

CHARAKTERYSTYKA GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ

Mikołów położony jest w dolinie rzeki **Jamny** w otoczeniu wzgórz Garbu Mikołowskiego. Przez wschodnią i południową część miasta przebiega główny dział wodny Polski I rzędu Odra – Wisła, przy czym niemal cały obszar Mikołowa należy do dorzecza Odry.

Zasadnicza część miasta położona jest w I –szo rzędowej zlewni Odry, II –go rzędowej zlewni Bierawki i Kłodnicy i III – cio rzędowej zlewni Jamny, Promny i Żabnicy oraz kilku źródłowych zlewni innych cieków (Jasienicy, Potoku Bujakowskiego).

Głównym źródłem zaopatrzenia miasta w wodę są magistrale wodociągowe oraz ujęcia naturalne tworzące system wodociągu grupowego GPW. Na terenie miasta znajdują się zbiorniki wody pitnej wchodzące w skład tego systemu a przez miasto przebiega szereg magistral tranzytowych wody pitnej. Miasto jest zaopatrywane w wodę z ujęć własnych (30%): Bujaków (360 m³/dobę), Śmiłowice (1850 m³/dobę) oraz poprzez zakup z GPW Katowice (70%).

Łączna długość sieci wodociągowej wynosi 395 km, z czego 264,65 km wykonanych jest ze stali, 63,20 km sieci żeliwnej, 59,25 km z tworzyw sztucznych.

Miasto Mikołów posiada mieszany system kanalizacji. W części śródmiejskiej, centralnej funkcjonuje ogólnospławny system odprowadzania ścieków bytowo – gospodarczych, natomiast na terenie osiedli mieszkaniowych działa kanalizacja rozdzielcza, która jest połączona z kanalizacją ogólnospławną. Na pozostałych terenach miejskich nieskanalizowanych (zabudowa jednorodzinna) ścieki bytowo – gospodarcze gromadzone są w przydomowych bezodpływowych zbiornikach, z których nieczystości wywożone są do pobliskich oczyszczalni. bądź odprowadzane są bezpośrednio do gruntu lub cieków powierzchniowych.

Długość sieci kanalizacyjnej w mieście wynosi ogółem 78,23 km. Miasto posiada system odbioru ścieków głównie we wschodniej części, na terenach najbardziej zurbanizowanych, zamieszkiwanych przez 67% ogółu ludności.

Skanalizowany obszar można podzielić na 2 zlewnie:

- zlewnię oczyszczalni „Centrum” - teren zabudowy jednorodzinnej wraz z osiedlem mieszkaniowym pomiędzy ul. Skalną i Dzieńdziela oraz osiedla: Mickiewicza, XXX-lecia PRL, Grunwaldzkie, Słowackiego, Kolonię Wojewódzką i obszar śródmieścia;
- zlewnię oczyszczalni „Śmiłowice”, która stanowi podsystem dla OS „Centrum” (część terenu sołectwa Śmiłowice: rejon ulic Kawalca i Jesionowej).

STOPIEŃ SKANALIZOWANIA GMINY

67 %

LICZBA MIESZKAŃCÓW PODŁĄCZONYCH DO SIECI ZBIORCZYCH

24 091 osób

LICZBA MIESZKAŃCÓW PODŁĄCZONYCH DO OCZYSZCZALNI

24 091 osób

ISTNIEJĄCE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Oczyszczalnia Ścieków „Centrum” (Mikołów)

uruchomiona: XII 2005 r.
typ: mechaniczno – biologiczno - chemiczna
przepustowość: 6 984 m³/d (docelowo 9 476 m³/d)
stopień wykorzystania: 58,3 % (4 075 m³/d, docelowo 8 024 m³/d)
odbiornik oczyszczonych ścieków: Jamna

Oczyszczalnia ścieków „Śmiłowice” (Mikołów-Śmiłowice)

uruchomiona: brak danych
typ: mechaniczno-biologiczna
przepustowość: 82,5 m³/d
stopień wykorzystania: 36,4 % (30 m³/d)
odbiornik oczyszczonych ścieków: Potok Żabica, dopływ Kłodnicy

ROZWIĄZANIA GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ NA TERENACH NIE PODŁĄCZONYCH DO SIECI

Na terenach nieskanalizowanych ścieki gromadzone są przez w przydomowych szambach lub odprowadzane do przydomowych oczyszczalni ścieków. Liczba oczyszczalni zwiększyła się z 9 do 29 szt. (w okresie 2003 – I półrocze 2007 r.)

INWESTYCJE ZREALIZOWANE

-p	Nazwa inwestycji	Zakres rzeczowy	Termin realizacji	Koszt inwestycji	Źródła finansowania
1	Mikołów - Borowa Wieś (kanalizacja, odwodnienie)	KS – 2,7 km sieci + 1,06 km przyłącza KD – 1,03 km sieci + 0,3 km przykanaliki	2003-2006	2 561 105,30 zł	Środki własne Gminy Mikołów

-p	Nazwa inwestycji	Zakres rzeczowy	Termin realizacji	Koszt inwestycji	Źródła finansowania
2	Mikołów – Bujaków (kanalizacja, odwodnienie)	KS – 1,4 km + 0,3 km przyłącza KD – 0,94 km sieci + 0,3 km przykanaliki	2003-2007	2 047 502,53 zł z tego: 104 282,77 zł GFOŚiGW	Środki własne Gminy Mikołów GFOŚiGW
3	Mikołów - Nowy Świat kanalizacja	KS – 2,6 km sieci KD – 0,07 km sieci	2003-2006	1 019 300,58 zł	Środki własne Gminy Mikołów
4	Mikołów - Paniowy	KD – 0,23 km sieci + 0,01 km przykanaliki	2005	180 550,24 zł z tego: 89 950,00 zł – dotacja 90 600,24 zł – środki własne	Fundusz na Rzecz Rozwoju Infrastruktury Lokalnej Skierowanej na Rozwój Przedsiębiorczości Środki własne Gminy Mikołów
5	Mikołów - Bujaków	sieć wodociągowa – 2 km +0,9 km przyłącza	2003–2006	590 280,70 zł	Środki własne Gminy Mikołów
6	Mikołów – Kamionka	opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego na budowę KS i KD	2005-2006	173 681,64 zł	Środki własne Gminy Mikołów
7	Mikołów – Paniowy ul. Magnolii i Graniczna	KD – 0,2 km sieci	2003	197 692,02 zł	Środki własne Gminy Mikołów
8	Oczyszczalnia Ścieków „Centrum”	OS Centrum + 3,3 km kolektor	2003-2005	27 568 930 zł z tego: dotacja 612 440,00 pożyczka 22 204 800,00 środki własne 4 751 690,00 (GFOŚiGW 1 613 385,78)	Pożyczka i dotacja NFOŚiGW Środki własne Gminy Mikołów GFOŚiGW
9	Mikołów – Centrum ul. Miła	KS – 0,49 km sieci + 0,28 km przyłącza KD – 0,05 km sieci	2006	399 712,48 zł z tego: 275 941,63 zł GFOŚiGW	Środki własne Gminy Mikołów GFOŚiGW
10	Mikołów – Centrum ul. Krzywa	KS – 0,12 km sieci	2007	268 630,74 zł z tego: - 268 400,00 zł GFOŚiGW	Środki własne Gminy Mikołów GFOŚiGW

-p	Nazwa inwestycji	Zakres rzeczowy	Termin realizacji	Koszt inwestycji	Źródła finansowania
	RAZEM	KS – 7,31 km sieci + 1,64 km – przyłącza KD – 2,52 km sieci + 0,61 km przykanaliki 2,9 km -sieć wodociągowa OS Centrum	2003- 2007	35 007 386,23 zł z tego: dotacje 702 390,00 zł pożyczka 22 204 800,00 zł środki własne 11 973 012,61 zł GFOŚiGW 544 341,63 zł	

INWESTYCJE W TRAKCIE REALIZACJI

1.	Projekt kanalizacji do OS Centrum – Mikołów – Gniotek, Stroma, Kwietna, Musioła, boczna Termin realizacji – 30.11.2007 rok Koszt: 265 960,00 zł – GFOŚiGW
2.	Projekt budowlano – wykonawczy tłoczni wraz z kolektorem do OS „Halemba – Centrum” w Rudzie Śląskiej Termin realizacji – 30.08.2007 Koszt: 149 926,00 zł – GFOŚiGW
3.	W I połowie lipca zostanie ogłoszonych 9 przetargów na projekty kanalizacyjne w Gminie Mikołów.

INWESTYCJE PLANOWANE

Planowany zakres zadań do realizacji w Gminie Mikołów w latach 2007-2011 z zakresu gospodarki wodno – ściekowej

Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Koszt inwestycji
W zakresie gospodarki ściekowej:	RAZEM: 93,39 km - sieci 67,48 km – przykanaliki 22 szt. – przepompownie /tłocznie 1 szt. - oczyszczalnia ścieków 1 szt. - kolektor tłoczny.	157 747 614,00 zł

Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Koszt inwestycji
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sołectwie Borowa Wieś i Paniowy	31,64 km - sieci 19,51 km – przykanaliki 17 szt. – przepompownie/tłocznie	45 589 226,00 zł
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sołectwie Bujaków	15,53 km – sieci 10,36 km – przykanaliki 3 szt. – przepompownie/tłocznie	24 294 497,00 zł
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sołectwie Mokre	10,47 km – sieci 7,98 km – przykanaliki	17 732 396,00 zł
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Nowy Świat	4,71 km – sieci 3,77 km - przykanaliki	8 314 122,00 zł
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Kamionka	15,40 km – sieci 10,90 km – przykanaliki 2 szt. – przepompownie/tłocznie	25 520 016,00 zł
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Goj i Reta	7,78 km – sieci 6,22 km – przykanaliki	14 251 695,00 zł
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w dzielnicy Gniotek	7,86 km – sieci 6,28 km – przykanaliki	10 652 690,00 zł
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Centrum Mikołowa (ul. Rybnicka)	3,07 km – sieci 2,46 - przykanaliki	5 466 331,00 zł
Budowa oczyszczalni ścieków w sołectwie Bujaków	480 m ³ /dobę (RLM _{proj.} 3182)	3 560 000,00 zł
Budowa zbiorczego kolektora tłoczego w sołectwie Borowa Wieś	800 m ³ /dobę (RLM _{proj.} 2952)	2 366 641,00 zł
W zakresie odprowadzania wód opadowych:	RAZEM: 15,67 km - sieci	28 541 900,00 zł
Budowa kanalizacji deszczowej w sołectwie Borowa Wieś i Paniowy	8,64 km - sieci	14 827 081,00 zł
Budowa sieci kanalizacji deszczowej w dzielnicy Nowy Świat	2,98 km - sieci	6 065 892,00 zł
Budowa sieci kanalizacji deszczowej w dzielnicy Kamionka	3,73 km - sieci	7 570 478,00 zł
Budowa sieci kanalizacji deszczowej w dzielnicy Gniotek	0,32 km - sieci	78 449,00 zł
W zakresie gospodarki wodnej:	RAZEM: - 14,68 km – sieci - 10,27 km – przyłącza	15 140 808,00 zł

Nazwa zadania	Zakres rzeczowy	Koszt inwestycji
Remont sieci wodociągowej na terenie Mikołowa	14,68 km – sieci 10,27 km - przyłącza	15 140 808,00 zł

Źródła finansowania ww. zadań:

- 60% dotacja z Funduszu Spójności
- 40% środki własne Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. (100% własność Gminy Mikołów).