

**Projekt**

z dnia 24 stycznia 2023 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .../XXXVIII/2023  
RADY GMINY DĘBOWIEC**

z dnia 31 stycznia 2023 r.

**w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych**

Na podstawie art. 21 ust. 1 i 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 ze zm. ) w zw. z art. 18 ust. 2 pkt 6 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023 r. 40), Rada Gminy Dębowiec uchwała

**§ 1.** Przyjąć wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych, będących w posiadaniu Gminy Dębowiec, stanowiący załącznik do uchwały.

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

PRZEWODNICZĄCY  
RADY

**Grzegorz Cymorek**



Gmina Dębowiec, ul. Katowicka 6, 43-426 Dębowiec

---

## **Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych na lata 2023 - 2027**

## Spis treści

|   |   |
|---|---|
| 1. Planowany zakres usług odprowadzenia ścieków .....   | 3 |
| 2. Ogólne założenia planu modernizacji urządzeń kanalizacyjnych oraz rozwoju sieci .....      | 3 |
| 2.1 Wieloletni plan rozwoju i modernizacji podstawa prawna .....                              | 3 |
| 2.2 Sytuacja obecna i przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach..... | 4 |
| 2.2.1 Oczyszczalnia Dębowiec .....  | 4 |
| 2.2.2 Oczyszczalnia Ogrodzona.....  | 4 |
| 3. Przedsięwzięcia racjonalizujące ilość wprowadzanych ścieków.....                           | 6 |
| 4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.....  | 6 |
| 5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji.....   | 7 |

## 1. Planowany zakres usług odprowadzenia ścieków

W okresie 2023 - 2027 planowane są inwestycje w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej na terenie gminy, w tym rozbudowa sieci kanalizacyjnej w Gumnach, Ogrodzonej, Iskrzyczynie, i Dębowcu. Ukształtowanie terenu nie sprzyja budowie sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej. Wymusza to wyposażanie budynków w przydomowe przepompownie, co w sposób zdecydowany podnosi koszty inwestycji, a co za tym idzie koszt amortyzacji.

Ilość odprowadzanych ścieków ustalana jest przede wszystkim w oparciu o odczyty wodomierzy głównych, a dane te są pozyskiwane z przedsiębiorstwa wodociągowego – Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu. Dla niewielkiej części odbiorców usług, nieposiadających odpowiednich urządzeń pomiarowych (wodomierzy), ilość odprowadzanych ścieków jest ustalana w formie ryczałtu, w oparciu przeciętne normy zużycia wody dla poszczególnych odbiorców usług, stanowiące podstawę ustalania ilości pobranej wody w razie braku wodomierza głównego (załącznik do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8, poz. 70)).

## 2. Ogólne założenia planu modernizacji urządzeń kanalizacyjnych oraz rozwoju sieci

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. Dz.U.2020.2028 t.j. z późn. zm.) zwana w dalszej części planu ustawą oraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

### 2.1 Wieloletni plan rozwoju i modernizacji podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń kanalizacyjnych wynika z przepisu art. 21 ustawy, zgodnie z którym, przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne opracowuje wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu. Plan ten 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.

Plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne przedkłada plan wójtowi, który sprawdza, czy spełnia on ustawowe warunki. Plan, który je spełnia rada gminy uchwała w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu wójtowi. W przypadku niepodjęcia uchwały w terminie, plan stanowi podstawę do określenia i jednorazowego zatwierdzenia taryf. Obowiązek opracowania planu nie dotyczy przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, które nie planują budowy urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych.

## 2.2 Sytuacja obecna i przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach

Długość kolektora sanitarnego sieci kanalizacyjnej w gminie Dębowiec wynosi 43,5 km. Jest to sieć grawitacyjno – ciśnieniowa. We wszystkich sołectwach, tj. Dębowiec, Kostkowice, Gumna, Iskrzyczyn, Łączka, Ogrodzona i Simoradz, siecią kanalizacyjną objęta jest jedynie część miejscowości o najbardziej skoncentrowanym budownictwie. Ścieki odprowadzane są do dwóch oczyszczalni: w Dębowcu i w Ogrodzonej. Po oczyszczeniu wprowadzane są do potoku Knajka, dalej do Wisły i zbiornika Goczałkowickiego, stanowiącego zbiornik wody pitnej dla Górnego Śląska i objęty obszarem Natura 2000.

### 2.2.1 Oczyszczalnia Dębowiec

Jest zlokalizowana w miejscowości Dębowiec, w rejonie potoku Knajka, dopływu Wisły. W 2013 r. dokonano modernizacji oczyszczalni, polegającej na jej rozbudowie, tak aby dostosować ją do zwiększonego przepływu ścieków. Zastosowanie wysokoefektywnej technologii i nowoczesnych urządzeń i elementów wyposażenia umożliwiło uzyskanie wysokiego stopnia oczyszczania ścieków. Maksymalne zawartości poszczególnych związków na odpływie zostały określone w pozwoleniu wodno – prawnym nr WS.6341.00002.2014 ważne do 15.02.2024 r. Osad z oczyszczalni podawany jest procesowi odwodnienia w urządzeniu Drajmad.

Parametry oczyszczalni

- przepływ max - 65 m<sup>3</sup>/h,
- przepływ średni - 191 m<sup>3</sup>/d,
- przepływ maksymalny – 68 715m<sup>3</sup>/rok.

Oczyszczalnia jest przewidziana do obsługi miejscowości Dębowiec.

### 2.2.2 Oczyszczalnia Ogrodzona

Jest zlokalizowana w miejscowości Ogrodzona, w rejonie potoku Knajka, dopływu Wisły. Jest to oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna. Maksymalne zawartości poszczególnych związków na odpływie zostały określone w pozwoleniu wodno – prawnym nr GL.ZUZ.2.421.11.2019.MZ.8498 z dnia 18.07.2019r. ważne do 17.07.2029r. W roku 2015r. przeprowadzono modernizację w wyniku której na oczyszczalni wymieniono wszystkie urządzenia i rurociągi oraz zainstalowano sitopiaskownik oraz prasę do osadów.

Parametry projektowe:

- maksymalna ilość na sekundę  $Q_{\max s}= 0,0036 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
- Średnia ilość na dobę  $Q_{\text{sr. d}}= 240 \text{ m}^3/\text{d}$
- Dopuszczalna ilość  $Q_{\text{dop r}}=114 \text{ 245 m}^3/\text{rok}$

Oczyszczalnia jest przewidziana do obsługi miejscowości: Iskrzyczyn, Łączka, Gumna, Kostkowice i Ogrodzona.

Ścieki z miejscowości Simoradz są odprowadzane, poprzez punkt pomiarowy i przepompownię, do oczyszczalni ścieków w Skoczowie.

Założenia planu modernizacji sieci kanalizacyjnej i urządzeń kanalizacyjnych zostały zawarte w „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowiec” przyjętego uchwałą nr 8/III/2014 Rady Gminy Dębowiec z dnia 30 grudnia 2014r. . Zgodnie z zawartymi w nim zapisami, przewiduje się następujące rozwiązania dla odprowadzania i oczyszczania ścieków bytowych:

- 1) odprowadzanie ścieków komunalnych do oczyszczalni ścieków poprzez rozbudowany system kanalizacyjny,
- 2) budowę, przebudowę oraz modernizacje i remonty istniejących sieci i urządzeń kanalizacyjnych,
- 3) kontynuację budowy rozdzielczej sieci kanalizacyjnej,
- 4) na terenach nieobjętych systemem kanalizacyjnym do czasu realizacji dopuszcza się zastosowania szczelnych zbiorników bezodpływowych,
- 5) dopuszcza się stosowanie przydomowych biologicznych oraz mechaniczno -biologicznych oczyszczalni ścieków.

Zgodnie z uchwałą nr 220/XXXI/2017 Rady Gminy Dębowiec z dnia 19 września 2017 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Dębowiec, uchwałą nr 293/XXXIV/2022 Rady Gminy Dębowiec z dnia 27 września 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru gminy Dębowiec, uchwałą nr 294/XXXIV/2022 Rady Gminy Dębowiec z dnia 27 września 2022 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru gminy Dębowiec - etap I ustalono zachowanie oraz sukcesywną rozbudowę sieci kanalizacyjnej obejmującą odprowadzeniem ścieków do istniejących oczyszczalni ścieków.

Jako rozwiązanie alternatywne przewiduje się budowę małych przydomowych oczyszczalni ścieków, zlokalizowanych na terenie Gminy Dębowiec. W ramach gminnej sieci kanalizacyjnej należy przewidzieć budowę punktów zlewczycy ścieków.

**Tabela 1. Zadania w zakresie ochrony wód**

| Lp. | Miejscowość | Nazwa zadania   |
|-----|-------------|---|
| 1.  | Dębowiec    | Budowa kanalizacji sanitarnej w Dębowcu w obrębie ul. Spółdzielczej.    |
| 2.  | Ogrodzona   | Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Bażanowickiej w Ogrodzonej. |
| 3.  | Gumna       | Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Gumnach                              |
| 4.  | Iskrzyczyn  | Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Iskrzyczynie                         |

Mając na uwadze powyższe zadania również należy wziąć pod uwagę możliwość, jaką stworzyła nowelizacja ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U.2022.2519 z późn. zm.) polegającą na przejęciu od właścicieli nieruchomości obowiązków w zakresie pozbywania się nieczystości ciekłych.

**Tabela 2. Zadania inwestycyjne przewidziane do realizacji w okresie 2023- 2027**

| Lp. | Nazwa zadania  | Rok                        |                      |                            |                    |                    |
|-----|--|----------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
|     |  | 2023                       | 2024                 | 2025                       | 2026               | 2027               |
| 1.  | Budowa kanalizacji w obrębie ul. ul. Spółdzielczej w Dębowcu           | Realizacja zadania I etapu | - Realizacja zadania |                            | -                  | -                  |
| 2.  | Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Bażanowickiej w Ogrodzonej | -                          | -                    | -                          | -                  | Realizacja zadania |
| 3.  | Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Gumnach                             | -                          | Realizacja zadania   | -                          | -                  | -                  |
| 4.  | Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Iskrzyczynie                        | -                          | -                    | realizacja zadania I etapu | Realizacja zadania | -                  |

### **3. Przedsięwzięcia racjonalizujące ilość wprowadzanych ścieków**

W latach objętych niniejszym planem nie przewiduje się prowadzenia specjalnych przedsięwzięć zmierzających do ograniczenia ilości ścieków wprowadzanych do sieci kanalizacyjnej.

Mając na uwadze ogólne założenia w zakresie ochrony wód, w okresie objętym niniejszym planem, przewiduje się realizację zadań inwestycyjnych wskazanych w Tabeli nr 2

### **4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach**

Realizacja zadań inwestycyjnych wskazanych w tabeli 2 umożliwi świadczenie usługi zbiorowego odprowadzenia i oczyszczania ścieków w sposób ciągły i pozwoli na przyłączenie do sieci nowych usługobiorców (właściciele nieruchomości) bez obawy o zakłócenie procesu oczyszczania ścieków z powodu przekroczenia mocy przerobowych oczyszczalni. Realizacja tych zadań wymaga zabezpieczenia w latach 2023 – 2027 znacznych środków finansowych. Kalkulując koszty budowy sieci kanalizacyjnej w Gminie Dębowiec przyjęty jest jako koszt szacunkowy.

## 5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

Środki finansowe niezbędne do realizacji zadań inwestycyjnych będą pozyskiwane ze środków Unii Europejskiej, Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, pożyczek lub kredytów oraz środków własnych Gminy Dębowiec.

Tabela 3. Zapotrzebowanie na środki finansowe

| Lp. | Nazwa zadania  | Rok               |                     |                     |                     |                     | Razem w zł          |
|-----|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|     |  | 2023              | 2024                | 2025                | 2026                | 2027                |                     |
| 1.  | Budowa kanalizacji w obrębie ul. Spółdzielczej w Dębowcu               | 340.000,00        | 1 390 000,00        | -                   | -                   | -                   | 1 730 000,00        |
| 2.  | Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Bażanowickiej w Ogrodzonej | -                 | -                   | -                   | -                   | 5.535.000,00        | 5.535 000,00        |
| 3.  | Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Gumnach                             | -                 | 2 500 000,00        | -                   | -                   | -                   | 2.500.000,00        |
| 4.  | Rozbudowa kanalizacji sanitarnej w Iskrzyczynie                        | -                 | -                   | 3.000.000,00        | 3.150.000,00        | -                   | 6.150.000,00zł      |
|     | <b>Razem</b>   | <b>340.000,00</b> | <b>3.890.000,00</b> | <b>3.000 000,00</b> | <b>3 150 000,00</b> | <b>5 535 000,00</b> | <b>15.915.00,00</b> |

Dębowiec, 24 stycznia 2023 r.