

**UCHWAŁA NR XVII/120/2021  
RADY GMINY BRZEŹNICA**

z dnia 19 lutego 2021 r.

**w sprawie przyjęcia „Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 -2023”.**

Na podstawie art. 18 ust.2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 713 z późn.zm.) oraz art. 21 ust.1 i 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz. 2028 z póź. zm.) uchwala się, co następuje:

§ 1. Przyjmuje się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 – 2023” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Gminnemu Zakładowi Usługowemu w Brzeźnicy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

**Krzysztof Kosiński**

## **Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021 -2023**

### **I. Wstęp**

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Gminnego Zakładu Usługowego w Brzeźnicy na lata 2021-2023, opracowano zgodnie z art. 21 Ustawy z dnia 07 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz.U. 2020r. poz. 2028)

Niniejszy plan opracowano w celach bieżących oraz uwzględniając aktualne przepisy prawa.

### **II. Przedmiot planu**

Plan ten obejmuje zadania z zakresu rozbudowy i modernizacji:

- urządzeń wodociągowych – ujęcia wód podziemnych, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe,
- urządzenia kanalizacyjne – to sieci kanalizacji sanitarnej, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód oraz urządzenia podczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Realizacja wyżej wymienionych zadań pozwoli przyczynić się do spełnienia strategicznych celów, jakimi są:

- uzdatnianie wody surowej, do jakości zgodnej z normami polskimi i Unii Europejskiej

-oczyszczanie wszystkich odebranych ścieków w celu uzyskania pełnego efektu ekologicznego to znaczy żeby zapewnić ochronę wód powierzchniowych oraz podziemnych.

Waga tego planu polega na tym, że będzie on miał w przyszłości bezpośredni wpływ na poziom opłat za wodę i ścieki, stosowanych przez Gminny Zakład Usługowy.

Plan obejmuje okres 3 lat ( od 2021 do 2023) i ma charakter otwarty, mogący się zmieniać w zależności od bieżącej sytuacji Zakładu, może być co roku uzupełniany i korygowany. Dotyczyć to może zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Na podstawie planu opracowywane są roczne plany remontów i inwestycji, które będą uwzględniać w/w korekty.

### **III. Zakres wieloletniego planu rozwoju**

#### 1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

Gminny Zakład Usługowy w Brzeźnicy realizuje zakres usług wodociągowo -kanalizacyjnych

- zbiorowe zaopatrzenie w wodę pitną mieszkańców gminy Brzeźnica
- częściowe zbiorowe odprowadzanie ścieków w gminie Brzeźnica do oczyszczalni ścieków w miejscowościach: Brzeźnica, Chotków, Wrzesiny i planowanej oczyszczalni ścieków w Jabłonowie

#### 2. Zaopatrzenie w wodę gospodarstw domowych, przemysłu i innych odbiorców z sieci wodociągowej

System zaopatrzenia w wodę Gminy Brzeźnica oparty jest na trzech stacjach uzdatniania wody tj.:

- SUW Brzeźnica – w zasięgu wodociągu znajdują się miejscowości; Brzeźnica, Karczówka, Marcinów, Stanów, Studnice, Wichów, Przyłaski, Przyborze, Wrzesiny
- SUW Chotków – w zasięgu wodociągu znajduje się miejscowość Chotków
- SUW Jabłonów – w zasięgu wodociągu znajduje się miejscowość Jabłonów

Powyższe ujęcia w chwili obecnej zabezpieczają zapotrzebowanie na wodę w gminie i nie ma ograniczeń w zapotrzebowaniu na wodę całej ludności.

Na system dystrybucji wody składa się 80,2 km. sieci wodociągowej

3.Odbiór ścieków do kanalizacji wiejskiej oraz ich oczyszczanie.

Brzeźnica, Chotków, Wrzesiny to miejscowości częściowo zaopatrzone są w sieć kanalizacyjną.

Obecnie długość sieci kanalizacyjnej w gminie Brzeźnica łącznie wynosi 2,5 km.

Gminny Zakład Usługowy w Brzeźnicy posiada 3 oczyszczalnie ścieków w miejscowościach: Brzeźnica, Chotków, Wrzesiny. Są to biologiczne oczyszczalnie ścieków.

Do oczyszczalni dowożone są nieczystości z terenów gminy, gdzie nie jest ona zaopatrzona w sieć kanalizacyjną.

W kolejnych 3 latach planuje się rozbudowę sieci kanalizacyjnej na terenie wsi Brzeźnica, Chotków i Wrzesiny oraz budowę sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków w miejscowości Jabłonów.

#### **IV. Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych**

##### **latach**

Gminny Zakład Usługowy w Brzeźnicy przygotowując plan inwestycyjny na lata 2021 do 2023 skupił się przede wszystkim na modernizacji urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych oraz rozbudowie sieci kanalizacyjnej w gminie Brzeźnica.

Priorytetem jest przebudowa sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków w miejscowości Brzeźnica, modernizacja sieci kanalizacyjnej w miejscowości Chotków, rozbudowa sieci kanalizacyjnej na linii Wrzesiny - Chotków oraz budowa nowej sieci kanalizacyjnej i oczyszczalni ścieków w miejscowości Jabłonów.

Zestawienie planowanych przedsięwzięć rozwojowo modernizacyjnych na lata 2021-2023 przedstawia załączona tabela. Przedstawione w tabeli kwoty wyrażają wartość brutto planowanych nakładów do poniesienia w kolejnych latach realizacji planu. Część zadań planowania jest na kilkuletni okres realizacji, stąd niektóre zadania pojawiają się w kolejnych latach planu.

## **V. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody i odprowadzanie ścieków**

Gminny Zakład Usługowy w Brzeźnicy podejmuje szereg działań zmierzających do ograniczenia strat wody, poprawy jej jakości oraz jakości odprowadzonych do środowiska ścieków. Zakres tych działań obejmuje:

- procesy związane z poborem wody ze studni głębinowych
- procesy technologiczne i metody uzdatniania wody, racjonalizacja płukania filtrów
- doskonalenie dystrybucji wody przez minimalizację skutków awarii na sieciach i przyłączach, zmniejszanie strat wody przez dobór odpowiednich materiałów, z których wykonywane są rury wodociągowe
- utrzymanie stałego ciśnienia wody w sieci
- wymiana i modernizacja hydroforów na terenie całej gminy
- wymianę skorodowanych rurociągów sieci i przyłączy w celu eliminacji strat wody wynikających z nieszczelności sieci i ograniczenie ich awaryjności
- wykrywanie nielegalnych poborów wody i zrzutu ścieków
- wymiana starych wodomierzy na nowe o zwiększonej klasie dokładności

## **VI. Nakłady na realizację planu i jego finansowanie**

Nakłady i źródła finansowania zostały wskazane w tabeli zadań, jednak w znacznej wielkości plan będzie realizowany ze środków własnych gminy Brzeźnica.

## **VII. Przewidywane efekty realizacji planu**

W wyniku działań Zakład zamierza osiągnąć:

- utrzymanie zdolności urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych do świadczenia usług zapotrzebowania w wodę i odbioru ścieków na poziomie zgodnym z zapotrzebowaniem gminy
- zmniejszenie strat wody
- umożliwienie przyłączeń nowych odbiorców
- zmniejszenie awaryjności sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
- dostępność sieci kanalizacyjnej dla większej grupy odbiorców

## **VIII. Podsumowanie**

Realizacja przedstawionego planu na lata 2021-2023 pozwoli na osiągnięcie określonych celów społecznych i ekologicznych na obszarze gminy Brzeźnica.

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

Priorytetowe cele społeczne:

- polepszenie warunków życia i stanu zdrowia mieszkańców gminy Brzeźnica,

- wyrównanie warunków życia ludności wiejskiej w zakresie dostępności do infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej,
- osiągnięcie pożądanego stanu środowiska przyrodniczego i ochrona zasobów naturalnych.

### Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowo-kanalizacyjnych na lata 2021-2023

L.p.	Nazwa przedsięwzięcia	Wartość inwestycji w zł.	Źródła finansowania	
			Środki własne	Inne źródła
<b>ROK 2021</b>				
1.	Przebudowa oczyszczalni ścieków i sieci kanalizacyjnej w miejscowości Brzeźnica, w tym: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty w zakresie prac budowlanych, budowa rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych. Budowa Wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków. Roboty w zakresie oczyszczania ścieków. Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków. Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych	730 000 zł	110 000 zł	620 000 zł dotacja
2.	Budowa oczyszczalni ścieków i budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Jabłonów – początek	100 000 zł	50 000 zł	50 000 zł dotacja

	Budowa urządzeń kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Jabłonów			
3.	Remont Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Jabłonów - początek Modernizacja instalacji technologicznej SUW Jabłonów	5 000 zł	5 000 zł	
4.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Chotków i budowa sieci kanalizacyjnej Wrzesiny-Chotków - początek	100 000 zł	50 000 zł	50 000 zł dotacja
5.	Wymiana wodomierzy o zwiększonej klasie dokładności na terenie gminy Brzeźnica 50 sztuk	6 000 zł	6 000 zł	
6.	Modernizacja i wymiana hydroforów na terenie gminy Brzeźnica	10 000 zł	10 000 zł	
<b>ROK 2022</b>				
1	Budowa oczyszczalni ścieków i budowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Jabłonów – kontynuacja i zakończenie Budowa urządzeń kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Jabłonów	2 900 000 zł		2 900 000 zł Środki z funduszu PGR
2.	Remont Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Jabłonów - kontynuacja Modernizacja instalacji technologicznej SUW Jabłonów	55 000 zł	55 000 zł	
3.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Chotków i budowa sieci kanalizacyjnej Wrzesiny-Chotków - kontynuacja	400 000 zł	25 000 zł	375 000 zł dotacja
4.	Modernizacja studni nr. 2 na terenie SUW w miejscowości Chotków	30 000 zł	30 000 zł	
5.	Likwidacja studni głębinowej na terenie SUW w miejscowości Chotków	20 000 zł	20 000 zł	
6.	Wymiana wodomierzy o zwiększonej klasie dokładności na terenie gminy Brzeźnica 350 sztuk	4 500 zł	4 500 zł	
7.	Modernizacja i wymiana hydroforów na terenie gminy Brzeźnica	1 800 zł	1 800 zł	
<b>ROK 2023</b>				



1.	Remont Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Jabłonów - kontynuacja i zakończenie Modernizacja instalacji technologicznej SUW Jabłonów	40 000 zł	40 000 zł	
2.	Likwidacja studni głębinowej na terenie SUW w miejscowości Brzeźnica	20 000 zł	20 000 zł	
3.	Wymiana wodomierzy o zwiększonej klasie dokładności na terenie gminy Brzeźnica 350 sztuk	5 500 zł	5 500 zł	
4.	Modernizacja i wymiana hydroforów na terenie gminy Brzeźnica	2 300 zł	2 300 zł	
<b>Razem</b>		<b>4 430 100 zł</b>	<b>435 100 zł</b>	<b>3 995 000 zł</b>