

**UCHWAŁA NR XXIX/208/2021**

**RADY GMINY ZAKRZÓWEK**

z dnia 28 kwietnia 2021 r.

**w sprawie zmiany wieloletniego „Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2021 – 2029” stanowiącego załącznik do uchwały Nr XXVII/182/2021 Rady Gminy Zakrzówek z dnia 26 lutego 2021 r.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r., poz. 713, 1378), art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) ,Rada Gminy Zakrzówek, uchwala co następuje:

§ 1. Załącznik do uchwały Nr XXVII/182/2021 Rady Gminy Zakrzówek z dnia 26 lutego 2021 r. w sprawie uchwalenia wieloletniego „Planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2029” otrzymuje brzmienie ustalone w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Zakrzówek.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY  
RADY GMINY  
*A. Makuch*  
Agnieszka Makuch

## Uzasadnienie

Zgodnie z art. 21 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028) Gmina Zakrzówek prowadząca działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz zbiorowego odprowadzania ścieków opracowała wieloletni „Plan Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych na lata 2021-2029”, który został uchwalony Uchwałą NR XXVII/182/2021 Rady Gminy Zakrzówek z dnia 26 lutego 2021 r.

W celu dostosowania w/w Planu do wymogów wynikających z szóstej aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych zachodzi konieczność jego zmiany.

W związku z powyższym do Wójta Gminy Zakrzówek w dniu 26 marca 2021 r. wpłynął wniosek Gminy Zakrzówek o aktualizację zapisów planu i przedłożenie go Radzie Gminy, celem podjęcia stosownej uchwały. Zgodnie z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028) stanowi, iż Rada Gminy uchwała plan, spełniający warunki określone w art. 21 ust. 3 ww. Ustawy, w terminie 3 miesięcy od dnia przedłożenia planu Wójtowi.

Wnioskowane zmiany obejmują:

- zmienia się zapisy dotyczące wielkości nakładów inwestycyjnych tak, że treść „Wprowadzenia” otrzymuje brzmienie: „Łączna planowana wielkość nakładów inwestycyjnych na urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne na lata 2021 – 2029 wynosi 32 278 tys. zł. [...]”.

- w Tabeli Nr 2 „Oczyszczanie ścieków, sieć kanalizacyjna, przepompownie 2021- 2029:

- Lp. 1: zaktualizowano nazwę zadania, rok rozpoczęcia, koszty w tys. zł oraz ich podział na lata 2021- 2027;
- Lp. 2: zaktualizowano nazwę zadania;

- Zaktualizowano zapisy Tabeli Nr 3

PRZEWODNICZĄCY  
RADY GMINY  
A. Makuch  
Januszka Makuch



*Załącznik do uchwały Nr XXIX/208/2021  
Rady Gminy Zakrzówek z dnia 28 kwietnia 2021 r.*

## ***GMINA ZAKRZÓWEK***

***Plan rozwoju i modernizacji  
urządzeń wodociągowych  
i kanalizacyjnych  
na lata 2021 – 2029***





## WPROWADZENIE

Gmina Zakrzówek prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu zwanej dalej ustawą i ustawę z dnia 20 grudnia 1996 r. o gospodarce komunalnej.

Zgodnie z art. 15 ust. 1 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 zwalnia to gmin z realizacji ich zadań w tym zakresie.

Zgodnie z art. 5 ust. 1 ustawy przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne ma obowiązek zapewnić zdolność posiadanych urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych do realizacji dostaw wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem oraz dostaw wody i odprowadzania ścieków w sposób ciągły i niezawodny, a także zapewnić należyłą jakość dostarczanej wody i odprowadzanych ścieków.

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Zakrzówek został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1 - 3 ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych Gminy. Urządzenia wodociągowe, których dotyczy plan to zgodnie z art. 2 pkt. 16 ustawy ujęcia wód podziemnych, urządzenia do magazynowania i uzdatniania wody, sieci wodociągowe oraz urządzenia regulujące ciśnienie wody.

Urządzenia kanalizacyjne w rozumieniu ustawy to sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych, służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków.

Opracowany plan rozwoju i modernizacji jest zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami udzielonego zezwolenia na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.

Zakres tematyczny planu zgodnie z art. 21 ust. 2 ustawy 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.

Podstawowymi celami w ramach realizacji niniejszego planu są:

- stała poprawa jakości dostarczanej wody pitnej poprzez ciągły monitoring oraz unowocześnianie technologii jej uzdatniania,
- modernizacja istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej,
- rozbudowa infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na obszarze Gminy Zakrzówek,
- oczyszczanie ścieków zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- poprawa oddziaływania na środowisko naturalne,
- rozszerzenie usług na wskazane obszary.



Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych obejmuje zadania w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji:

- urządzeń wodociągowych,
- urządzeń kanalizacyjnych

Niniejszy plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres 8 lat od 2021 do 2029 roku. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztowych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Na podstawie planu wieloletniego będą opracowywane roczne plany inwestycyjne Gminy Zakrzówek, które uwzględniać będą w/w korekty.

Łączna planowana wielkość nakładów inwestycyjnych na urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne na lata 2021 – 2029 wynosi 32 278 tys. zł, pozostałe środki zostaną skierowane głównie na modernizację obiektów i urządzeń wodno-kanalizacyjnych.

## **1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych w latach 2021 – 2029.**

Gmina prowadzi działalność na terenie Gminy Zakrzówek, której przedmiotem jest:

- a) zbiorowe zaopatrzenie w wodę polegające na:
  - dostarczaniu wody z ujęcia wody w Zakrzówku-Wsi, magistralą sieciową z Zakrzówka-Wsi do sołectw: Bystrzyca, Góry, Lipno, Majorat, Rudnik Drugi, Rudnik Pierwszy, Rudki, Sulów, Zakrzówek, Zakrzówek Nowy, Zakrzówek Wieś
  - dostarczaniu wody z ujęcia wody w Studziankach, magistralą sieciową ze Studzianek do sołectw: Studzianki, Studzianki Kolonia, Majdan-Grabina, Józefin, Świerczyna
  - sprzedaż hurtowa wody dla Gminy Wilkołaz i Gminy Kraśnik.
- b) zbiorowe odprowadzanie ścieków polegające na odprowadzaniu ścieków bytowo – gospodarczych systemem kanalizacji sanitarnej,
- c) oczyszczanie ścieków w procesie mechaniczno-biologicznym na oczyszczalni ścieków w Bystrzycy.

Realizacja zadań odbywa się na podstawie uzyskanych pozwoleń i decyzji :

- na pobór wód podziemnych dla ujęcia w Zakrzówku-Wsi – Decyzja Nr 358/D/ZUZ/2020 z dnia 30 listopada 2020 r. wydana przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu
- na pobór wód podziemnych dla ujęcia w Majdanie-Grabinie – Decyzja Śr.6341.54.2.2013 z dnia 15.01.2014 r. wydana przez Starostwo Powiatowe w Kraśniku
- Decyzja Nr 116/D/ZUZ/2018 z dnia 28 sierpnia 2018 r. wydana przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu na wprowadzanie oczyszczonych ścieków do rowu melioracyjnego (dawna rzeka Rudawka do rzeki Bystrzyca, która jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Wieprz w dorzeczu Środkowej Wisły
- na pobór wód podziemnych dla ujęcia w Studziankach- Decyzja Nr 127/D/ZUZ/2018 z dnia 4 września 2018 r. wydana przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu

### **Plan przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych w latach 2021 - 2029**

Plan obejmuje przedsięwzięcia związane z usprawnieniem dostawy wody i odbioru ścieków na terenie gminy poprzez rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej

i kanalizacyjnej, wprowadzenie nowych technologii, modernizowanie istniejących obiektów itp.

Przedsięwzięcia te mogą wpłynąć na pozyskanie nowych usługobiorców lub też poprzez podwyższenie jakości i ciągłości usług zwiększyć poziom zadowolenia obecnych odbiorców.

## **2.1 Urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne eksploatowane przez Gminę Zakrzówek**

### **1. Wodociąg „Zakrzówek-Wieś”**

1) Ujęcie wody w Zakrzówku-Wsi

2) Przepompownie wody:

- Zakrzówek ul. Zachodnia
- Sulów

Długość całej sieci wodociągowej bez przyłączy [km]- 42,862

Długość całej sieci wodociągowej z przyłączami [km]- 86,871

Hydrantów - 369 szt.

Liczba ludności z poszczególnych miejscowości zaopatrywanych przez wodociąg:

1. Bystrzyca - 738

2. Góry – 270

3. Lipno - 149

4. Majorat - 151

5. Rudki - 163

6. Rudnik Drugi - 327

7. Rudnik Pierwszy - 295

8. Sulów - 907

9. Zakrzówek Nowy - 100

10. Zakrzówek - 1270

11. Zakrzówek-Wieś - 449

12. Karpiówka - 58

13. Rudnik Kolonia - 67

14. Wilkołaz Górny - 19

### **2. Wodociąg „Studzianki”**

1) Ujęcie wody w Studziankach

Długość całej sieci wodociągowej bez przyłączy [km]- 22,52

Długość całej sieci wodociągowej z przyłączami [km]- 24,404

Hydrantów - 79 szt.

Liczba ludności z poszczególnych miejscowości zaopatrywanych przez wodociąg:

1. Studzianki - 478

2. Studzianki – Kolonia - 241

3. Majdan-Grabina - 751

4. Józefin - 92

5. Świerczyna – 47

### **3. Wodociąg „Majdan-Grabina”**

Ujęcie wody w Majdanie- Grabinie zostało wyłączone z użytkowania w lipcu 2019 r. i jest obsługiwane przez wodociąg Studzianki. Na chwilę obecna pozostaje w rezerwie.



1) Ujęcie wraz z hydrofornią.  
Długość całej sieci wodociągowej bez przyłączy [km]- 5,80 km  
Długość całej sieci wodociągowej z przyłączami [km] 9,38 km  
Hydrantów 37 szt.

## **2. Zbiorowe odprowadzanie ścieków.**

Oczyszczalnia ścieków w Bystrzycy obsługuje następujące miejscowości: Zakrzówek, Majorat, Bystrzyca, Zakrzówek-Wieś, Sulów.

Oczyszczalnia ścieków – odbiera ścieki dopływające z terenu gminy Zakrzówek oraz dowożone pojazdami asenizacyjnymi do stacji zlewnej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni w Bystrzycy.

Rocznie na oczyszczalni ścieków powstaje około 620 Mg osadów.

Ilość ścieków doprowadzonych siecią kanalizacyjną (2020 r.): 102639,3 m<sup>3</sup>

Ilość ścieków taborami asenizacyjnymi (2020 r.): 10816,7

Przepustowość oczyszczalni:

- Średnia 400 m<sup>3</sup>/d
- Maksymalna 500 m<sup>3</sup>/d

Proces oczyszczania ścieków jest monitorowany i analizowany co pozwala na osiągnięcie i ustabilizowanie na wysokim poziomie stopnia redukcji zanieczyszczeń.

### **2.2. Plan przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych w latach 2021 – 2029**

Niniejszy plan przedstawia najważniejsze zadania inwestycyjne i podział środków na ich realizację. Doświadczenie pokazuje, że wieloletnie plany ulegają często zmianom spowodowanym bieżącymi potrzebami. Rzeczowy zakres planu wynika m.in. z informacji na temat stanu technicznego urządzeń wod - kan, doświadczenia wynikającego z wieloletniej eksploatacji tych urządzeń oraz z założeń inwestycyjno – modernizacyjnych skorelowanych z planami inwestycyjno – rozwojowymi Zakrzówek. Plan przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych może być korygowany w przypadku zmian rzeczowych, kosztowych lub czasowych uzasadniających taką konieczność (zgodnie z art. 24 ust. 3 ustawy do wniosku taryfowego należy załączać plan w wersji zaktualizowanej). W wyniku podjętych działań Gmina Zakrzówek zamierza osiągnąć:

- 1) utrzymanie ciągłości dostaw wody pitnej i odbioru ścieków zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapewnienie niezawodności działania systemu wodociągowego i kanalizacyjnego,
- 2) zmniejszenie strat wody,
- 4) zmniejszenie ilości awarii wodociągowych,
- 5) wzrost długości sieci kanalizacyjnej z przyłączami,
- 6) zmniejszenie ilości awarii kanalizacyjnych,
- 7) wzrost ilości mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej.

W tabeli nr 1 i 2 zestawiono rzeczowy i czasowy zakres przedsięwzięć rozwojowo – modernizacyjnych urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych oraz zakupy inwestycyjne Gminy Zakrzówek.



Tabela Nr 1

STACJE WODOCIĄGOWE, PRZEPOMPOWNIE, ŚIEĆ WODOCIĄGOWA  
2021-2029

Lp.	ZADANIE	Rok rozp.	Razem w tys. zł.	PLAN NA LATA								UZASADNIENIE		
				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		2029	
1.	Modernizacja sieci wodociągowej polegająca na wymianie rur i zasów.	2021-2023	150	50	50	50								Wymiana przyczyni się do zapobiegania częstym awariom sieci rozprowadzającej wodę z ujęcia w miejscowości Zakrzówek Wieś
2.	Wymiana pompy głębinowej wraz z wymianą głowicy pompy głębinowej oraz rur wraz z osprzętem na ujęciu wody w Zakrzówku Wsi	2024	60				60							Wymiana wyeksploatowanego osprzętu na stacji wodociągowej w Zakrzówku Wsi
3.	Modernizacja Sieci wodociągowej w Majdanie-Grabinie, Studziankach i Studziankach Kolonii	2024-2029	2 000				100	400	500	100	400	500		Opracowanie dokumentacji modernizacji sieci wraz z wykonaniem

[illegible]

Tabela Nr 2

OCZYSZCZANIE ŚCIEKÓW, SIEĆ KANALIZACYJNA, PRZEPOMPOWNIE  
2021-2029

Lp.	ZADANIE	Rok rozp.	Koszt w tys. zł.	PLAN NA LATA							UZASADNIENIE
				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	
1.	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Bystrzyca oraz modernizacja kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z przebudową przepompowni sanitarnych na tłocznie w aglomeracji Bystrzyca	2021-2027	4 468	4 468							Modernizacja sieci kanalizacyjnej będzie polegała na wymianie wyeksploatowanych części oraz modernizacji odcinków sieci kanalizacyjnej. Zaś inwestycja związana z modernizacją kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej z przebudową przepompowni pozwoli na ograniczenie odorów wydostających się ze studni rozprężnych i kanalizacji grawitacyjnej w rejonie ul. Strażackiej, Zachodniej i Partyzantów, modernizację/wymianę wyeksploatowanych pomp/pompowni.
2.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Bystrzycy.	2024-2026	5 500			5 500					Zadanie będzie polegać na budowie drugiego reaktora co pozwoli na osiągnięcie pełnej zdolności oczyszczalni dla Gminy Zakrzówek- 800 m³ /dobę



3.	Budowa kanalizacji sanitarnej dla sołectwa Majdan-Grabina	2025-2029	5 000							5000	Opracowanie dokumentacji kanalizacji sanitarnej wraz z wykonaniem
4.	Budowa kanalizacji sanitarnej Rudnik Pierwszy, Rudnik Drugi, Zakrzówek Nowy	2024-2029	10000							10000	Wykonanie kanalizacji sanitarnej
5.	Budowa kanalizacji sanitarnej Studzianki, Studzianki-Kolonia	2027-2029	5000							5000	Opracowanie dokumentacji kanalizacji sanitarnej wraz z wykonaniem

	<b>Razem</b>		<b>29968</b>								
--	--------------	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Gmina prowadzi działania mające na celu zrationalizowanie zużycia wody i wprowadzania ścieków.

Najważniejsze przedsięwzięcia realizowane przez Gminę w zakresie racjonalizacji zużycia wody to:

- 1) bieżącym kontrolowaniu stanu sieci wodociągowej oraz prowadzenie sukcesywnych remontów, prac konserwacyjnych m.in. wymianie awaryjnych odcinków sieci, wyeksploatowanych zasuw, hydrantów, wymiana wodomierzy
- 2) modernizacja ujęcia wodociągowego w Zakrzówku Wsi, co pozwoli na poprawę jakości i ciągłości dostarczanej wody
- 3) wykrywanie nielegalnych poborów wody.

Do działań racjonalizujących odprowadzanie ścieków do kanalizacji należy zaliczyć:

- 1) bieżące kontrole jakości ścieków wprowadzanych do kanalizacji sanitarnej
- 2) uszczelnianie studni kanalizacji sanitarnej w celu wyeliminowania zjawisk infiltracji,
- 3) sukcesywną eliminację wprowadzania wód deszczowych do kanalizacji sanitarnej,
- 4) bieżące kontrolowanie stanu sieci kanalizacyjnej oraz sukcesywne prowadzenie remontów, prac konserwacyjnych.

Gmina prowadzi kontrole jakości ścieków wprowadzanych do rz. Bystrzycy.

Gospodarka osadami odbywa się zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. W ciągu roku w wyniku procesu oczyszczania powstało około 620 Mg osadów ściekowych, które są wywożone do Oczyszczalni Ścieków Kraśnickiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji.

### 4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

Gmina przewiduje realizację zadań ujętych w pkt. 2.2 planu ze środków własnych oraz środków zewnętrznych. Działania te pozwalają na kumulowanie środków na zadania inwestycyjne związane z przejmowanymi i użytkowanymi środkami trwałymi. Biorąc powyższe pod uwagę zaplanowano nakłady inwestycyjne na lata 2021 – 2029 przedstawione w poniższej tabeli Nr 3:

Tabela Nr 3

Rok	Wartość nakładów w tys. zł	
	Wodociągi	Kanalizacja
2021	50	29 968
2022	60	
2023	60	
2024	190	
2025	410	
2026	510	
2027	110	
2028	410	
2029	510	
<b>Ogółem</b>	<b>2 310</b>	<b>29 968</b>
<b>RAZEM: 32 278</b>		

## 5. Sposoby finansowania inwestycji

Zadania ujęte w niniejszym planie będą finansowane głównie ze środków własnych, środków zewnętrznych w tym środków pochodzących z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych dla „Aglomeracji Bystrzyca”.

PRZEWODNICZĄCY  
RADY GMINY  
*A. Moluch*  
Agnieszka Makuch