

UCHWAŁA NR XXXIV/27/2021
RADY GMINY BODZECHÓW
z dnia 27 kwietnia 2021 r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
oraz urządzeń kanalizacyjnych na lata 2022-2027**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 i 1378) w związku 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) **Rada Gminy po rozpatrzeniu wniosku przedstawionego przez Referat Gospodarki Komunalnej, uchwała, co następuje:**

§ 1. Uchwala się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Bodzechów na lata 2022-2027, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia i podlega ogłoszeniu.

Przewodniczący Rady Gminy


Wiesław Cisek

Załącznik do Uchwały nr XXXIV/27/2021 Rady Gminy
Bodzechów

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU
GMINY BODZECHÓW
NA LATA 2022 - 2027**

SPIS TREŚCI

- I. WPROWADZENIE
- II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO KANALIZACYJNYCH
- III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO-MODERNIZACYJNE W OKRESIE OBJĘTYM PLANEM
- IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW
- V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH
- VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

I. WPROWADZENIE

Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Bodzechów na lata 2022-2027 został opracowany zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7.06.2001 r. (Dz. U. z 2020 r. poz. 2028).

Realizację inwestycji planuje się zakończyć do 2027 roku.

Plan obejmuje obecny obszar i strukturę działań w przedmiotowym zakresie
Plan ten jest zgodny ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

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.

Realizacja planowanych zadań pozwoli na osiągnięcie następujących celów:

- 1) poprawę jakości i niezawodności świadczenia usług w zakresie dostawy wody i odbioru ścieków poprzez rozbudowę monitoringu pracy urządzeń oraz sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2) modernizację istniejącej infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej,
- 3) rozbudowę infrastruktury wodociągowo-kanalizacyjnej na terenie Gminy Bodzechów,
- 4) poprawę oddziaływania na środowisko.

II. PLANOWANY ZAKRES USŁUG WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNYCH

Zakres planowanych usług wodociągowo kanalizacyjnych obejmuje eksploatację obsługiwanych ujęć wody, stacji wodociągowych, sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przepompowni ścieków.

Planowane inwestycje w tym zakresie mają na celu poprawienie jakości technicznej eksploatowanych instalacji, poprawienie systemu zarządzania i kierowania systemami wod-kan, uzyskanie parametrów jakościowych wymaganych przepisami prawa, rozbudowę w celu pozyskania nowych Klientów i poprawy stanu środowiska.

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Referat Gospodarki Komunalnej eksploatuje sieci wodociągowe na terenie całej Gminy Bodzechów. Systemy zaopatrzenia w wodę posiadają wszystkie miejscowości Gminy Bodzechów. Posiadane sieci wodociągowe zaopatrują:

- miejscowości Bodzechów, Denkówek, Goździelin, Jędrzejów, Miłków, Romanów ze Stacji Uzdatniania Wody w Miłkowie, która zasilana jest w wodę ze studni głębinowej znajdującej się w miejscowości Jędrzejów
- miejscowości Broniszowice, Jędrzejowice, Kosowice, Mirkowice, Mychów Kolonia, Mychów, Podszkodzie (częściowo), Szwarszowice ze Stacji Uzdatniania Wody w Mirkowicach, która zasilana jest w wodę ze studni głębinowych znajdujących się w miejscowości Broniszowice, w przypadku dużych rozbiorów wody wymienione miejscowości zasilane są ze Stacji Uzdatniania Wody w Szewnie.
- miejscowości Gromadzice, Szewna, Szyby, Świrna, Podszkodzie (częściowo) ze Stacji Uzdatniania Wody w Szewnie zasilanej w wodę ze studni głębinowych znajdujących się na terenie ujęcia
- miejscowość Chmielów z sieci wodociągowej Gminy Kunów
- miejscowość Magonie, Sudół ze Stacji Uzdatniania Wody w Magoniach zasilanej w wodę ze studni głębinowych znajdujących się na terenie ujęcia
- miejscowości Przyborów, Wólka Bodzechowska z sieci wodociągowej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski
- miejscowości Nowa Dębowa Wola, Stara Dębowa Wola, Sarnówek Duży, Sarnówek Mały częściowo z Gminy Kunów, częściowo z Gminy Ostrowiec Świętokrzyski.

Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie dostawy wody.

1. Uporządkowanie gospodarki wodnościekowej w aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski IV etap:
 - Modernizacja stacji uzdatniania wody poprzez zabudowanie zbiornika wody o pojemności 200 m³ w miejscowości Szewna ul. Źródłana 8.
 - Modernizacja przepompowni wody poprzez wymianę zestawu hydroforowego z szafą sterowniczą wraz z zabudowaniem zbiornika wody o pojemności 50 m³ w miejscowości Szewna ul. Kielecka 45.
 - Modernizacja przepompowni wody poprzez wymianę zestawu hydroforowego z szafą sterowniczą w miejscowości Goździelin – Moczydło.
 - Modernizacja przepompowni wody poprzez wymianę zestawu hydroforowego z szafą sterowniczą w miejscowości Szewna ul. Kielecka 118
 - Modernizacja wodociągu rozdzielczego w miejscowości Szewna ul. Olszówka - Podszkodzie o długości 851 m.
 - Modernizacja wodociągu rozdzielczego w miejscowości Podszkodzie o długości 1180 m (od miejsc. Szyby 1, 1a, miejsc. Podszkodzie 15 do 47 i odcinek do nr 40).
 - Modernizacja wodociągu rozdzielczego w miejscowości Bodzechów ul. Siedliska o długości 95 m.
 - Przebudowa wodociągu podwieszanego do mostu w miejscowości Szewna ul. Zarzeczce.
 - Modernizacja stacji uzdatniania wody w Miłkowie poprzez wymianę zestawu hydroforowego, wymianę filtrów armatury, osprzętu, szafy sterowniczej sterującej procesem technologicznym uzdatniania wody, pracą pomp głębinowych i zestawem hydroforowym. Wymianę zbiorników retencyjnych wyposażenie stacji w rezerwowe zasilanie z agregatu prądotwórczego o mocy 35 kW, zabudowanego w kontenerze.

2. Budowa odcinków sieci wodociągowej na terenie Gminy Bodzechów..

- Budowa wodociągu rozdzielczego PE dn 110 w miejscowości Szewna ul. Brzeźniakówka wraz z przyłączami wody
 - Budowa sieci wodociągowej w Goździelinie ul. Moczydło.
 - Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Szewna ul. Dolna na działce nr 386/5
 - Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Sudół do działek 586/2, 586/3, 586/4, 586/5, 586/6.
- Zestawienie planowanych inwestycji przedstawiono w rozdziale V „Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.”

SIEĆ KANALIZACYJNA

Referat Gospodarki Komunalnej eksploatuje sieci kanalizacyjne na terenie Gminy Bodzechów. System odbioru ścieków na terenie gminy zbudowany jest w oparciu o zrzut odebranych ścieków do oczyszczalni Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Ostrowcu Świętokrzyskim. Posiadane sieci kanalizacyjne odbierają ścieki z miejscowości:

- Bodzechów, Wólka Bodzechowska, Przyborów, Goździelin, Denkówek, Miłków, Jędrzejów do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Mostowa,
- Szewna, Podszkodzie, Szyby, Szwarszowice do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Trawnej,
- Świrna, Jędrzejowice, Mychów, Kolonia Mychów do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Świętokrzyskiej,
- Chmielów do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Chmielowskiej,
- Sudół do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Bałtowskiej,
- Sarnówek, Stara, Dębowa Wola do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Siennieńskiej

Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie odbioru ścieków:

1. Uporządkowanie gospodarki wodnościekowej w Aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski IV etap:

1.1 Budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Gminy Bodzechów leżących na terenie Aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski.

- odcinek sieci kanalizacyjnej długości 63 mb w miejscowości Bodzechów ul. Szeroka 17
- odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości o długości 146 mb. Stara Dębowa Wola działki: 127/12, 128, 1150/27
- odcinek sieci kanalizacji sanitarnej o długości 1350 mb. w miejscowości Jędrzejów
- przepompownia ścieków w miejscowości Szyby długość kanału 23 mb.

2.. Zakup urządzenia do czyszczenia sieci kanalizacyjnej

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W OKRESIE OBJĘTYM PLANEM

Zadania rozwojowo - modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych

			2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Modernizacja przepompowni wody poprzez wymianę zestawu hydroforowego z szafą sterowniczą w miejscowości Szewna ul. Kielecka 118		88 560,-					
2	Modernizacja przepompowni wody w miejscowości Szewna ul. Kielecka 45 poprzez -wymianę zestawu hydroforowego z szafą sterowniczą -zabudowanie zbiornika wody o pojemności 50 m ³		88 560,-		60 885,-			
3	Modernizacja stacji uzdatniania wody poprzez zabudowanie zbiornika wody o pojemności 200 m ³ w miejscowości Szewna ul. Źródłana 8.			223 000,-				
4	Modernizacja wodociągu rozdzielczego w miejscowości Podszkodzie o długości 1180 m (od miejsc. Szyby 1, 1a, miejsc. Podszkodzie 15 do 47 i odcinek do nr 40).						537 000,-	
5	Budowa wodociągu rozdzielczego PEdn110 ul. Brzeźniakówka w msc. Szewna wraz z przyłączami wody			256 426,80				
6	Budowa sieci wodociągowej w Goździelinie ul. Moczydło.			35 097,69				
7	Budowa sieci wodociągowej w msc. Szewna ul. Dolna na działce 386/5			48 696,75				
8	Budowa sieci wodociągowej w msc. Sudół do działek 586/2, 586/3, 586/4, 586/5, 586/6			140 437,62				
9	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Miłkowie poprzez wymianę zestawu hydroforowego, wymianę filtrów armatury, osprzętu, szafy sterowniczej sterującej procesem technologicznym uzdatniania wody, pracą pomp głębinowych i zestawem hydroforowym. Wymianę zbiorników retencyjnych wyposażenie stacji w rezerwowe zasilanie z agregatu prądotwórczego o mocy 35 kW, zabudowanego w kontenerze.	Koszt całkowity zadania						1 000 000,-
10	Modernizacja wodociągu rozdzielczego w miejscowości Bodzechów ul. Siedliska o długości 95 m				43 000,-			
11	Modernizacja wodociągu rozdzielczego w miejscowości Szewna ul. Olszówka o długości 851 m							390 000,-
12	Przebudowa Wodociągu podwieszanego do mostu w miejscowości Szewna, ul. Zarzecze							70 000,-
13	Modernizacja przepompowni wody poprzez wymianę zestawu hydroforowego z szafą sterowniczą w miejscowości Goździelin – Moczydło.						88 560,-	

Zadania rozwojowo - modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych

			2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stara Dębowa Wola działki: 127/12, 128, 1150/27 o długości 146 mb	Koszt całkowity zadania			124 100,-			
2	Odcinek sieci kanalizacyjnej długości 63 mb w miejscowości Bodzechów ul. Szeroka 17					53 550,-		
3	Przepompownia ścieków w miejscowości Szyby długość kanału 23 mb					45 500,-		
4	odcinek sieci kanalizacji sanitarnej o długości 1350 mb. w miejscowości Jędrzejów							1 147 500,-
5	Zakup urządzenia do czyszczenia sieci kanalizacyjnej							750 000,-

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIE WODY ORAZ WPROWADZANIE ŚCIEKÓW

Racjonalne zużycie wody i wprowadzanie ścieków leży zarówno po stronie dostawcy usług, jak i odbiorców usług.

Dostawca podejmuje działania racjonalizujące zużycie wody poprzez monitoring i badania sieci w celu lokalizacji i likwidacji wycieków, poprzez wymianę wyeksploatowanych nieszczelnych odcinków sieci wodociągowej oraz naprawę armatury w węzłach wodociągowych. Pozwala to na ograniczenie strat wody.

W przypadku ścieków jest to proces rozdziału wód przypadkowych od ścieków poprzez badania sieci pod kątem przyłączeń urządzeń kanalizacji opadowej, monitoring i badania sieci w celu lokalizacji pęknięć i uszkodzeń powodujących dostawanie się do kanalizacji wód przypadkowych i infiltracyjnych oraz monitorowanie i racjonalizację procesu transportowania ścieków. Prowadzenie stałego monitoringu w zakresie technicznym i monitoringu w zakresie bezpieczeństwa pracy przepompowni ścieków. Podejmowane są działania mające na celu likwidację nielegalnych podłączeń odprowadzających ścieki do urządzeń kanalizacji sanitarnej, egzekwowanie przepisów ochrony środowiska współpracując z działającymi w tym celu organami gminnymi. Zachodzi konieczność edukowania społeczeństwa poprzez obrazowanie korzyści wynikających z podłączania budynków do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej. Działania racjonalizujące zużycie wody przez odbiorców usług to przedsięwzięcia wpływające na sposób gospodarowania wodą to jest opomiarowanie zużycia i prowadzenie systematycznej legalizacji wodomierzy.

Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie racjonalizacji zużycia wody oraz wprowadzania ścieków:

Zestawienie planowanych inwestycji przedstawiono w rozdziale V Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach.

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług wodociągowych

Rok 2022 -	177 120,66 zł
Rok 2023 -	703 658,86 zł
Rok 2024-	103 885,- zł
Rok 2025-	88 560,- zł
Rok 2026-	997 000,- zł
Rok 2027 -	1 000 000,- zł

Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych

Rok 2024 - 124 100,- zł
Rok 2025 - 99 050,- zł
Rok 2027 - 1 897 500,- zł

Łączne nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług wodno-kanalizacyjnych

Rok 2022 - 177 120,66 zł
Rok 2023- 703 658,86 zł
Rok 2024 - 227 985,- zł
Rok 2025 - 187 610,- zł
Rok 2026 - 997 000,- zł
Rok 2027 - 2 897 500,- zł

VI. SPOSOBY FINANSOWANIA PLANOWANYCH INWESTYCJI

Realizacja zadań ujętych w wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Bodzechów sfinansowane będą w całości ze środków własnych :

Rok 2022 - 347 357,66 zł
Rok 2023- 703 658,86 zł
Rok 2024 - 227 985,- zł
Rok 2025 - 187 610,- zł
Rok 2026 - 997 000,- zł
Rok 2027 - 2 897 500,- zł

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

Wiesław Cisek