

Projekt

z dnia 16 lutego 2024 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR LXIX/ 2024
RADY GMINY MICHAŁOWICE**

z dnia 27 lutego 2024 r.

**w sprawie uchwalenia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji
urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w Gminie
Michałowice na lata 2024 – 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, 572, 1463, 1688) 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, 1688), uchwala się, co następuje:

§ 1. Uchwala się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w Gminie Michałowice na lata 2024–2026”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Michałowice.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Gminy Michałowice

Daniel Gajoch

Załącznik do uchwały Nr LXIX/ 2024
Rady Gminy Michałowice
z dnia 27 lutego 2024 r.

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
W GMINIE MICHAŁOWICE NA LATA 2024 – 2026**

Grudzień 2023

Wodociągi Michałowice Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą: pl. Józefa Piłsudskiego 1, 32-091 Michałowice prowadzi statutową działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków w oparciu o ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 537).

I. Podstawa prawna wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Gminy Michałowice.

Niniejszy plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 537) oraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy, tj. rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lutego 2018 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U. z 2018, poz. 472).

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

Plan ma bezpośredni wpływ na poziom opłat za wodę i ścieki, stosowanych przez Wodociągi Michałowice Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

Opracowując niniejszy plan uwzględniono uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności Spółki. Zgodnie z art. 15. ust. 1 przedmiotowej ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne jest zobowiązane zapewnić realizację budowy i rozbudowy urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, ustalonych przez gminę w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji. Nie jest to jednakże tożsame z realizacją wszystkich tych zadań tylko i wyłącznie przez przedsiębiorstwo. Zadania z zakresu modernizacji i budowy urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych prowadzone są zarówno przez przedsiębiorstwo, jak i bezpośrednio przez gminę.

Zakres planu wyznacza art. 21 ust. 2 przedmiotowej ustawy. Zgodnie z nim plan określa w szczególności:

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.
6. planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, jeżeli przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne świadczy usługi na obszarze aglomeracji wyznaczonej na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, ujętej w krajowym programie oczyszczania ścieków komunalnych.

Niniejszy Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych obejmuje okres 3 lat – od 2024 do 2026 r. Jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Michałowice”.

Plan ma charakter otwarty, w związku z czym będzie sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian w zakresie rozwojowym i kosztowym planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których nie można było przewidzieć.

II. Sytuacja obecna w zakresie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Gminy Michałowice.

1. Zaopatrzenie w wodę.

System zaopatrzenia w wodę Gminy Michałowice oparty jest na własnych ujęciach wody – studnie głębinowe wiercone znajdujące się w Woli Więclawskiej (dwie), Michałowicach (pięć), Zagórzycach Starych, Młodziejowicach, Kozierowie oraz Raciborowicach (dwie).

1.1. Ujęcie wody w Woli Więclawskiej.

Ujęcie wody w Woli Więclawskiej składa się z dwóch studni głębinowych S-1 i S-2 czerpiących wodę z kredowego poziomu wodonośnego. Wydajność łączna ujęć 59,7 m³/h (840,0 m³/d). Wokół ujęcia wyznaczona jest strefa ochrony bezpośredniej. Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr OS. II.6341.71.2016.MZ z dnia 30.06.2016 r., wydanej przez Starostę Krakowskiego ważnej do 30.06.2026 r.

1.2. Ujęcie wody w Zagórzycach Starych.

Ujęcie wody w Zagórzycach Starych składa się ze studni głębinowej ZS-1 czerpiącej wodę z kredowego poziomu wodonośnego. Wydajność ujęcia 54,6 m³/h (1300,8 m³/d). Wokół ujęcia wyznaczona jest strefa ochrony bezpośredniej. Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr KR.ZUZ.2.421.659.2018.BH z dnia 06.12.2018 r. wydanej przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ważnej do 30.11.2048 r.

Studnie S-1, S-2 oraz ZS-1 zaopatrują w wodę gminny wodociąg grupowy „Wola Więclawska” obejmujący swym zasięgiem obszar o powierzchni około 20 km² i zaopatrujący w wodę następujące miejscowości: Masłomiąca, Pielgrzymowice, Sieborowice, Więclawice Dworskie, Więclawice Stare, Wolę Więclawską, Zagórzycy Dworskie, Zagórzycy Stare, oraz w części Goszczę, Łuczyce, Wiktorowice, (w gminie Kocmyrzów-Luborzyca).

1.3. Ujęcia wody w Michałowicach, ul. Krakowska.

Ujęcie wody S-1 bis Michałowice „Banasiówka” to studnia wiercona podstawowa czerpiąca wodę z utworów jurajskich. Wydajność ujęcia 56,0 m³/h (625,5 m³/d). Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr KR.ZUZ.2.421.622.2018.BH z dnia 24.09.2018 r. wydanej przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ważnej do 23.09.2038 r. Wokół ujęcia wyznaczona jest strefa ochrony bezpośredniej.

Ujęcie wody S-1 Michałowice „Banasiówka” to studnia wiercona awaryjna czerpiąca wodę z utworów jurajskich. Wydajność ujęcia 16,0 m³/h (375,0 m³/d). Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr KR.ZUZ.2.4210.129.2020.JS z dnia 27.08.2020 r. wydanej przez Dyrektora

Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ważnej do 27.08.2030 r. Wokół ujęcia wyznaczona jest strefa ochrony bezpośredniej.

1.4. Ujęcia wody w Michałowicach, ul. Akacyjowa.

Ujęcie wody Bs-1 składa się z jednej studni wierconej pobierającej wodę z utworów kredowych. Wydajność ujęcia 60,0 m³/h (1183,56 m³/d). Wokół ujęcia wyznaczona jest strefa ochrony bezpośredniej. Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr KR.ZUZ.2.4210.678.2020.JS z dnia 30.11.2020 r. ważnej do 30.11.2040 r.

Ujęcia „Michałowice-Banasiówka” oraz Bs-1 zaopatrują w wodę wodociąg grupowy „Michałowice I – II” działający w centralnej części gminy Michałowice i obejmujący swym zasięgiem obszar o powierzchni około 8 km² i dostarczają wodę do następujących miejscowości: Michałowice (część), Wilczkowice (część), Zerwana (część).

1.5. Ujęcia wody w Michałowicach, ul. Źródłana.

Ujęcie wody Michałowice II „GM – 1 bis” składa się z jednej studni wierconej pobierającej wodę z utworów kredowych. Wydajność ujęcia 38,0 m³/h (720 m³/d). Wokół ujęcia wyznaczona jest strefa ochrony bezpośredniej. Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr KR.ZUZ.2.4210.249.2023.DoG z dnia 18.10.2023 r. ważnej do 17.10.2043 r.

Ujęcie wody Michałowice II „GM – 1” składa się z jednej studni wierconej pobierającej wodę z utworów kredowych. Wydajność ujęcia 40,0 m³/h (698,63 m³/d). Wokół ujęcia wyznaczona jest strefa ochrony bezpośredniej. Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr OS.II.6341.190.2014.2015.MP z dnia 20.01.2015 r. ważnej do 20.01.2025 r.

Ujęcia zaopatrują w wodę wodociąg grupowy „Michałowice II” zaopatrujący w wodę następujące miejscowości: Górna Wieś, Michałowice, oraz w części Owczary, Wołę Zachariaszowską, Boleń – (gmina Zielonki).

1.6. Ujęcie wody w Młodziejowicach.

Ujęcie wody Młodziejowice „M1” to studnia wiercona czerpiąca wodę z utworów kredowych. Wydajność ujęcia 10,0 m³/h (240,0 m³/d). Ujęcie eksploatuje wodę na podstawie decyzji nr KR.ZUZ.2.4210.724.2021.EP z dnia 14.03.2022 r. ważnej do 13.03.2031 r.

Ujęcie zaopatruje w wodę wodociąg dla miejscowości Młodziejowice oraz w części Michałowice.

1.7. Ujęcie wody w Raciborowicach.

Ujęcie wody Raciborowice S-1 zlokalizowane na dz. nr 353/3 w miejscowości Raciborowice posiada zatwierdzone zasoby w ilości 46,1 m³/h. Decyzja KR.ZUZ.2.421.639.2019.JS Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 12.11.2019 na podstawie, której jest eksploatowana określa wielkość poboru na 0,0128 m³/s (480,0 m³/d). Pozwolenie wodnoprawne ważne do 01.01.2030 r.

Ujęcie wody Raciborowice S-2 zlokalizowane na dz. nr 140/9 w miejscowości Raciborowice posiada zatwierdzone zasoby w ilości 48,0 m³/h. Decyzja KR.ZUZ.2.4210.629.2020.MiW Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z

dnia 28.10.2020 r. określa wielkość poboru na 0,0133 m³/s (907,39 m³/d). Pozwolenie wodnoprawne ważne do 27.10.2040 r.

Ujęcia zaopatrują w wodę wodociąg „Raciborowice” obejmujący wsie: Kończyce, Książniczki, Raciborowice, Zdzięstawice, oraz w części Więclawice Stare, Więclawice Dworskie, Młodziejowice, Pielgrzymowice.

1.8. Ujęcie wody w Kozierowie.

Ujęcie wody Kozierów K-1 zlokalizowane na dz. nr 115/3 w miejscowości Kozierów posiada zatwierdzone zasoby w ilości 9,6 m³/h. Decyzja KR.ZUZ.2.421.234.2019.JS Dyrektora Zarządu Zlewni w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 18.07.2019 r. określa wielkość poboru na 0,0027 m³/s (213,7 m³/d). Pozwolenie wodnoprawne ważne do 18.07.2039 r.

Ujęcie zaopatruje w wodę wodociąg grupowy „Michałowice II” zaopatrujący w wodę następujące miejscowości: Kozierów, Michałowice Trzecie, Wilczkowice oraz w części Naramę, Żerkowice (gmina Iwanowice).

2. System dystrybucji wody

Na system dystrybucji wody w gminie Michałowice składa się 130,7 km sieci wodociągowych. Ogólna sprzedaż wody w roku 2022 wyniosła 580,2 tys. m³. Woda z wszystkich ujęć podawana jest do sieci bez uzdatniania. Stopień zaopatrzenia w wodę terenu gminy uznaje się za bardzo dobry. Z wodociągów na koniec roku 2022 korzystało około 99,2 % odbiorców usług – 5 043 przyłączy. 0,8 % to mieszkańcy nie korzystający z usług przedsiębiorstwa z uwagi na to że ich budynki zlokalizowane są w zabudowie rozproszonej i budowa wodociągu do ich siedlisk byłaby nieekonomiczna, jak i ci którzy nie wyrażają chęci przyłączenia się do gminnej sieci wodociągowej.

3. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.

Na terenie gminy Michałowice zbiorcza kanalizacja sanitarna obejmuje swym zasięgiem miejscowości Raciborowice, Kończyce, Książniczki, Młodziejowice oraz w części Michałowice i Masłomiąca.

Sieć kanalizacji na koniec roku 2022 wynosiła ok. 39,7 km. Ilość podłączonych odbiorców wynosiła 1035. Całość ścieków komunalnych z w/w miejscowości systemem pompowni zlokalizowanych w miejscowościach: Raciborowice, Kończyce, Książniczki, Młodziejowice, Michałowice oraz Masłomiąca odprowadzana jest do systemu kanalizacyjnego Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Zielonkach Sp. z o.o., a następnie poprzez system kanalizacji sanitarnej miasta Krakowa doprowadzana i oczyszczana w oczyszczalni ścieków Kujawy w Krakowie.

III. Potrzeby inwestycyjne w zakresie urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Gminy Michałowice.

1. Zaopatrzenie w wodę.

Znacząca część infrastruktury służącej dostarczaniu wody mieszkańcom gminy Michałowice powstała w latach 70 i 80 ubiegłego wieku. Z uwagi na to, że w ostatnich latach w gminie znacząco rozwija się budownictwo mieszkaniowe istniejąca infrastruktura wodociągowa wymaga nowych inwestycji.

1.1 Rozbudowa zbiornika wyrównawczego w Raciborowicach.

Budowa zbiornika wyrównawczego na wodę pitną o poj. ok 300 m³, budowa utwardzenia terenu, budowa instalacji wewnętrznych i zewnętrznych w miejscowości Raciborowice. Przewidywany koszt: - ok. 750 tys. zł.

1.2 Zbiornik Jana Pawła II.

Budowa zbiornika wyrównawczego wody pitnej o poj. Ok. 460 m³ w miejscowości Michałowice gm. Michałowice z komorą zasuw, hydrofornią, instalacją fotowoltaiczną oraz magazynem energii wraz z infrastrukturą towarzyszącą: placami manewrowymi, zewnętrzną instalacją wodociągową, zewnętrzną instalacją kanalizacji sanitarnej, zewnętrzną instalacją elektryczną oraz instalacjami wewnętrznymi. Przewidywany koszt: - ok. 2 391 tys. zł.

1.3 Ujęcie Michałki.

Włączenie do eksploatacji studni wierconej SD-1 zlokalizowanej na działce nr 790/58 w miejscowości Michałowice, (obudowa studni wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz stacja uzdatniania wody). Przewidywany koszt – ok. 692 tys. zł.

1.4 Ujęcie Zagórzycze Dworskie

Odwiert studni głębinowej na działce nr 5/3 w miejscowości Zagórzycze Dworskie. Po stwierdzeniu, iż w tej lokalizacji są pokłady wody, wykonanie projektu oraz włączenie studni głębinowej do eksploatacji (obudowa studni wraz z infrastrukturą towarzyszącą). Przewidywane koszty: - odwiert 209 tys., włączenie do eksploatacji 256 tys. Przewidywany koszt – ok. 465 tys. zł.

1.5 Ujęcie Masłomiąca

Odwiert studni głębinowej w rejonie działki nr 109 w miejscowości Masłomiąca. Po stwierdzeniu, iż w tej lokalizacji są pokłady wody, wykonanie projektu oraz włączenie studni głębinowej do eksploatacji (obudowa studni wraz z infrastrukturą towarzyszącą). Przewidywane koszty: - odwiert 195 tys., włączenie do eksploatacji 340 tys., Przewidywany koszt – ok. 535 tys. zł.

1.6 Ujęcie Młodziejowice

Odwiert studni głębinowej w rejonie działki nr 3/5 w miejscowości Młodziejowice. Po stwierdzeniu, iż w tej lokalizacji są pokłady wody, wykonanie projektu oraz włączenie studni głębinowej do eksploatacji (obudowa studni wraz z infrastrukturą towarzyszącą). Przewidywane koszty: - odwiert 185 tys., włączenie do eksploatacji 340 tys., Przewidywany koszt – ok. 525 tys. zł.

1.7 Sieć wodociągowa Legionowa – Komora

Budowa odcinka sieci wodociągowej grawitacyjnej DN 100 mm PE o długości 198 mb (połączenie obszarów gminy rozdzielonych drogą krajową S7) w miejscowości Michałowice. Przewidywany koszt: - ok. 217 tys. zł.

1.8 Instalacja fotowoltaiczna z magazynem energii Kozierów

Budowa dachowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 14,62 kWp z magazynem energii oraz niezbędną infrastrukturą techniczną na dachu budynku zbiornika wody w Kozierowie koszt: - ok. 147 tys. zł.

1.9 Instalacja fotowoltaiczna z magazynem energii Leśna

Budowa dachowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 21,5 kWp z magazynem energii oraz niezbędną infrastrukturą techniczną na dachu budynku zbiornika wody przy ul. Leśnej w Michałowicach koszt: - ok. 258 tys. zł.

1.10 Instalacja fotowoltaiczna z magazynem energii Raciborowice

Budowa dachowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 24,94 kWp z magazynem energii oraz niezbędną infrastrukturą techniczną na dachu budynku zbiornika wody w Raciborowicach koszt: - ok. 238 tys. zł.

1.11 Remont budynku hydroforni Zagórzycy.

Remont budynku hydroforni zlokalizowanej w Zagórzycach Dworskich przy ulicy Słowik 82 Przewidywany koszt – ok. 145 tys. zł.

1.12 Ujęcie Rzemieślnicza.

Włączenie do eksploatacji studni wierconej RK-1 zlokalizowanej na działce nr 80/9 w rejonie ulicy Rzemieślniczej w miejscowości Michałowice, (obudowa studni wraz z infrastrukturą towarzyszącą). Przewidywany koszt – ok. 489 tys. zł.

1.13 Ujęcie Leśna.

Odwiercie studni głębinowej na działce nr 375/2 przy ulicy Leśnej w miejscowości Michałowice. Po stwierdzeniu, iż w tej lokalizacji są pokłady wody, wykonanie projektu oraz włączenie studni głębinowej do eksploatacji (obudowa studni wraz z infrastrukturą towarzyszącą). Przewidywane koszty: - odwiercie 220 tys., włączenie do eksploatacji 355 tys., Przewidywany koszt – ok. 575 tys. zł.

1.14 Ujęcie Zdzięstawice.

Odwiercie studni głębinowej na działce nr 133/1 w miejscowości Zdzięstawice. Po stwierdzeniu, iż w tej lokalizacji są pokłady wody, wykonanie projektu oraz włączenie studni głębinowej do eksploatacji (obudowa studni wraz z infrastrukturą towarzyszącą). Przewidywane koszty: - odwiercie 200 tys., włączenie do eksploatacji 355 tys., Przewidywany koszt – ok. 555 tys. zł.

1.15 Projekt sieci wodociągowej Górna Wieś ul. Zachodnia

Projekt odcinka sieci wodociągowej DN 90 mm PE w miejscowości Górna Wieś wzdłuż ul. Zachodniej o długości około 265 mb. Przewidywany koszt: - ok. 35 tys. zł.

Tabela 1. Planowane nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach – urządzenia wodociągowe.

Lp.	Inwestycja wyszczególnienie	Szacunkowy koszt inwestycji (zł)	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026
1.	Rozbudowa zbiornika w Raciborowicach	750 000	750 000		
2.	Zbiornik Jana Pawła II	2 391 000	80 000	700 000	1 611 000
3.	Ujęcie Michałki	692 000	10 000	300 000	382 000
4.	Ujęcie Zagórzycze Dworskie	465 000	209 000	256 000	
5.	Ujęcie Masłomiąca	535 000	195 000	340 000	
6.	Ujęcie Młodziejowice	525 000	185 000	340 000	
7.	Sieć wodociągowa Legionowa - Komora	217 000	217 000		
8.	Instalacja fotowoltaiczna z magazynem energii Kozierów	147 000	147 000		
9.	Instalacja fotowoltaiczna z magazynem energii Leśna	258 000	258 000		
10.	Instalacja fotowoltaiczna z magazynem energii Raciborowice	238 000	238 000		
11.	Remont budynku hydroforni Zagórzycze	145 000		145 000	
12.	Ujęcie Rzemieślnicza	489 000			489 000
13.	Ujęcie Leśna	575 000	5 000	215 000	355 000
14.	Ujęcie Zdzięstawice	555 000	5 000	195 000	355 000
15.	Projekt sieci wodociągowej Górna Wieś ul. Zachodnia	35 000			35 000
	RAZEM	8 017 000	2 299 000	2 491 000	3 227 000

Tabela 2. Zakładany sposób finansowania planowanych nakładów inwestycyjnych urządzeń wodociągowych wg ich źródeł

Lp.	Rok inwestycji	Źródła finansowania		
		Środki zewnętrzne	Środki własne	Ogółem
1.	2024	1 230 000	1 069 000	2 299 000
2.	2025	1 070 000	1 421 000	2 491 000
3.	2026	1 570 000	1 657 000	3 227 000
	RAZEM	3 870 000	4 147 000	8 017 000

2. Odprowadzanie i oczyszczanie ścieków

2.1 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Komora).

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 300 m, sięgacz w kierunku ul. Michałki w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 390 tys. zł.

2.2 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Ogrodowa –Kanał A).

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok.102 m, sięgacz w kierunku ul. Krakowskiej nr 98-100 w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 55 tys. zł.

2.3 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Ogrodowa - Kanał B).

Zadanie obejmuje zaprojektowanie oraz budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 120 m, sięgacz w kierunku ul. Krakowskiej nr 142 w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 122 tys. zł.

2.4 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Ogrodowa –Kanał C).

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 125 m, sięgacz w kierunku ul. Krakowskiej nr 112-118 w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 71 tys. zł.

2.5 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Ogrodowa –Kanał D).

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 215 m, sięgacz w kierunku ul. Krakowskiej nr 150-152A w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 155 tys. zł.

2.6 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Krakowska –Kanał E).

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 368 m, sięgacz w kierunku ul. Krakowskiej nr 152A, 160, oraz ul. Pałęgi 2,10 w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 257 tys. zł.

2.7 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Kwiatowa).

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 450 m, ul. Kwiatowa w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 450 tys. zł.

2.8 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Wichrowe Wzgórze).

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 500 m, ul. Wichrowe Wzgórze w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 500 tys. zł.

2.9 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Jana Pawła II).

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 2 300 m, ul. Jana Pawła II w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 2 300 tys. zł.

2.10 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Raciborowice (ul. Rzeczna, Długosza).

Zadanie obejmuje budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 1000 m, ul. Rzeczna oraz ul. Jana Długosza w kierunku miejscowości Batowice w miejscowości Raciborowice.

Szacunkowa wartość zadania – 1 000 tys. zł.

2.11 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Jutrzenki, Brzozowa).

Zadanie obejmuje zaprojektowanie oraz budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 1 200 m, ul. Jutrzenki oraz ul. Brzozowa w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 1 860 tys. zł.

2.12 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (okolice ul. Jana Pawła, m.in.: ul. Poziomkowa, Źródłana) – I etap.

Zadanie obejmuje zaprojektowanie oraz budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 2 000 m, okolice ul. Jana Pawła II, ul. Poziomkowa oraz ul. Źródłana w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 500 tys. zł.

2.13 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Maślomiąca (ul. Parkowa).

Zadanie obejmuje zaprojektowanie sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 1 200 m, sięgacz w kierunku ul. Widerskiej w miejscowości Maślomiąca.

Szacunkowa wartość zadania – 60 tys.

2.14 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Leśna).

Zadanie obejmuje zaprojektowanie sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 2 500 m, ul. Leśna w miejscowości Michałowice.

Szacunkowa wartość zadania – 125 tys.

2.15 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Raciborowice – I etap.

Zadanie obejmuje zaprojektowanie oraz budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 1 000 m, wzdłuż torów do Zastowa w miejscowości Raciborowice.

Szacunkowa wartość zadania – 548 tys. zł.

2.16 Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Młodziejowice – I etap.

Zadanie obejmuje zaprojektowanie oraz budowę sieci kanalizacji zbiorczej o długości ok. 2 000 m, ul. Stoczki oraz ul. Awdańców etap I w miejscowości Młodziejowice.

Szacunkowa wartość zadania – 1 079 tys. zł.

Tabela 3. Planowane nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach – urządzenia kanalizacyjne

Lp.	Inwestycja - wyszczególnienie	Szacunkowy koszt inwestycji (zł)	Rok 2024	Rok 2025	Rok 2026
1.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Komora).	390 000	390 000		
2.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Ogrodowa –Kanał A).	55 000	55 000		
3.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Ogrodowa - Kanał B).	122 000	122 000		
4.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Ogrodowa –Kanał C).	71 000	71 000		
5.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Ogrodowa –Kanał D).	155 000	155 000		
6.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Krakowska –Kanał E).	257 000	257 000		
7.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Kwiatowa).	450 000	450 000		
8.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Wichrowe Wzgórze).	500 000	500 000		
9.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Jana Pawła II).	2 300 000		1 300 000	1 000 000
10.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Raciborowice (ul. Rzeczna, Długosza).	1 000 000		1 000 000	
11.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Jutrzenki, Brzozowa).	1 860 000	60 000	900 000	900 000
12.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Jana Pawła II, Poziomkowa, Źródłana) – I etap	500 000	100 000		400 000
13.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Masłomiąca (ul. Parkowa).	60 000		60 000	
14.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Michałowice (ul. Leśna).	125 000		125 000	
15.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Raciborowice – I etap	548 000	48 000		500 000
16.	Sieć kanalizacji sanitarnej zbiorczej w miejscowości Młodziejowice – I etap	1 079 000	79 000		1 000 000
	RAZEM	9 472 000	2 287 000	3 385 000	3 800 000

Tabela 4. Zakładany sposób finansowania planowanych nakładów inwestycyjnych urządzeń kanalizacyjnych wg ich źródeł

Lp.	Rok inwestycji	Źródła finansowania		
		Środki zewnętrzne	Środki własne	Ogółem
1.	2024	2 000 000	287 000	2 287 000
2.	2025	2 369 500	1 015 500	3 385 000
3.	2026	2 660 000	1 140 000	3 800 000
RAZEM		7 029 500	2 442 500	9 472 000

IV. Podsumowanie.

W latach 2024 – 2026 planowana jest realizacja przedstawionych w niniejszym dokumencie przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych w tym działań racjonalizujących zużycie wody i odprowadzanie ścieków, przy czym zakłada się, że ich finansowanie tak jak to miało miejsce do tej pory zostanie pokryte również z pozyskanych środków zewnętrznych.

Poprawa funkcjonowania systemu zostanie osiągnięta poprzez rozbudowę i modernizację urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych oraz ich monitoring. Wsparcie zarządzania siecią wodociągową poprzez stabilizację ciśnienia jak również budowę i modernizację hydroforni, urządzeń regulacyjno-pomiarowych oraz zbiorników wody pitnej. Ochrony źródeł wody i adaptacja do zmiany klimatu – obejmują ograniczenie zużycia energii ze źródeł konwencjonalnych, rozbudowę systemów wczesnego ostrzegania w strefach ochronnych jak również inne zadania z zakresu nowoczesnych technologii.