

31/2021

Projekt

z dnia 3 sierpnia 2021 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIEJSKIEJ MIKOŁOWA**

z dnia ..... 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**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 1372) 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 2020 r., poz. 2028 z późn. zm.),

**Rada Miejska Mikołowa  
uchwała:**

§ 1. Wieloletni plan 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 XVIII/180/2019 Rady Miejskiej Mikołowa z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie zatwierdzenia aktualizacji wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych 2017-2021.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

INŻYNIER  
MIEJSKIEJ  
SP. Z O.O.  
WODOCIECIEPŁOWNIA I  
KANALIZACJA  
MIKOŁÓW  
ul. Kolejowa 4  
41-001 Mikołów  
Kierownik Referatu  
Utrzymania Infrastruktury  
i Usług Komunalnych  
mgr Sylwia Król

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Mateusz Handeł

KIEROWNIK  
Referatu Utrzymania Infrastruktury  
i Usług Komunalnych

mgr Sylwia Król

NACZELNIK  
Wydziału Inwestycji, Utrzymania Infrastruktury  
i Usług Komunalnych

mgr inż. Zbigniew Konsek

JACEK KAWCZYŃSKI

radca prawny

## **SPIS TREŚCI**

### **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji – wstęp
2. Przedmiot planu
3. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych
  - 3.1. Zakres usług wodociągowych– zaopatrzenie w wodę
    - 3.1.1 Zadania rozwojowo – modernizacyjne w zakresie zaopatrzenia w wodę
  - 3.2. Zakres usług kanalizacyjnych - odprowadzanie i oczyszczanie ścieków
    - 3.2.1 Zadania rozwojowo – modernizacyjne w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków
4. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków
5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

### **B. CZĘŚĆ TABELARYCZNA – nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach**

Tabela nr 1 – wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych – oczyszczalnie ścieków

Tabela nr 2 – wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych – sieci wodociągowe

Tabela nr 3 – wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych – sieci kanalizacji sanitarnej

Tabela nr 4 – wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych – sieci kanalizacji deszczowej

Tabela nr 5 – wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych – pozostałe inwestycje

Tabela nr 6 – wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych – ogółem

#### **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.

Plan ten został opracowany na okres pięcioletni tj. na lata 2022-2026. Zakres planowanych inwestycji dostosowano do aktualnych potrzeb oraz możliwości finansowych Spółki.

#### **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 musi być 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  $Q_{\max}$  90 m<sup>3</sup>/h ( $Q_{sr}$  1500m<sup>3</sup>/d,  $Q_{\max}$  550 000m<sup>3</sup>/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 km sieci wodociągowych oraz ok. 194 km przyłączy.

Na dzień 31.01.2021r. podłączonych do sieci wodociągowej było 8429 odbiorców a do sieci kanalizacyjnej 7358 odbiorców. Ponadto, na terenie gminy istnieją nieliczne gospodarstwa domowe, w których ludzie wyłącznie korzystają z przydomowych studni, często czerpiąc wodę z I poziomu wodonośnego.

### **3.1.1 Przedsięwzięcia 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:

- Skotnica,
- Katowicka,
- Okrzei/Kochanowskiego,
- Bluszcza,
- Jodłowa,
- Ks. Górka (kolejny etap wymiany sieci wodociągowej wraz z przyłączami),
- Jaśminów,
- Stara Droga (kolejny etap wymiany sieci wodociągowej wraz z przyłączami).

Planowany zakres projektu oraz budowy sieci wodociągowej obejmuje ok. 5 km.

Zaprojektowanie sieci wodociągowej wraz z przyłączami w Mikołowie w ulicach:

- Słoneczna,
- Bielska,
- Poprzeczna,
- Os. Norwida,
- Targowisko,
- Strażacka,
- Polna,
- Marzankowice,

- Żwirki i Wigury (kolejny etap wymiany sieci wodociągowej wraz z przyłączami).

Planowany zakres zaprojektowanej sieci wodociągowej obejmuje ok. 8 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: Os. Piłsudskiego, Pszczyńska, Rolniczej, Wspólnej, Pileckiego, Waryńskiego, Nowa, Brzoskwiniowa, Sośnia Góra, Strzechy, Żwirki i Wigury, Kiełbasy, Gwarków, Bolesława Śmiałego, Piwna, Radosna, Ks. Górka, Długa, Łęgowa, Grzybowa, Os. Mickiewicza, Fitelberga, Szarotek.

Planowana modernizacja obejmuje ok. 8,7 km sieci wodociągowej.

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

- tabeli 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 km kolektorów kanalizacji sanitarnej, 73 km kanalizacji deszczowej oraz ok. 29 km kolektorów kanalizacji ogólnospławnej. Aktualny stopień skanalizowania aglomeracji Mikołów wynosi 98%. Gmina Mikołów wypełnienia zobowiązania wynikające z przepisów dyrektywy 91/271/EWG.

#### **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 kratach 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.1.421.620.2018.PW ważnym do 07.02.2029 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. Przy Plantach, Os. Mickiewicza, Poziomkowej, 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. Wybudowana zostanie również instalacja do stabilizacji osadów ściekowych.

**Nakłady na zadania rozwojowo – modernizacyjne przedstawiono w:**

- tabeli 1 „Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - oczyszczalnie ścieków”,
- tabeli 3 „Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych - sieci kanalizacji sanitarnej ”,
- tabeli 4 „Wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych – sieci kanalizacji deszczowej”,
- tabeli 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 tłocznii 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 i utrzymanie radiowego odczytu wodomierzy (AMR): 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 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 funduszu Polski Ład
- środki z budżetu Unii Europejskiej i inne
- 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. 108,9 mln zł. Źródła finansowania planowanych inwestycji w latach 2022–2026 dzielą się na: środki własne spółki (ok. 28,5 mln zł), dofinansowanie w ramach funduszu Polski Ład (ok. 76,4 mln zł), kredyty i pożyczki (ok. 4,0 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 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 powyższego 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.

Załącznik Nr 2 do uchwały Nr .....  
Rady Miejskiej Mikołowa  
z dnia 3 sierpnia 2021 r.

Tabela nr 1

ZALĄCZNIK 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		19 110 180,00	34 214 010,00	27 077 680,00			80 401 870,00
2.	Źródła finansowania		19 110 180,00	34 214 010,00	27 077 680,00			80 401 870,00
	1) środki własne							
	2) kredyty i pożyczki		955 509,00	1 710 700,50	1 353 884,00			4 020 093,50
	3) dofinansowanie - środki funduszu Polski Ład		18 154 671,00	32 503 309,50	25 723 796,00			76 381 776,50
3.	Przebudowa/ modernizacja oczyszczalni ścieków Centrum w Mikołowie i wraz z budową systemu przeróbki osadów ściekowych	dofinansowanie + kredyt/pożyczka	19 110 180,00	34 214 010,00	27 077 680,00			80 401 870,00

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		3 493 974,42	3 562 095,23	4 347 473,81	3 084 575,28	2 547 765,45	17 035 884,19
2.	Źródła finansowania		3 493 974,42	3 562 095,23	4 347 473,81	3 084 575,28	2 547 765,45	17 035 884,19
	1) środki własne		3 493 974,42	3 562 095,23	4 347 473,81	3 084 575,28	2 547 765,45	17 035 884,19
	2) kredyty i pożyczki							
	3) dofinansowanie							
3.	Rozwój i modernizacja sieci wodociągowej	śr. własne	3 193 974,42	3 262 095,23	4 047 473,81	2 784 575,28	2 247 765,45	15 535 884,19
3.a	Wykupy sieci	śr. własne	300 000,00	300 000,00	300 000,00	300 000,00	300 000,00	1 500 000,00

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		1 874 962,73	1 520 524,45	1 695 130,39	2 800 000,00	300 000,00	8 190 617,57
2.	Źródła finansowania		1 874 962,73	1 520 524,45	1 695 130,39	2 800 000,00	300 000,00	8 190 617,57
	1) środki własne		1 874 962,73	1 520 524,45	1 695 130,39	2 800 000,00	300 000,00	8 190 617,57
	2) kredyty i pożyczki							
	3) dofinansowanie							
3.	Rozwój i modernizacja sieci kanalizacji sanitarnej	śr. własne	1 574 962,73	1 220 524,45	1 395 130,39	2 500 000,00		6 690 617,57
3.a	Wykupy	śr. własne	300 000,00	300 000,00	300 000,00	300 000,00	300 000,00	1 500 000,00

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		15 000,00	300 000,00				315 000,00
2.	Źródła finansowania		15 000,00	300 000,00				315 000,00
	1) środki własne		15 000,00	300 000,00				315 000,00
	2) kredyty i pożyczki							
	3) dofinansowanie							
3.	Rozwój i modernizacja sieci deszczowej	śr. własne	15 000,00	300 000,00				315 000,00



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		100 000,00	100 000,00	2 600 000,00	100 000,00	100 000,00	3 000 000,00
2.	Źródła finansowania		100 000,00	100 000,00	2 600 000,00	100 000,00	100 000,00	3 000 000,00
	1) środki własne		100 000,00	100 000,00	2 600 000,00	100 000,00	100 000,00	3 000 000,00
	2) kredyty i pożyczki							
	3) dofinansowanie							
3.	Rozwój systemu monitoringu	śr. własne	100 000,00	100 000,00	2 600 000,00	100 000,00	100 000,00	3 000 000,00

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	24 594 117,15	39 696 629,68	35 720 284,20	5 984 575,28	2 947 765,45	108 943 371,76
2.	Źródła finansowania		24 594 117,15	39 696 629,68	35 720 284,20	5 984 575,28	2 947 765,45	108 943 371,76
	1) środki własne		5 483 937,15	5 482 619,68	8 642 604,20	5 984 575,28	2 947 765,45	28 541 501,76
	2) kredyty i pożyczki		955 509,00	1 710 700,50	1 353 884,00	0,00	0,00	4 020 093,50
	3) dofinansowania		18 154 671,00	32 503 309,50	25 723 796,00	0,00	0,00	76 381 776,50

Załącznik Nr 3 do uchwały Nr .....  
 Rady Miejskiej Mikołowa  
 z dnia 3 sierpnia 2021 r.

ZAŁĄCZNIK NR 2

**HARMONOGRAM DO WIELOLETNIEGO PLANU ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ**  
**Rozwój – modernizacja sieci wodociągowej**

Lp.	Zakres - 2022	Średnica/długość
1.	Oś. Piłsudskiego	DN110/90 - 288m
2.	Pszczyńska (osiedle MSM)	DN110 - 120m
3.	Cmentarna / Wspólna (Rolnicza, Wspólna i W. Pileckiego)	DN400/300/110/90 - 420m
4.	Waryńskiego	DN110/90 - 274m
5.	Nowa	DN150 - 373m
6.	Brzoskwiniowa	DN110 - 143m
7.	Sośnia Góra - Etap I	DN110 - 340m
Dokumentacja projektowa		
Wykupy sieci		

Lp.	Zakres - 2023	Średnica/długość
1.	Sośnia Góra - Etap II	DN110 - 700m
2.	Strzechy	DN150 - 470m
3.	Żwirki i Wigury	DN300 - 300m
4.	Kiełbasy/Gwarków/Bol. Śmiałego – etap I	DN110 - 450m
5.	Piwna	DN110 - 545m
6.	Katowicka	DN110 - 200m
Dokumentacja projektowa		
Wykupy sieci		

Lp.	Zakres - 2024	Średnica/długość
1.	Radosna / Ks. Górka	DN160/110 - 653m
2.	Długa - I etap	DN160/110 - 976m
3.	Łęgowa	DN110/90 - 271m

4.	Jodłowa - Etap I	DN110 - 450m
5.	Bluszczka	DN160 - 350m
Dokumentacja projektowa		
Wykupy sieci		

Lp.	Zakres - 2025	Średnica/długość
1.	Podleska – Gniołek Etap - V (Podleska od Poprzecznej do Wiosennej, L550m	DN250 - 550m
2.	Grzybowa	DN110 - 195m
3.	Os. Mickiewicza	DN110 - 612m
4.	Okrzei / Kochanowskiego	DN160 - 300m
5.	Skotnica	DN110 - 150m
6.	Sośnia Góra - Etap III	DN110 - 700m
Dokumentacja projektowa		
Wykupy sieci		

Lp.	Zakres - 2026	Średnica/długość
1.	Fitelberga / Wierzbowa - Etap III	DN110 - 500m
2.	Szarotek	DN110 - 444m
3.	Jaśminów	DN110 - 300m
4.	Jodłowa - Etap II	DN110 - 450m
5.	Stara Droga	DN110 - 700m
6.	Ks. Górka - Etap I	DN160 - 500m
7.	Długa - II etap	DN110 - 500m
Dokumentacja projektowa		
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. Przy Plantach	DN600/400/315/200 - 534m
4.	Os. Mickiewicza	DN250/160 - 700m
5.	Poziomkowa	DN200/160/110 - 1282m
6.	Prusa wiadukt	DN1000/800 - 50m
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 ..... 2021 r.

Wieloletni plan 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 przedstawionego 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.

**ZASTĘPCA BURMISTRZA**

*Mateusz Handeł*

