przebudowa osadnika wstępnego z budową nowych piaskowników z pompownią flotatu, pompownią ciał pływających, przykryciem i instalacją do oczyszczania powietrza, - nowy obiekt krat rzadkich z przebudową kanałów i komór połączeniowych oraz instalacją oczyszczania powietrza, - nowy budynek socjalny z kotłownią (z wykorzystaniem instalacji istniejącej kotłowni tymczasowej), - instalacja oczyszczania powietrza budynku krat wtórnych i pompowni osadu, - komory zbiorcze osadu ob. 22/1A, 22/2A, 22/3A, 22/4A, - instalacja oczyszczania powietrza ze zbiorników osadu, - budynek stacji zlewnej z instalacją oczyszczania powietrza, - przebudowa instalacji technologicznej bioreaktora (ob. 20/2) z wymianą wyposażenia. | 35 779 | 6 984 | 28 795 | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. i pożyczka z NFOŚiGW |
| 4 | Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry - część 2 : Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wolności | Odcinek od ul. Nadbrzeżnej do ul. Michejdy. | 7 238 | | | | 2738 | 4 500 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 5 | Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w rejonie Sobieszowa i Jagniątkowa | Budowa urządzeń kanalizacyjnych od ul. Bema do skrzyżowania ulic: Agnieszkowskiej - Michałowickiej. | 250 | | | | | 250 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 6 | Przebudowa urządzeń kanalizacji sanitarnej w ul. Hofmana | Odcinek od ul. Głowackiego do ul. Wyczółkowskiego. | 500 | | | | 500 | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 7 | Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wróblewskiego | Budowa sieci kanalizacji sanitarnej pozwalającej na odprowadzenie ścieków z rejonu ul. Wróblewskiego. | 2 000 | 250 | 1 750 | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 8 | Budowa tłoczni ścieków w ul. Krakowskiej | Budowa tłoczni ścieków pozwalającej na odprowadzenie ścieków w związku z rozwojem inwestycji mieszkaniowych. | 300 | 150 | 150 | | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 9 | Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. Cieplicka | Odcinek od ul. Rataja do ul. Fałata | 230 | | 30 | 200 | | | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2020-2024

TABELA NR 2

URZĄDZENIA KANALIZACYJNE

| Lp. | Nazwa zadania | Zakres rzeczowy | Planowane nakłady (w tys. zł) | | | | | | Planowane nakłady po 2024 (w tys. zł) | Źródła finansowania |
|-----|--|--|-------------------------------|---------------|---------------|------------|--------------|--------------|---------------------------------------|--|
| | | | 2020-2024 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 10 | Prace modernizacyjne i rozwojowe w tłoczniach ścieków | Wymiana istniejących zestawów pompowych na tłoczne, zabudowa urządzeń towarzyszących (m.in. studnie osadowe, agregaty prądotwórcze). | 1 720 | 120 | 1 000 | 400 | 100 | 100 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 11 | Prace rozwojowe i modernizacyjne dotyczące urządzeń kanalizacyjnych na terenie Jeleniej Góry | Przebudowa istniejących urządzeń kanalizacji sanitarnej, budowa podejść pod budynki nie posiadające kanalizacji, umożliwiających wpięcie do sieci kanalizacji sanitarnej, montaż klap zwrotnych i innych urządzeń wspomagających pracę układu kanalizacyjnego. | 500 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| 12 | Wypkup urządzeń kanalizacyjnych | Na podstawie Art.31 ust.1 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z dnia 7 czerwca 2001 z późniejszymi zmianami. | 575 | 175 | 100 | 100 | 100 | 100 | | środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. |
| | Razem | | 52 225 | 10 912 | 31 925 | 800 | 3 538 | 5 050 | 0 | |

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2020-2024

TABELA NR 3

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

| 1 | Wyszczególnienie | Planowane nakłady (w tys. zł) | | | | | | Planowane nakłady po 2024 (w tys. zł) |
|---|--|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------|
| | | 2020-2024 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | |
| 2 | Łączne nakłady inwestycyjne | 99 403 | 19 932 | 41 575 | 10 100 | 13 246 | 14 550 | 6 000 |
| 3 | w tym: | | | | | | | |
| | POliŚ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pożyczki lub kredyty | 41 317 | 13 312 | 28 005 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. | 58 086 | 6 620 | 13 570 | 10 100 | 13 246 | 14 550 | 6 000 |