

**UCHWAŁA NR 410.XLVIII.2018
RADY MIEJSKIEJ JELENIEJ GÓRY**

z dnia 20 lutego 2018 r.

**w sprawie "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń
kanalizacyjnych na lata 2018-2022 dla Miasta Jeleniej Góry"**

Na podstawie art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2017 r. poz. 328, z późn. zm.) oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1875, z późn. zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1. Uchwała się "Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2022 dla Miasta Jeleniej Góry", stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

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

§ 3. Traci moc uchwała nr 242.XXXII.2016 Rady Miejskiej Jeleniej Góry z dnia 4 października 2016 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2017-2022 dla Miasta Jelenia Góra.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej Jeleniej Góry

Leszek Wrotniewski

Załącznik do uchwały Nr 410.XLVIII.2018
Rady Miejskiej Jeleniej Góry
z dnia 20 lutego 2018 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU
I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2018 – 2022
DLA MIASTA JELENIEJ GÓRY**

Jelenia Góra, grudzień 2017 r.

SPIS TREŚCI

I. WPROWADZENIE.....	3
II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO – KANALIZACYJNYCH.....	6
III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE W LATACH 2018-2022.....	7
1. URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE.....	7
2. URZĄDZENIA KANALIZACYJNE.....	8
IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW.....	9
V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2018 - 2022.....	11
VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI.....	12

TABELE :

TABELA NR 1 URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE

TABELA NR 2 URZĄDZENIA KANALIZACYJNE

TABELA NR 3 ŹRÓDŁA FINANSOWANIA NAKŁADÓW

I. WPROWADZENIE

Niniejszy plan jest podstawowym dokumentem wyznaczającym kierunek działań modernizacyjno-inwestycyjnych Spółki w latach 2018-2022. Obowiązek sporządzenia i aktualizowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisów Ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (zwanej dalej Ustawą).

Zgodnie z Ustawą plan ten 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 wpisuje się w długofalową strategię rozwoju Spółki, jej 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 Spółkę w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków, optymalizację kosztów oraz stworzenie lepszych warunków rozwoju Miasta Jeleniej Góry.

Planowany poziom nakładów inwestycyjnych „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych dla Miasta Jeleniej Góry”, które zostaną poniesione w latach 2018-2022, wyniesie 93 235 tys. zł. Spółka planuje w tym okresie realizować część zadań w ramach projektu „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry” przy udziale dofinansowania z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020, a pozostałe środki generowane będą z taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków. W przypadku braku możliwości aplikowania o środki z Funduszu Spójności lub nieuzyskania dotacji, wybrane zadania inwestycyjne zostaną odpowiednio ograniczone lub przesunięte w czasie.

Ponadto informujemy, że w roku 2017 poniesiono nakłady inwestycyjne w związku z pracami rozwojowymi i modernizacyjnymi urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w łącznej wysokości 6 335 tys. zł. Zadania te w całości były sfinansowane ze środków pochodzących z taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków. Obejmowały one:

1. *Urządzenia wodociągowe:*

- Projekt pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 1” – przebudowa wodociągu w ul. Mickiewicza i ul. Głowackiego;
- Projekt pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 1” – przebudowa wodociągu w ul. Sudeckiej;
- Projekt pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 2” – przebudowa wodociągu w ul. Wolności;
- Przebudowę wodociągu w ulicach: Hofmana, Morcinka, Gałczyńskiego, Dunikowskiego, Głowackiego, Reja, Kossaka;
- Realizację systemu zarządzania siecią wodociągową;
- Przebudowę wodociągu w ulicach: Narutowicza, Stęczyńskiego, Starzyńskiego, Brezy, Bilewicza, Tabaki;
- Modernizacje w hydroformiach;
- Przebudowę wodociągu w ul. Wiśniowej;
- Przebudowę systemu wodociągowego jeleniogórskiej dzielnicy Maciejowa;
- Budowę wodociągu w ul. Sadowej;
- Przebudowę wodociągu w ulicach: Drzymały, Świętojańskiej, Flisaków i Złotniczej;
- Przebudowę wodociągu w ul. Obrońców Pokoju;
- Przebudowę wodociągu w ul. Staffa;
- Przebudowę wodociągu w ulicach: Łukasiewicza, Weigla i Skarzyńskiego;
- Przebudowę wodociągu w ul. Grottgera;
- Przebudowę wodociągu na osiedlu Zabobrze;
- Przebudowę wodociągu w ulicach: Bema, Tetmajera oraz Cieplickiej;
- Wykup urządzeń wodociągowych;
- Inne prace rozwojowe i modernizacyjne dotyczące urządzeń wodociągowych na terenie Jeleniej Góry.

Nakłady inwestycyjne na ww. zadania rozwojowe i modernizacyjne wyniosły **4 530 tys. zł.**

2. Urządzenia kanalizacyjne:

- Projekt pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 1” – przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Mickiewicza;
- Projekt pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 1” – przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Sudeckiej;
- Projekt pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 1” – modernizacja Miejskiej Oczyszczalni Ścieków – III etap (część 1).
- Projekt pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 2” – przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wolności;
- Budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Bema;

- Przebudowę przepompowni na tłocznie;
- Likwidację przepompowni ścieków przy ul. Wyspiańskiego oraz przebudowę i budowę grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej;
- Budowę kanalizacji sanitarnej z Osiedla ACORD Panorama;
- Budowę kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Strumykowej;
- Budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Kossaka;
- Przebudowę kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Struga, Wolności;
- Przebudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej w rejonie budynków przy ul. Mickiewicza od nr 46 do nr 68;
- Wykup urządzeń kanalizacyjnych;
- Inne prace rozwojowe i modernizacyjne dotyczące urządzeń kanalizacyjnych na terenie Jeleniej Góry.

Nakłady inwestycyjne na ww. zadania rozwojowe i modernizacyjne wyniosły **1 805 tys. zł.**

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 Spółki obejmuje cały teren miasta Jeleniej Góry. Zakres planowanych usług wodociągowo-kanalizacyjnych jest zgodny z obecnie obowiązującym zezwoleniem na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków udzielonym Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. Decyzją Nr 1/2002 z dnia 07 listopada 2002 r. Prezydenta Miasta Jeleniej Góry.

Podstawowymi celami „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018 – 2022 dla Miasta Jeleniej Góry” są:

1. Poprawa bezpieczeństwa dostaw wody (dążenie do stworzenia możliwości zaopatrywania miasta z jednego z dwóch głównych ujęć wody podczas czasowego wyłączenia drugiego ujęcia). Zadanie bardzo istotne zwłaszcza w perspektywie naprawy wad konstrukcyjnych tamy na Zbiorniku Sosnówka w Podgórzynie.
2. Zwiększenie efektywności i wydajności obecnego systemu wodociągowego, kanalizowanie kolejnych obszarów miasta, a także ograniczanie strat wody.
3. Dalsza przebudowa oczyszczalni ścieków, mająca na celu poprawę gospodarki osadowej oraz zmniejszenie uciążliwości zapachowej.

Spółka planuje w tym okresie realizować część zadań w ramach projektu „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry” przy udziale dofinansowania z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014 – 2020 oraz pożyczki udzielonej przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Pozostałe środki pochodzić będą z zasobów własnych generowanych z taryf za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków.

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO – MODERNIZACYJNE W LATACH 2018-2022

1. Urządzenia wodociągowe

W ramach Projektu pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 1” przewiduje się modernizację wodociągu w następujących obszarach:

- Przebudowę wodociągu w ul. Mickiewicza i ul. Głowackiego;
- Przebudowę wodociągu w ul. Sudeckiej.

W ramach Projektu pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 2” przewiduje się modernizację wodociągu w następujących obszarach:

- Przebudowę wodociągu w ul. Wojewódzkiej;
- Przebudowę wodociągu w ul. Wolności.

W ramach pozostałych działań zmierzających do poprawy niezawodności dostaw wody dla mieszkańców oraz zmniejszenia strat wody przewidziano na lata 2018 – 2022 szereg zadań rozwojowych i modernizacyjnych:

- Przebudowę wodociągu w ulicach: Hofmana, Morcinka, Gałczyńskiego, Dunikowskiego, Głowackiego, Reja, Kossaka;
- Realizację systemu zarządzania siecią wodociągową;
- Przebudowę wodociągu w ul. Wojska Polskiego;
- Budowę wodociągu w ul. Karola Miarki i w ul. Okopowej;
- Przebudowę systemu wodociągowego w rejonie Sobieszowa i Jagniątkowa;
- Modernizacje w hydroforniach;
- Uzbrojenie działek gruntowych w Sobieszowie w rejonie ulic: Żabiej, Łazienkowskiej, Makuszyńskiego i Polnej;
- Przebudowę wodociągu w ul. Wiśniowej;
- Przebudowę systemu wodociągowego jeleniogórskiej dzielnicy Maciejowa;
- Budowę nowego wodociągu zasilającego Sobieszów i Jagniątków;
- Budowę wodociągu w ul. Lutosławskiego;
- Przebudowę wodociągu w ulicach: Bema, Tetmajera oraz Cieplickiej;
- Modernizację ZPW Grabarów;
- Wykup urządzeń wodociągowych;
- Inne prace rozwojowe i modernizacyjne dotyczące urządzeń wodociągowych na terenie Jeleniej Góry.

Zakładany harmonogram czasowy realizacji poszczególnych zadań ujęty jest w **Tabeli nr 1**.

2. Urządzenia kanalizacyjne

W ramach Projektu pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 1” przewiduje się realizację następujących zadań:

- Przebudowę kanalizacji sanitarnej w ul. Mickiewicza;
- Przebudowę kanalizacji sanitarnej w ul. Sudeckiej;
- Modernizację Miejskiej Oczyszczalni Ścieków – III etap (część 1).

W ramach Projektu pn. „Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry – część 2” przewiduje się realizację następujących zadań:

- Budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Wojewódzkiej;
- Przebudowę kanalizacji sanitarnej w ul. Wolności;
- Modernizację Miejskiej Oczyszczalni Ścieków – III etap (część 2).

W ramach pozostałych działań zmierzających do poprawy warunków odbioru i odprowadzania ścieków sanitarnych na terenie Jeleniej Góry przewidziano na lata 2018 – 2022 następujące zadania rozwojowe i modernizacyjne:

- Uporządkowanie gospodarki ściekowej w ul. Wojska Polskiego;
- Przebudowę przepompowni na tłocznie;
- Budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w rejonie Sobieszowa i Jagniętkowa;
- Uzbrojenie działek gruntowych w Sobieszowie w rejonie ulic: Żabiej, Łazienkowskiej, Makuszyńskiego i Polnej;
- Przebudowę urządzeń kanalizacji sanitarnej w ul. Hofmana;
- Budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Lutosławskiego;
- Budowę kanalizacji sanitarnej w ul. Kossaka;
- Przebudowę kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Struga, Wolności;
- Przebudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej w rejonie budynków przy ul. Mickiewicza od nr 46 do nr 68;
- Wykup urządzeń kanalizacyjnych;
- Inne prace rozwojowe i modernizacyjne dotyczące urządzeń kanalizacyjnych na terenie Jeleniej Góry.

Zakładany harmonogram czasowy realizacji poszczególnych zadań ujęty jest w **Tabeli nr 2**.

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Wszystkie zaplanowane zadania, poprzez dostosowanie średnic do bieżącego zapotrzebowania na wodę oraz wielkości odprowadzanych ścieków są podstawą racjonalnej gospodarki urządzeniami wodociągowymi i urządzeniami kanalizacyjnymi. Poprzez odnawianie urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych zmniejsza się ich awaryjność oraz poprawia wydajność i przepustowość.

Podstawowym celem realizacji systemu zarządzania siecią wodociągową jest aktywne zarządzanie systemem wodociągowym poprzez monitoring nocnych przepływów, aktywne sterowanie ciśnieniem wody oraz prowadzenie bieżącej analizy wyników z punktów pomiarowych. Umożliwia to szybsze wykrywanie awarii na sieci wodociągowej, wyznaczenie obszarów o największych stratach wody i w efekcie zmniejszenie tych strat.

Modernizacja Zakładu Produkcji Wody „Grabarów” zapewni odpowiednią wydajność stacji oraz wymaganą jakość wody uzdatnionej.

Kolejny etap modernizacji Miejskiej Oczyszczalni Ścieków pozwoli na dalsze ograniczanie uciążliwości zapachowej oraz bardziej efektywną gospodarkę osadową, a także na pozyskanie części energii na potrzeby ww. obiektu.

Ponadto oprócz zadań modernizacyjnych i rozwojowych Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w ramach bieżącej działalności prowadzi aktywną kontrolę wycieków za pomocą specjalnie wyznaczonej brygady, która przy użyciu urządzeń do cyfrowej lokalizacji wycieków wody monitoruje wyznaczone obszary.

W zakresie urządzeń kanalizacyjnych prowadzony jest regularny przegląd systemu kanalizacyjnego za pomocą inspekcji telewizyjnej oraz sprzętu specjalistycznego w celu bieżących napraw zabezpieczających przed skażeniem środowiska oraz infiltracją wody do systemu. W przypadku wystąpienia większych uszkodzeń urządzenia kanalizacyjne kwalifikowane są do modernizacji.

Ponadto Spółka, dla prawidłowej pracy systemu kanalizacji sanitarnej oraz oczyszczalni ścieków, przeprowadza kontrole jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji, co wynika z umów zawartych z odbiorcami usług (grupy dostawców ścieków o parametrach innych niż ścieki bytowe) dostarczających ścieki o największych stężeniach zanieczyszczeń. Egzekwowanie dotrzymania umownych wielkości zanieczyszczeń ścieków ma na celu również eliminowanie subsydiowania skrośnego, a także utrzymanie warunków określonych aktualnie obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym.

Kolejnym działaniem racjonalizującym odprowadzanie ścieków do systemu kanalizacyjnego jest eliminowanie zrzutu wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej oraz wykrywanie za pomocą zadymiania nielegalnych podłączeń.

Porządkowanie systemu kanalizacyjnego ogranicza istotnie ilość zbiorników bezodpływowych, które zagrażają środowisku.

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W LATACH 2018 - 2022

Planowane nakłady na rozwój i modernizację urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych w latach 2018 – 2022 wynoszą ogółem **93 235 tys. zł**. Łączne planowane nakłady na realizację zadań objętych „Wieloletnim planem rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018 – 2022 dla Miasta Jeleniej Góry” w zakresie urządzeń wodociągowych wyniosą **33 655 tys. zł**. Wydatki na urządzenia wodociągowe w poszczególnych latach obowiązywania „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018 – 2022 dla Miasta Jeleniej Góry” będą kształtować się następująco:

rok 2018	= 7 550 tys. zł;
rok 2019	= 8 160 tys. zł;
rok 2020	= 8 095 tys. zł;
rok 2021	= 4 700 tys. zł;
rok 2022	= 5 150 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 2018 – 2022 dla Miasta Jeleniej Góry” w zakresie urządzeń kanalizacyjnych wyniosą **59 580 tys. zł**. Wydatki na urządzenia kanalizacyjne w poszczególnych latach obowiązywania „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018 – 2022 dla Miasta Jeleniej Góry” będą kształtować się następująco:

rok 2018	= 11 270 tys. zł;
rok 2019	= 18 975 tys. zł;
rok 2020	= 4 235 tys. zł;
rok 2021	= 11 850 tys. zł;
rok 2022	= 13 250 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 kanalizacyjnych na lata 2018-2022 dla Miasta Jeleniej Góry” przewiduje sfinansowanie zadań objętych planem z niżej wymienionych źródeł:

- środki z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko = **8 280 tys. zł;**
- środki z tytułu pożyczek lub kredytów = **24 110 tys. zł;**
- środki własne PWiK „WODNIK” Sp. z o.o. = **60 845 tys. zł.**

Zbiorcze zestawienie źródeł finansowania nakładów zaprezentowano w **Tabeli nr 3.**

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2018-2022

TABELA NR 1

URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Wykonanie 2017 (w tys. zł)	Planowane nakłady (w tys. zł)						Planowane nakłady po 2022 (w tys. zł)	Źródła finansowania	
				2018-2022	2018	2019	2020	2021	2022			
1	Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry; Przebudowa wodociągu w ul. Wojewódzkiej.	Od ul. Lubańskiej do firmy Kation.		340	40		300				środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.	
2	Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry; Przebudowa wodociągu w ul. Mickiewicza i ul. Głowackiego.	Ul. Mickiewicza od ul. Wolności do ul. Wesolej. Ul. Głowackiego od ul. Mickiewicza do ul. Morcinka.	5	2 550	705	1 000	845				środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. i pożyczka z NFOŚiGW	
3	Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry; Przebudowa wodociągu w ul. Sudeckiej.	Etap I od ul. Bankowej do ul. Wojska Polskiego. Etap II od ul. Wojska Polskiego do ul. Staffa.	15	1 880	730	1 150					środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o. i pożyczka z NFOŚiGW	
4	Optimalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry; Przebudowa wodociągu w ul. Wolności.	Od ul. Granicznej do ul. Wróblewskiego.	20	5 000			1 000	2 000	2 000	1 000	środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.	
5	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.	180	2 450	950			750	750		środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.	
6	System zarządzania siecią wodociągową.	Budowa komór pomiarowych dla wodociągu miejskiego.	340	400	400						środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.	
7	Przebudowa wodociągu w ul. Wojska Polskiego.	Przebudowa wodociągu od ul. Wolności do ul. 1 Maja z jednoczesną likwidacją istniejących rurociągów DN200 i DN150. Dodatkowo montaż komory pomiarowej na odcieciu istniejącego rurociągu w kierunku ul. 1 Maja.		5 000	1 500	2 000	1 500				środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.	
8	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.		1 000		500	500				środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.	
9	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.		1 060		60				1 000	5 000	środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2018-2022

TABELA NR 1

URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Wykonanie 2017 (w tys. zł)	Planowane nakłady (w tys. zł)						Planowane nakłady po 2022 (w tys. zł)	Źródła finansowania
				2018-2022	2018	2019	2020	2021	2022		
10	Przebudowa wodociągu w ulicach: Narutowicza, Stęczyńskiego, Starzyńskiego, Brezy, Bilewicza, Tabaki (od ul. Staszica).	Obszar ograniczony kwartałem ulic: Staszica, Zakopiańskiej i Tabaki oraz wałami przeciwpowodziowymi.	20	0							środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
11	Modernizacje w hydroformiach.	Instalacja nowych zestawów hydroforowych. Dostosowanie ich mocy do aktualnych potrzeb. Przebudowy istniejących budynków hydroforni.	100	780	380					400	środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
12	Uzbrojenie działek gruntowych w Sobieszowie w rejonie ulic: Żabiej, Łazienkowskiej, Makuszyńskiego, Polnej.	Budowa urządzeń wodociągowych. Uzbrojenie terenu w niezbędne urządzenia wodociągowe.		300						300	środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
13	Przebudowa wodociągu w ul. Wiśniowej.	Przebudowa urządzeń wodociągowych w ul. Wiśniowej oraz do ogródków działkowych przy ul. Podchorążych i ul. Działkowicza.	510	350	350						środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
14	Przebudowa systemu wodociągowego jeleniogórskiej dzielnicy Maciejowa.	Przebudowa urządzeń wodociągowych w rejonie ul. Trzcńskiej. Budowa zbiornika zapasowo-wyównawczego.	40	900	900						środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
15	Budowa wodociągu w ul. Sadowej.	Od ul. Dolnośląskiej do fermi drobiu.	65	0							środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
16	Przebudowa wodociągu w ulicach: Drzymały, Świętojańskiej, Flisaków, Złotniczej.	Ul. Drzymały od wysokości budynku nr 2 do ul. Złotniczej. Ul. Złotnicza od ul. W. Pola do ul. Powstańców Śląskich. Ul. Świętojańska od ul. Flisaków do ul. Złotniczej. Ul. Flisaków od ul. Drzymały do budynku nr 9.	525	0							środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2018-2022

TABELA NR 1

URZĄDZENIA WODOCIĄGOWE

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Wykonanie 2017 (w tys. zł)	Planowane nakłady (w tys. zł)						Planowane nakłady po 2022 (w tys. zł)	Źródła finansowania
				2018-2022	2018	2019	2020	2021	2022		
17	Przebudowa wodociągu w ul. Obrońców Pokoju.	Od skrzyżowania ulic: Podwale - Jana III Sobieskiego do Al. Jana Pawła II.	270	0							środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
18	Przebudowa wodociągu w ul. Staffa.	Od Hotelu "Mercure" do ul. Góra Bohaterów.	55	0							środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
19	Przebudowa wodociągu w ulicach: Łukasiewicza, Weigla, Skarżyńskiego.	Ul. Weigla od ul. Waryńskiego do ul. Skarżyńskiego. Ul. Łukasiewicza od ul. W. Pola do ul. Weigla. Ul. Skarżyńskiego od ul. W. Pola do ul. Weigla.	685	0							środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
20	Przebudowa wodociągu w ul. Grottgera.	Od Al. Wojska Polskiego do ul. Chelmońskiego.	450	0							środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
21	Przebudowa wodociągu na osiedlu Zabobrze.	Okolice skrzyżowań ulic: Moniuszki - Kolberga, Moniuszki - Karłowicza, Karłowicza - Kolberga.	100	0							środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
22	Budowa nowego wodociągu zasilającego Sobieszów i Jagniątków.	Od ul. Cieplickiej do ul. B. Czecha.		1 550	50	750	750				środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
23	Budowa wodociągu w ul. Lutosałwskiego.	Od ul. Paderewskiego do dz. nr 56/105.	0	160	160						środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
24	Przebudowa wodociągu w ulicach: Bema i Tetmajera.	Ul. Bema od ul. Tetmajera do ul. Karkonoskiej. Ul. Tetmajera od ul. Bema do budynku nr 3.	270	200	200						środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
25	Modernizacja ZPW Grabarów.	Odtworzenie rurociągu lewarowego, rozbudowa systemu uzdatniania wody mająca na celu zapewnienie odpowiedniej wydajności stacji oraz wymaganej jakości wody uzdatnionej.		5 900	150	2 000	2 500	1 250			środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
26	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.	300	750	150	150	150	150	150		środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
27	Inne 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 zasuwnych. Zabudowa nowych urządzeń wodociągowych.	580	3 085	885	550	550	550	550		środki własne PWik "WODNIK" Sp. z o.o.
	Razem		4 530	33 655	7 550	8 160	8 095	4 700	5 150	6 000	

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2018-2022

TABELA NR 2

URZĄDZENIA KANALIZACYJNE

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Wykonanie 2017 (w tys. zł)	Planowane nakłady (w tys. zł)						Planowane nakłady po 2022 (w tys. zł)	Źródła finansowania
				2018-2022	2018	2019	2020	2021	2022		
1	Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry; Budowa kanalizacji sanitarnej - ul. Wojewódzka.	Od ul. Lubańskiej do firmy Kation.	0	540	40		500				środki własne PWIK "WODNIK" Sp. z o.o.
2	Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry; Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Mickiewicza.	Ul. Mickiewicza od ul. Wolności do ul. Wesolej.	5	2 265	625	890	750				środki własne PWIK "WODNIK" Sp. z o.o. i pożyczka z NFOŚiGW
3	Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry; Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Sudeckiej.	Od ul. Staffa do ul. Wojska Polskiego.	15	2 890	1 120	1 770					środki własne PWIK "WODNIK" Sp. z o.o. i pożyczka z NFOŚiGW
4	Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry; Przebudowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wolności.	Od ul. Nadbrzeżnej do ul. Wróblewskiego.	10	10 000			2 000	4 000	4 000	3 000	środki własne PWIK "WODNIK" Sp. z o.o.
5	Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry; 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. - instalacja oczyszczania powietrza ze zbiorników osadu, - budynek stacji zlewnej z instalacją oczyszczania powietrza, - przebudowa instalacji technologicznej bioreaktora (ob. 20/2) z wymianą wyposażenia.	50	21 985	7 080	14 905					środki własne PWIK "WODNIK" Sp. z o.o. i pożyczka z NFOŚiGW
6	Optymalizacja systemów gospodarki wodno-ściekowej Jeleniej Góry; Modernizacja Miejskiej Oczyszczalni Ścieków - etap III, część 2.	Optymalizacja gospodarki osadowej (budowa wydzielonych komór fermentacyjnych z instalacją wykorzystania biogazu w procesie kogeneracji) oraz przebudowa odcinka kolektora "zabobrzańskiego".		13 800			300	6 750	6 750	13 500	środki własne PWIK "WODNIK" Sp. z o.o. i POIiŚ
7	Uporządkowanie gospodarki ściekowej w ul. Wojska Polskiego.	Renowacja rurociągu DN 400 L=2000 m, od ul. Wolności do ul. 1 Maja oraz budowa studni rewizyjnych i kłap zwrotnych na urządzeniach kanalizacyjnych.		800	400	400					środki własne PWIK "WODNIK" Sp. z o.o.
8	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Bema.	Od ul. Tetmajera do ul. Karkonoskiej.	210	0							środki własne PWIK "WODNIK" Sp. z o.o.
9	Przebudowa przepompowni na tłocznie.	Wymiana istniejących zestawów pompowych na tłocznie, zabudowa urządzeń towarzyszących (m.in. studnie osadowe, agregaty prądotwórcze).	15	995	95			450	450		środki własne PWIK "WODNIK" Sp. z o.o.

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2018-2022

TABELA NR 2

URZĄDZENIA KANALIZACYJNE

Lp.	Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Wykonanie 2017 (w tys. zł)	Planowane nakłady (w tys. zł)						Planowane nakłady po 2022 (w tys. zł)	Źródła finansowania	
				2018-2022	2018	2019	2020	2021	2022			
10	Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w rejonie Sobieszowa i Jagniątkowa.	Budowa urządzeń kanalizacyjnych od ul. Bema do skrzyżowania ulic: Agnieszkowskiej - Michałowickiej.		560		60				500	2 000	środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
11	Uzbrojenie działek gruntowych w Sobieszowie w rejonie ulic: Żabiej, Łazienkowskiej, Makuszyńskiego, Polnej.	Budowa kanalizacji sanitarnej. Uzbrojenie terenu w niezbędne urządzenia wodociągowe.		400						400		środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
12	Likwidacja przepompowni ścieków przy ul. Wyspiańskiego oraz przebudowa i budowa grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej.	Od ul. Głowackiego do ul. Malczewskiego.	260	0								środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
13	Budowa kanalizacji sanitarnej z Osiedla ACORD Panorama.	Od ul. Szmaragdowej do ul. PCK.	185	0								środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
14	Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Strumykowej	Od budynku nr 3 do istniejącego kolektora w ul. Strumykowej wraz z zabudową tłoczni ścieków.	230	0								środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
15	Przebudowa urządzeń kanalizacji sanitarnej w ul. Hofmana.	Od ul. Głowackiego do ul. Wyczółkowskiego.		535			35			500		środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
16	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Lutosławskiego.	Od ul. Paderewskiego do dz. nr 56/105.	0	160	160							środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
17	Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kossaka.	Od ul. Głowackiego do ul. Hofmana.	10	240	240							środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
18	Przebudowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic: Struga i Wolności.	Od ul. Zielonej do ul. Wolności wraz z zabudową tłoczni.	10	560	560							środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
19	Przebudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej w rejonie budynków przy ul. Mickiewicza od nr 46 do nr 68.	Od ul. Wesolej do ul. Głowackiego (tylko numery parzyste).	5	625	325	300						środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
20	Wykup 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.	300	750	150	150	150	150	150	150		środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
21	Inne prace rozwojowe i modernizacyjne dotyczące urządzeń kanalizacyjnych na terenie Jeleniej Góry	Przebudowa istniejących urządzeń kanalizacji sanitarnej, budowa podejść pod budynki nie posiadające kanalizacji, umożliwiając w ten sposób wpięcie do sieci kanalizacji sanitarnej, montaż klap zwrotnych i innych urządzeń wspomagających pracę układu kanalizacyjnego.	500	2 475	475	500	500	500	500	500		środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.
	Razem		1 805	59 580	11 270	18 975	4 235	11 850	13 250	18 500		

WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2018-2022

TABELA NR 3

ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

1	Wyszczególnienie	Wykonanie 2017 (w tys. zł)	Planowane nakłady (w tys. zł)						Planowane nakłady po 2022 (w tys. zł)
			2018-2022	2018	2019	2020	2021	2022	
2	Łączne nakłady inwestycyjne	6 335	93 235	18 820	27 135	12 330	16 550	18 400	24 500
3	w tym:								
	POliŚ	0	8 280	0	0	180	4 050	4 050	8 100
	Pożyczki lub kredyty	0	24 110	9 000	15 110	0	0	0	0
	Środki własne PWiK "WODNIK" Sp. z o.o.	6 335	60 845	9 820	12 025	12 150	12 500	14 350	16 400