

**UCHWAŁA NR XXVIII/222/2020  
RADY MIEJSKIEJ W SOŚNICOWICACH**

z dnia 29 grudnia 2020 r.

**w sprawie zatwierdzenia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych  
i Urządzeń Kanalizacyjnych na lata 2021 - 2024**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. 2020 poz. 713 z późn. zm.), w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. 2020 poz. 2028 z późn. zm.) na wniosek Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach, Rada Miejska w Sośnicowicach uchwala, co następuje:

**§ 1.** Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 - 2024, zarządzanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach, stanowiący załącznik do uchwały.

**§ 2.** Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady  
Miejskiej w Sośnicowicach

**Regina Bargiel**

**Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej**

**ul. Powstańców 6, 44-153 Sośnicowice**

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH  
NA LATA 2021÷ 2024**

Sośnicowice, grudzień 2020 r.

## Spis treści

<b>1. Wprowadzenie</b> .....	3
<b>1.1 Podstawy prawne i ogólne założenia</b> .....	3
<b>1.2 Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej</b> .....	4
<b>1.2.1 Plan pracy ZGKiM na lata 2021 ÷ 2024</b> .....	5
<b>2 Plan inwestycyjny</b> .....	7
<b>2.1 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach</b> .....	7
<b>2.2 Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków</b> .....	7
<b>2.3 Sposoby finansowania planowanych inwestycji</b> .....	9
<b>3 Podsumowanie</b> .....	9

## 1. Wprowadzenie

### 1.1 Podstawy prawne i ogólne założenia

Konieczność opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wynika z art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. **o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków** (zwana dalej ustawą) oraz rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lutego 2018 r. **w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryfy oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków**.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 w/w 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 miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, w zakresie uzgodnionym w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji.

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 ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć. Uzupełnienie i korekta Planu za każdym razem będą przedmiotem uchwały Rady Gminy Sośnicowice.

Priorytetem przy opracowywaniu Planu jest zapewnienie przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej (ZGKiM) ciągłości i jakości usług związanych z dostarczaniem wody i odbiorem ścieków. Dostawa wody i odbiór ścieków realizowane są zgodnie z warunkami zawartymi w **Regulaminie dostarczania wody i odprowadzania ścieków** obowiązującym na terenie Gminy Sośnicowice, zatwierdzonym Uchwałą nr III/35/2019 Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia 30.01.2019 r.

Przedmiotowy plan jest zgodny z kierunkami rozwoju Gminy Sośnicowice określonymi w:

- miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego - Uchwała nr XLII/351/2018 Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia 24 lipca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sośnicowice,
- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Sośnicowice - Uchwała Nr XXXV/306/2013 - „Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Sośnicowice” z dnia 25 listopada 2013 r., Uchwała Nr III/29/2019 Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie aktualności Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Sośnicowice oraz Miejscowego planu zagospodarowania

przestrzennego gminy Sośnicowice, zmiana Studium uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Sośnicowice – w trakcie opracowywania.

Kryteria opracowania Planu:

- finansowe – środki własne ZGKiM,
- techniczno-ekonomiczne – modernizacja powodująca sprawniejsze funkcjonowanie sieci wod.-kan.;
- zrównoważonego rozwoju – uzbrajanie nowych terenów;
- społeczne – współpraca z Gminą Sośnicowice oraz z innymi użytkownikami uzbrojenia polegająca na wykonaniu robót w tym samym czasie, np. budowa, przebudowa sieci przy budowie dróg.

## 1.2 Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej jest samorządowym zakładem budżetowym Gminy Sośnicowice powołanym Uchwałą nr XV/108/91 Rady Gminy Sośnicowice z dnia 20 grudnia 1991 r.

Jednym z przedmiotów działalności Zakładu jest:

- pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody do odbiorców,
- oczyszczanie i odprowadzanie ścieków od odbiorców.

### Zaopatrzenie w wodę

Na terenie gminy Sośnicowice wodę produkuje się w czterech Stacjach Uzdatniania Wody (SUW). W **tabeli nr 1** pokazano, które miejscowości zaopatruje w wodę dana stacja.

Lp.	Ujęcie wody	Zaopatrywane miejscowości
1.	SUW SOŚNICOWICE	Bargłówka Łany Wielkie Sośnicowice Trachy
2.	SUW SIERAKOWICE	Sierakowice Tworóg Mały
3.	SUW RACHOWICE	Rachowice
4.	SUW SMOLNICA	Smolnica

**Tabela nr 1.** Zasięg zaopatrywania w wodę stacji uzdatniania wody

Sieć wodociągowa obsługiwana przez SUW SOŚNICOWICE jest połączona z siecią wodociągową SUW SMOLNICA. Stąd też w przypadkach awaryjnych można pompować wodę

z jednej stacji do wodociągu w obrębie drugiej stacji. Analogicznie jest w przypadku SUW RACHOWICE i SUW SIERAKOWICE.

Miejscowość Kozłów oraz fragmenty miejscowości Smolnica przylegające do Gliwic są zaopatrywane w wodę przez Przedsiębiorstwo Wodociągowe i Kanalizacyjne Sp. z o.o. w Gliwicach (PWik Gliwice).

### **Odprowadzanie ścieków**

Gmina Sośnicowice jest częściowo skanalizowana. Istnieją trzy oczyszczalnie ścieków: w Sośnicowicach przy ul. Powstańców, w Sierakowicach przy ul. Leśnej oraz w Smolnicy przy ul. Łęgowskiej. Oczyszczalnie w Sośnicowicach i w Sierakowicach są obsługiwane przez ZGKiM Sośnicowice, natomiast oczyszczalnia w Smolnicy podlega PWik Gliwice. Oczyszczalnia w Sośnicowicach odbiera ścieki z części miejscowości Sośnicowice, natomiast oczyszczalnia w Sierakowicach oczyszcza ścieki z Sierakowic i Rachowic.

Część mieszkańców miejscowości Tworóg Mały oraz Trachy (ul. Zamojska i Nowowiejska) odprowadza ścieki do biologicznych przydomowych oczyszczalni ścieków (PBOŚ). Łącznie ZGKiM obsługuje 54 PBOŚ, w tym w Tworogu Małym 47 szt. i w Trachach 7 szt.

W miejscowościach, w których nie ma kanalizacji sanitarnej, ścieki wywożone są beczkowozami na oczyszczalnię ścieków w Sośnicowicach, Sierakowicach i Gliwicach.

#### **1.2.1 Plan pracy ZGKiM na lata 2021÷ 2024**

W tabeli nr 2 przedstawiono harmonogram wymiany wodomierzy, które, zgodnie z przepisami, należy co 5 lat wymieniać. Aktualnie ZGKiM obsługuje 2 336 wodomierzy (w tym 214 stanowią podliczniki).

Lp.	Rok	Ilość wodomierzy do wymiany u indywidualnych odbiorców [szt.]
1.	2021	350
2.	2022	210
3.	2023	640
4.	2024	500
Razem:		1 700

**Tabela nr 2.** Harmonogram wymiany wodomierzy

Tabela nr 3 przedstawia ilość hydrantów, które zamierza się usprawnić w najbliższych latach.

Lp.	Rok	Ilość hydrantów do wymiany lub usprawnienia [szt.]
1.	2021	10
2.	2022	10
3.	2023	10
4.	2024	10
Razem:		40

**Tabela nr 3.** Harmonogram wymiany /usprawnienia hydrantów

Z roku na rok przybywa odbiorców usług. Znaczny wzrost odbiorców usług kanalizacyjnych przewiduje się, w związku z budową kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sośnicowice i Trachy. Tabela nr 4 i 5 przedstawia przewidywany wzrost odbiorców usług.

Lp.	Rok	Przewidywany wzrost liczby odbiorców usług wodociągowych	
		przyłącza wody / dostawa wody [szt.]	Uwagi
1.	2021	40	Planowana rozbudowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami do istniejącej sieci wodociągowej
2.	2022	40	
3.	2023	40	
4.	2024	40	
Razem:		160	

**Tabela nr 4.** Przewidywany wzrost odbiorców usług wodociągowych

Lp.	Rok	Przewidywany wzrost liczby odbiorców usług kanalizacyjnych	
		przyłącza kanalizacyjne [szt.]	Uwagi
1.	2021	174	Przyłączenie do nowo wybudowanej kan. san. w Łanach Wielkich
2.	2022	10	Planowana budowa kan. san. w Sośnicowicach i Trachach
3.	2023	380	
4.	2024	10	
Razem:		774	

**Tabela nr 5.** Przewidywany wzrost odbiorców usług kanalizacyjnych

## 2 Plan inwestycyjny

### 2.1 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach

ZGKiM przygotowując wieloletni plan inwestycyjny na lata 2021 ÷ 2024 skupił się na modernizacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych.

W Planie uwzględniono przebudowę SUW Smolnica oraz rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

### 2.2 Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków

ZGKiM podjęło szereg działań zmierzających do ograniczania strat wody, poprawy jej jakości, poprawy działania urządzeń kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków. Zakres tych działań obejmuje:

- procesy związane z poborem wody ze studni głębinowych,
- optymalizację procesów uzdatniania,
- doskonalenie dystrybucji wody przez minimalizację skutków awarii na sieciach i przyłączach, zmniejszenie strat wody przez odpowiedni dobór materiałów, z których wykonywane są sieci wodociągowe.

Zestawienie planowanych inwestycji przedstawiono w tabeli nr 6.



**Tabela nr 6. Planowane inwestycje**

Lp.	Temat zadania	Nakłady inwestycyjne w latach								Nakłady		Sposób finansowania / realizacja
		2021		2022		2023		2024		2021 - 2024		
		Woda	Kanalizacja	Woda	Kanalizacja	Woda	Kanalizacja	Woda	Kanalizacja	Woda	Kanalizacja	
1.	Modernizacji pompowni ścieków P-4 "Szprynek"	-	-	-	30 000,00	-	-	-	-	0,00	30 000,00	Środki własne ZGKiM
2.	Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Pięknej - bocznej w Rachowicach	30 000,00	60 000,00	-	-	-	-	-	-	30 000,00	60 000,00	
3.	Modernizacja SUW Smolnica	-	-	50 000,00	-	50 000,00	-	-	-	100 000,00	0,00	
4.	Budowa wodociągu i kanalizacji w rejonie ul. Wiejskiej - bocznej w Rachowicach (za budynkami ul. Wiejska 93, 95, 97)	-	-	-	-	30 000,00	50 000,00	-	-	30 000,00	50 000,00	
5.	Budowa wodociągu i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Styczyńskiego w Sońnicowicach	-	-	-	-	-	-	45 000,00	75 000,00	45 000,00	75 000,00	
Razem:		30 000,00	60 000,00	50 000,00	30 000,00	80 000,00	50 000,00	45 000,00	75 000,00	205 000,00	215 000,00	

### 2.3 Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Podstawowym źródłem finansowania inwestycji zawartych w Planie będą środki własne ZGKiM pozyskane ze zmiany taryfy za dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków. Z własnych środków będą także finansowane podstawowe czynności takie jak: wymiana wodomierzy, wymiana i utrzymanie hydrantów (budowa, konserwacja, naprawa), konserwacja i utrzymanie sieci, usuwanie awarii, wydawanie warunków, uzgadnianie dokumentacji projektowych przyłączy wody i kanalizacji oraz podłączanie przyłączy do istniejących sieci będących w posiadaniu ZGKiM.

## 3 Przedstawienie efektu realizacji planu

W wyniku działań inwestycyjnych ZGKiM zamierza osiągnąć:

- Utrzymanie zdolności urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych do świadczenia usług zaopatrzenia w wodę i odbioru ścieków na poziomie zgodnym z zapotrzebowaniem Gminy,
- Zmniejszenie strat wody,
- Uzyskanie efektu ekologicznego czyli ochronę wód powierzchniowych odbiorników oczyszczonych ścieków,
- Umożliwienie przyłączeń nowych odbiorców,
- Zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.

## 4 Podsumowanie

Realizacja przedstawionego planu na lata 2021-2024 pozwoli na osiągnięciu określonych celów społecznych i ekologicznych na obszarze Gminy Sośnicowice.

Wśród celów ekologicznych można wymienić: zahamowanie dalszej degradacji zasobów wód podziemnych, poprawę jakości wody pitnej, poprawę jakości wód powierzchniowych w ciekach i rzekach na obszarze gminy.

Najważniejsze cele społeczne planu to:

- Polepszenie warunków życia i stanu zdrowia mieszkańców gminy Sośnicowice,
- podniesienie atrakcyjności gminy poprzez uzbrojenie terenów inwestycyjnych w infrastrukturę niezbędną do zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków,
- osiągnięcie pożądanego stanu środowiska przyrodniczego i ochrona zasobów naturalnych.

Wykonanie założonego harmonogramu rzeczowo – finansowego będzie możliwe dzięki zmianie taryfy za dostarczanie wody i odprowadzanie ścieków.