

Projekt

z dnia 6 grudnia 2023 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ MIKOŁOWA**

z dnia 2023 r.

w sprawie zatwierdzenia aktualizacji wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie na lata 2022-2026.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 40 z późn.zm.) w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 537 z późn.zm.),

**Rada Miejska Mikołowa
uchwała:**

§ 1. Aktualizację wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Mikołowie przy ul. Kolejowej 4, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Mikołowa.

§ 3. Traci moc Uchwała Nr XLV/417/2021 Rady Miejskiej Mikołowa z dnia 24 sierpnia 2021 r. w sprawie zatwierdzenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie na lata 2022-2026.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

1. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji - wstęp

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych ZIM Sp. z o. o. w Mikołowie na lata 2022 – 2026, opracowano zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Stanowi on zaktualizowaną wersję wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych ZIM Sp. z o.o. w Mikołowie na lata 2022-2026, który został przyjęty uchwałą Rady Miejskiej Mikołowa nr XLV/417/2021 z dnia 24.08.2021 roku.

W ramach aktualizacji:

- skorygowano nakłady inwestycyjne w latach 2022-2024 (zmniejszono nakłady) dotyczące modernizacji oczyszczalni ścieków, nakłady zmniejszono i przesunięto na lata kolejne w związku z udziałem w konkursach dotyczących dofinansowania z funduszy zewnętrznych,
 - skorygowano nakłady inwestycyjne w latach 2022-2025 (zmniejszono) oraz 2026 (zwiększono nakłady) na modernizację sieci wodociągowych,
 - skorygowano nakłady inwestycyjne dotyczące wykupów sieci wodociągowej, w roku 2022 (zmniejszono) oraz w latach 2023-2026 (zwiększono nakłady),
 - skorygowano nakłady dotyczące inwestycyjne wykupów sieci kanalizacji sanitarnej, w roku 2022 (zmniejszono) oraz w latach 2023-2026 (zwiększono nakłady),
- skorygowano nakłady inwestycyjne dotyczące sieci kanalizacji sanitarnej w latach 2022, 2023, 2024, 2025 (zmniejszono) oraz przesunięto nakłady inwestycyjne z 2025 roku do 2026 roku,
- przesunięto na lata 2024-2025 nakłady inwestycyjne dotyczące sieci kanalizacji deszczowej,
 - przesunięto na lata 2023-2026 nakłady inwestycyjne dotyczące pozostałych inwestycji, zwiększając nakłady inwestycyjne w latach 2023-2024 .

2. Przedmiot planu

Zgodnie z ustawą, plan musi być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, a następnie zaopiniowany przez dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, oraz zatwierdzony przez radę gminy.

Zgodnie z ustawą, plan ten określa:

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

Podstawą określenia zadań w Planie i ustalenia ich zakresów są posiadane przez Spółkę dane związane z planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Mikołów oraz potrzebami rozwoju i przebudowy urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynikających z ich zużycia technicznego/technologicznego lub koniecznością spełnienia obecnie obowiązujących norm i przepisów.

Realizacja planowanych zadań pozwoli Spółce na osiągnięcie strategicznych celów jakimi są:

- stała poprawa jakości i pewności dostawy dostarczanej wody pitnej dla mieszkańców Mikołowa,
- poprawa stanu systemu wodociągowego wraz z jego dalszą rozbudową,
- ograniczenie strat wody,
- odbiór ścieków od wszystkich mieszkańców Mikołowa w ramach aglomeracji,
- stałe zwiększanie dostępności urządzeń kanalizacyjnych dla odbiorców usług,
- ciągłość i niezawodność procesów oczyszczania ścieków,
- oczyszczenie wszystkich odebranych ścieków zgodnie z normami polskimi i Unii Europejskiej.

3. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Zakres planowanych usług wodociągowo-kanalizacyjnych, zgodnie z celem, dla którego Spółka została utworzona, obejmuje zapewnienie ciągłości dostaw odpowiedniej jakości wody oraz niezawodnego odbioru i oczyszczania ścieków oraz eksploatację posiadanych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych, eksploatację obsługiwanych ujęć wody, tłoczni ścieków i oczyszczalni ścieków. Planowane w tym zakresie inwestycje mają na celu poprawienie jakości technicznej eksploatowanych sieci, utrzymanie parametrów jakościowych wymaganych przepisami prawa, rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w celu pozyskania nowych Odbiorców.

Opracowanie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oparto na niżej wymienionych kryteriach:

- kryterium techniczno – ekonomiczne – modernizacja wynikająca z częstych awarii, napraw i zagrożeń wynikających z ich występowania lub modernizacja powodująca oszczędność kosztów eksploatacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych,
- kryterium zrównoważonego rozwoju – uzbrojenie nowych terenów pod budownictwo jedno i wielorodzinne zgodnie z planami inwestycyjnymi Gminy Mikołów,
- kryterium finansowe – sposób finansowania planowanych inwestycji.

3.1. Zakres usług wodociągowych - zaopatrzenie w wodę

System zaopatrzenia w wodę miasta Mikołów oparty jest w głównej mierze na zakupie wody od Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów bezpośrednio z sieci magistralnych oraz na jednym ujęciu wód podziemnych czwartorzędowych, eksploatowane przez ZIM Sp. z o. o. w Mikołowie.

Ujęcie wody zlokalizowane w Śmiłowicach przy ul. Rusniów 11b składa się z jednej studni czerpiącej wodę z czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Wydajność ujęcia wynosi Q_{\max} 80 m³/h (Q_{sr} 1500m³/d, Q_{\max} 550 000m³/rok). Ujęcie zaopatruje w wodę sołectwa Śmiłowice, Paniowy, Borową Wieś, Bujaków oraz część Mokrego. Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr MNO.6341.6.5.2014.BM1 z dnia 04.07.2014 r., ważnej do 12.09.2024 r. Ujęcie jest chronione i monitorowane pod względem bezpieczeństwa.

Stopień zaopatrzenia w wodę terenu miasta uznaje się za bardzo dobry. Z wodociągów korzysta obecnie prawie 100% mieszkańców Mikołowa. Układ głównych wodociągów obejmujący swym zasięgiem miasto zapewnia niezawodność dostawy wody do odbiorców. Na system dystrybucji wody w Mikołowie składa się ok. 264,7 km sieci wodociągowych oraz ok. 197,8 km przyłączy.

Na dzień 31.12.2022r. podłączonych do sieci wodociągowej było 9672 odbiorców a do sieci kanalizacyjnej 7846 odbiorców. Ponadto, na terenie gminy istnieją nieliczne gospodarstwa domowe, w których ludzie wyłącznie korzystają z przydomowych studni, często czerpiąc wodę z I poziomu wodonośnego.

3.1.1Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w zakresie zaopatrzenia w wodę

Najważniejsze zadania rozwojowo-modernizacyjne na najbliższe lata (2022 - 2026) w zakresie zaopatrzenia w wodę to:

- a) rozbudowa i rozwój sieci wodociągowej (w tym wykupy sieci) w celu pozyskania nowych Odbiorców, zgodnie z priorytetami ustalonymi w planach rozwoju Gminy; w tym planowane jest m. im.:

Kontynuacja inwestycji „Budowa i przebudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków i odtworzeniem nawierzchni obejmującym rejon ulic: Podleska, Wiosenna, Czereśniowa, Baziowa, Jagodowa, Poprzeczna, Taborowa Kępa, Szarotek, Staropodleska, Wspólna, Rolnicza oraz 27 Stycznia w Mikołowie” – zasilnie rejonu Gniotek - Barbara, która realizowana będzie etapami w latach 2022-2026,

Zaprojektowanie oraz modernizacja sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Mikołowie w ulicach:

- Lipowa,
- Katowicka,
- Jodłowa,
- Bluszcza,

Planowany zakres projektu oraz budowy sieci wodociągowej obejmuje ok. 1,6 km.

- b) sukcesywna wymiana (modernizacja) istniejących sieci wodociągowych wraz z przyłączami, według kryterium oceny stanu technicznego i występującej awaryjności w celu poprawy jakości świadczonych usług, w ulicach: Prusa, Konstytucji 3-go Maja, Skłodowskiej, Hubera, Solnej, Sośnia Góra, Długiej, Pivnej, Cmentarnej, Wspólnej, Rolniczej, Pileckiego, Waryńskiego, Brzostkowiowej, Jagodowej, Grażyńskiego, Lipowej, Pszczyńskiej, Nowej, Strzechy, Łęgowej.

Planowana modernizacja obejmuje ok. 6,3 km sieci wodociągowej.

Nakłady inwestycyjne na zadania rozwojowo – modernizacyjne w zakresie zaopatrzenia w wodę przedstawiono w:

- tabeli nr 2 „Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych - sieci wodociągowe”.

3.2. Zakres usług kanalizacyjnych - odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

W ścisłym Centrum miasta funkcjonuje w części ogólnospławny system odprowadzania ścieków bytowo – gospodarczych przemysłowych, natomiast na terenie osiedli mieszkaniowych oraz w sołectwach Śmiłowice, Borowa Wieś, Paniowy, Bujaków i Mokre, a także w dzielnicy Kamionka oraz w dzielnicach zwyczajowo zwanych Gniotek, Reta, Nowy Świat istnieje system rozdzielczej kanalizacji sanitarnej.

Sieć kanalizacyjna miasta Mikołowa składa się z około 211,74 km kolektorów kanalizacji sanitarnej, 73 km kanalizacji deszczowej oraz ok. 29 km kolektorów kanalizacji ogólnospławnej. Aktualny stopień skanalizowania aglomeracji Mikołów wynosi ok. 98%.

Oczyszczalnia ścieków CENTRUM

Oczyszczalnia Ścieków „CENTRUM” zlokalizowana jest w północnej części miasta, w dzielnicy Reta, na lewym brzegu potoku Jamna. Wykorzystuje ona mechaniczno – biologiczny system oczyszczania ścieków. Oczyszczalnia Centrum obsługuje zabudowę w centrum miasta oraz dzielnice: Gniotek, Goj, Reta, Nowy Świat, Kamionka, a także sołectw: Mokre, Śmiłowice, Borowa Wieś, Bujaków, Paniowy. Dopływające do oczyszczalni ścieki oczyszczane są mechanicznie na kratkach i sitopiaskownikach, a następnie poddawane procesowi biologicznego oczyszczania w napowietrzanych reaktorach biologicznych. Klarowanie ścieków następuje w osadnikach wtórnych.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest potok Jamna, lewobrzeżny dopływ rzeki Kłodnicy. Obróbka osadów nadmiernych odbywa się na prasie filtracyjnej. Odwodnione osady wykorzystywane są rolniczo. Maksymalne zawartości poszczególnych związków na odpływie zostały określone w pozwoleniu wodnoprawnym nr GL.ZUZ.1.4210.7.2021.JPŁ ważnym do 14.06.2031 r.

3.2.1 Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków

Najważniejsze zadania rozwojowo-modernizacyjne na najbliższe lata (2022 -2026) w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków to:

- a) sukcesywna rozbudowa, rozwój oraz modernizacja sieci kanalizacyjnej (w tym wykupy sieci), w celu pozyskania nowych Odbiorców, zgodnie z priorytetami ustalonymi w planach rozwoju Gminy, tj. m.in. w ul. Nowej, Kolejowej, Os. Mickiewicza, Prusa.
- b) modernizacja i budowa kolejnych urządzeń i ciągów technologicznych oczyszczalni ścieków wraz z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii (w tym części osadowo – energetycznej) w ramach projektu „Przebudowa / modernizacja oczyszczalni ścieków Centrum wraz z budową systemu przeróbki osadów ściekowych”. Inwestycja poprawi przepustowość oczyszczalni ścieków Centrum, zwiększy stabilność jej funkcjonowania, a zastosowane nowoczesne technologie pozwolą na wzrost jej efektywności energetycznej.

Nakłady na zadania rozwojowo – modernizacyjne przedstawiono w:

- tabeli nr 1 „Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - oczyszczalnie ścieków”,
- tabeli nr 3 „Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - sieci kanalizacji sanitarnej ”,
- tabeli nr 4 „Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych – sieci kanalizacji deszczowej”,
- tabeli nr 5 „Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych – pozostałe inwestycje”.

4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzenie ścieków

Spółka racjonalizuje zużycie wody na potrzeby technologiczne, obniża straty wody i straty przy odprowadzaniu ścieków poprzez szereg zrealizowanych, prowadzonych i planowanych inwestycji:

Rozbudowa i utrzymanie systemu monitoringu sieci wod.-kan. opartego o SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition): system pozwala na bieżący monitoring pracy sieci wodociągowej i znacznie skraca czas wykrywania, poszukiwania i usuwania awarii. Monitoruje również prace 28 tłoczni ścieków, jednej pompowni ścieków. System pomaga w optymalizacji pracy sieci wod.-kan.

Zabudowa reduktorów i zarządzanie ciśnieniem w sieci wodociągowej: na sieci wodociągowej stosujemy system reduktorów ciśnienia, które utrzymują ciśnienie na stabilnym poziomie zabezpieczając rurociągi przed uderzeniami hydraulicznymi oraz pozwalają na regulację ciśnienia względem profilu czasu - dzień/noc. Pozwala to na zminimalizowanie mikro wycieków i wydłuża czas eksploatacji infrastruktury wodociągowej.

Modernizacja systemu odczytu wodomierzy pozwala na bilansowanie opomiarowanych stref, uniknięcie tak zwanych błędów pozornych wynikających z przesunięć czasowych w odczytach u poszczególnych odbiorców jak również pozwala na wykrycie nieuprawnionych ingerencji w pracę wodomierza na przykład takich jak: przyłożenie magnesu, zdjęcie nakładki radiowej, wyciek wody czy stojący wodomierz. Działanie systemu powoduje zmniejszenie strat na sprzedaży wody i odbiorze ścieków oraz wymuszają bardziej racjonalne korzystanie z wody.

Prowadzenie bieżących wymian i modernizacji najbardziej awaryjnych fragmentów sieci wodociągowej (obniżanie strat wody) i sieci kanalizacji sanitarnej (zmniejszenie ilości tzw. wód przypadkowych).

W latach kolejnych planowane jest prowadzenie dalszego rozwoju systemu poprzez budowę m.in. nowych punktów pomiarowych na sieci wodociągowej, modernizacji oprogramowania, zakup nowych urządzeń (np. loggerów szumów).

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Zgodnie z planem finansowania inwestycji na lata 2022-2026 źródła finansowania inwestycji obejmują:

- środki inwestycyjne Spółki – środki pochodzące z odpisów amortyzacyjnych,
- środki z funduszy zewnętrznych,
- pożyczki ze środków krajowych NFOŚiGW i WFOŚiGW,
- kredyty bankowe – środki z zaciągniętego kredytu na realizację ww. zadania.

Prognozowane nakłady na realizowane inwestycje w latach 2022-2026 zamykają się łączną kwotą ok. 36,2 mln zł. Źródła finansowania planowanych inwestycji w latach 2022–2026 dzielą się na: środki własne spółki (ok. 19,9 mln zł), dofinansowanie w ramach środków funduszy zewnętrznych (ok. 11,7 mln zł), kredyty i pożyczki (ok. 4,7 mln zł). Suma wydatków inwestycyjnych na lata 2022-2026, w podziale na źródła finansowania, przedstawiona została w tabeli nr 6 „Wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - ogółem”. Ponadto spółka planuje składać wnioski o pozyskanie dotacji na realizację przyszłych zadań inwestycyjnych, zawartych w planie, ze środków krajowych i unijnych nowej perspektywy finansowej na lata 2021-2027.

Przedstawiony Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o. o. na lata 2022-2026 wraz z aktualizacją został sporządzony na podstawie art. 21 Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Zgodnie z ww. ustawą plan ten uchwała Rada Gminy.

Uchwalenie powyższej aktualizacji planu w przedstawionej treści pozwoli Spółce na realizację zadań w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami jakości wody oraz ochrony środowiska.

Tabela nr 1

ZAŁĄCZNIK NR 1

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - oczyszczalnie ścieków

(zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Źródła finansowania	Plan na lata					Ogółem
			2022	2023	2024	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem		1 000,00	97 000,00	644 244,00	5 446 290,00	10 738 850,00	16 927 384,00
2.	Źródła finansowania		1 000,00	97 000,00	644 244,00	5 446 290,00	10 738 850,00	16 927 384,00
	1) środki własne		1 000,00	97 000,00	105 329,15	112 193,57	221 220,31	536 743,03
	2) kredyty i pożyczki				153 739,85	1 521 693,43	3 000 434,69	4 675 867,97
	3) dofinansowanie - środki funduszy zewnętrznych				385 175,00	3 812 403,00	7 517 195,00	11 714 773,00
3.	Przebudowa/ modernizacja oczyszczalni ścieków Centrum w Mikołowie i wraz z budową systemu przeróbki osadów ściekowych	dofinansowanie + kredyt/pożyczka	1 000,00	97 000,00	644 244,00	5 446 290,00	10 738 850,00	16 927 384,00

Tabela nr 2

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych - sieci wodociągowe

(zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Źródła finansowania	Plan na lata					Ogółem
			2022	2023	2024	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem		2 158 872,20	770 398,90	2 613 554,14	1 470 000,00	3 463 728,51	10 476 553,75

2.	Źródła finansowania		2 158 872,20	770 398,90	2 613 554,14	1 470 000,00	3 463 728,51	10 476 553,75
	1) środki własne		2 158 872,20	770 398,90	2 613 554,14	1 470 000,00	3 463 728,51	10 476 553,75
	2) kredyty i pożyczki							
	3) dofinansowanie - środki funduszy zewnętrznych							
3.	Rozwój i modernizacja sieci wodociągowej	śr. własne	1 970 102,61	367 355,11	2 157 423,59	1 080 000,00	3 073 728,51	8 648 609,82
3.a	Wykupy sieci	śr. własne	188 769,59	403 043,79	456 130,55	390 000,00	390 000,00	1 827 943,93

Tabela nr 3

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - sieci kanalizacji sanitarnej

(zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Źródła finansowania	Plan na lata					Ogółem
			2022	2023	2024	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem		468 248,65	761 359,02	732 320,00	1 777 642,73	1 445 000,00	5 184 570,40
2.	Źródła finansowania		468 248,65	761 359,02	732 320,00	1 777 642,73	1 445 000,00	5 184 570,40
	1) środki własne		468 248,65	761 359,02	732 320,00	1 777 642,73	1 445 000,00	5 184 570,40
	2) kredyty i pożyczki							
	3) dofinansowanie - środki funduszy zewnętrznych							
3.	Rozwój i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	śr. własne	216 548,58	0,00	147 320,00	1 192 642,73	860 000,00	2 416 511,31
3.a	Wykupy	śr. własne	251 700,07	761 359,02	585 000,00	585 000,00	585 000,00	2 768 059,09

Tabela nr 4

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - sieci kanalizacji deszczowej

(zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Źródła finansowania	Plan na lata					Ogółem
			2022	2023	2024	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem		0,00	0,00	11 200,00	300 000,00		311 200,00
2.	Źródła finansowania		0,00	0,00	11 200,00	300 000,00		311 200,00
	1) środki własne		0,00	0,00	11 200,00	300 000,00		311 200,00
	2) kredyty i pożyczki							
	3) dofinansowanie - środki funduszy zewnętrznych							
3.	Rozwój i modernizacja sieci deszczowej	śr. własne	0,00	0,00	11 200,00	300 000,00		311 200,00

Tabela nr 5

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - pozostałe inwestycje

(zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Źródła finansowania	Plan na lata					Ogółem
			2022	2023	2024	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem		0,00	327 900,00	2 868 000,00	100 000,00	100 000,00	3 395 900,00
2.	Źródła finansowania		0,00	327 900,00	2 868 000,00	100 000,00	100 000,00	3 395 900,00
	1) środki własne		0,00	327 900,00	2 868 000,00	100 000,00	100 000,00	3 395 900,00
	2) kredyty i pożyczki							
	3) dofinansowanie - środki funduszy zewnętrznych							
3.	Rozwój systemu monitoringu	śr. własne	0,00	327 900,00	2 868 000,00	100 000,00	100 000,00	3 395 900,00

Tabela nr 6

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - ogółem

(zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Źródła finansowania	Plan na lata					Ogółem
			2022	2023	2024	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Nakłady inwestycyjne ogółem	dotacja + kredyt + śr. własne	2 628 120,85	1 956 657,92	6 869 318,14	9 093 932,73	15 747 578,51	36 295 608,15
2.	Źródła finansowania		2 628 120,85	1 956 657,92	6 869 318,14	9 093 932,73	15 747 578,51	36 295 608,15
	1) środki własne		2 628 120,85	1 956 657,92	6 330 403,29	3 759 836,30	5 229 948,82	19 904 967,18
	2) kredyty i pożyczki		0,00	0,00	153 739,85	1 521 693,43	3 000 434,69	4 675 867,97
	3) dofinansowania		0,00	0,00	385 175,00	3 812 403,00	7 517 195,00	11 714 773,00

**HARMONOGRAM DO AKTUALIZACJI WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH NA LATA 2022-2026**

Rozwój – modernizacja sieci wodociągowej

Lp.	Zakres - 2022	Średnica/długość
1.	Prusa	DN300 - 95m
2.	Konstytucji 3 Maja	DN315 - 440m
3.	Skłodowskiej	L - 437m DN160 - 402m DN110 - 35m
4.	Hubera	DN110 - 125m
5.	Solna	DN110 - 166m
6.	Sośnia Góra - Etap IIIa (wydzielona część etapu III)	DN110 - 121m
7.	Długa - Etap Ia (wydzielona część etapu I)	L - 166m DN160 - 12m DN110 - 154m
8.	Piwna - Etap II	DN110 - 69m
Dokumentacja projektowa		
Wykupy sieci		

Lp.	Zakres - 2023	Średnica/długość
1.	Cmentarna / Wspólna (Rolnicza, Wspólna i W. Pileckiego) - Etap I odcinek pod DK44	DN400 - 60m
2.	Waryńskiego	L - 273,5m DN110 - 268,98m DN90 - 4,50m
3.	Brzoskwiniowa	DN110 - 143m
4.	Jagodowa	DN110 - 100m
5.	Grażyńskiego	DN110 - 100m
6.	Sośnia Góra - Etap I	DN110 - 340m
Modernizacja obiektu przy ul. Okrzei 64c		
Zakup rejestratorów ciśnienia (monitoring)		
Zakup samochodu dostawczego		
Zakup samochodu osobowego		
Zakup minikoparki wraz z przyczepą i osprzętem		
Dokumentacja projektowa ul. Lipowa		
Wykupy sieci		

Lp.	Zakres - 2024	Średnica/długość
1.	Cmentarna / Wspólna (Rolnicza, Wspólna i W. Pileckiego) - Etap I odcinek pod DK44	DN400 - 60m
2.	Długa - Etap Ib	DN110 - 100m
3.	Brzoskwiniowa	DN110 - 143m
4.	Sośnia Góra - Etap I	DN110 - 340m
5.	Lipowa	L - 552,59m DN110 - 483,41m DN90 - 69,18m
6.	Pszczyńska (osiedle MSM)	DN110 - 120m
Modernizacja obiektu przy ul. Okrzei 64c		

Zakup samochodu dostawczego	
Dokumentacja projektowa	
Wykupy sieci	

Lp.	Zakres - 2025	Średnica/długość
1.	Strzechy	DN150 - 470m
2.	Piwna - Etap I	DN110 - 485m
3.	Sośnia Góra - Etap II	DN110 - 700m
Dokumentacja projektowa ul. Katowicka		
Wykupy sieci		

Lp.	Zakres - 2026	Średnica/długość
1.	Długa - Etap II	DN110 - 580m
2.	Łęgowa	L - 271m DN110 - 265,80m DN90 - 5,20m
3.	Nowa	DN150 - 372,61m
Dokumentacja projektowa ul. Jodłowa		
Dokumentacja projektowa ul. Bluszcz		
Wykupy sieci		

Rozwój – modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej

Lp.	Zakres 2022-2026	Średnica/długość
1.	Nowa	DN400/200 - 300m
2.	Kolejowa	DN315/200 - 116m
3.	Os. Mickiewicza	DN250/160 - 500m
4.	Prusa wiadukt	DN1000/800 - 50m
Zakup samochodu czyszczącego		
Dokumentacja projektowa		
Wykupy sieci		

Rozwój – modernizacja sieci kanalizacji deszczowej

Lp.	Zakres 2022-2026	Średnica/długość
1.	Modernizacja wylotu (JamnaBus)	-
Dokumentacja projektowa		

Rozwój – modernizacja oczyszczalni "Centrum"

Lp.	Zakres 2022-2026	Średnica/długość
1.	Modernizacja oczyszczalni "Centrum"	-

Uzasadnienie do uchwały Nr

Rady Miejskiej Mikołowa

z dnia 2023 r.

Aktualizację wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie na lata 2022-2026, opracowano zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. Zgodnie z ww. ustawą plan ten uchwała Rada Miejska.

Uchwalenie przedstawionej aktualizacji planu pozwoli Spółce na wykonanie planowanych zadań, zgodnie z przepisami ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, normami jakości wody i ochrony środowiska jak również możliwościami finansowymi.