

UCHWAŁA NR L/3/2018
RADY GMINY BODZECHÓW
z dnia 29 stycznia 2018 r.

**w sprawie wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych oraz
urządzeń kanalizacyjnych na lata 2018-2021**

Na podstawie art.18 ust. 2 pkt 15 ustawy o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 z późn. zm.) 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 2017 r. poz. 328 z późn. zm.) **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 2018-2021 w brzmieniu stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy

Władysława Ćwik

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
BĘDĄCYCH W POSIADANIU
GMINY BODZECHÓW
NA LATA 2018 - 2021**

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 2018-2021 został opracowany zgodnie z Ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków z dnia 7.06.2001 r. (tekst jednolity - Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.).

Realizację inwestycji planuje się zakończyć do 2020 r.

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), Szwarzowice ze Stacji Uzdatniania Wody w Mirkowicach, która zasilana jest w wodę ze studni głębinowych znajdujących się w miejscowości Broniszowice
- 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. Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody dla ujęcia wody na działce nr 531/2 Magonie/Maksymilianów
2. 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 wraz z zabudowaniem zbiornika wody o pojemności 50 m³ w miejscowości Szewna ul. Kielecka 45.
 - Modernizacja przepompowni wody w miejscowości Goździelin – Moczydło.
 - Modernizacja wodociągu rozdzielczego w miejscowości Szewna ul. Olszówka-Podszkodzie o długości około 851 m.
 - Modernizacja wodociągu rozdzielczego w miejscowości Podszkodzie o długości około 1180 m (od miejsc. Szyby 1, 1a, miejsc. Podszkodzie 15 do 47 i odcinek do nr 40).
 - Modernizacja wodociągu rozdzielczego w miejscowości Podszkodzie o długości około 433 m (od numeru Podszkodzie 51 do numeru 55 wraz z przejściem pod drogą wojewódzką).
 - Modernizacja wodociągu rozdzielczego w miejscowości Bodzechów ul. Siedliska o długości około 95 m.
 - Przebudowa wodociągów podwieszanych do mostów w miejscowości Szewna ul. Zarzecz i Chmielów ul. Spacerowa.
 - Modernizacja stacji uzdatniania wody w Miłkowie poprzez wyposażenie stacji w rezerwowe zasilanie z agregatu prądowłórczego o mocy 35 kW, zabudowanego w kontenerze.
 - Budowa odcinków sieci wodociągowej oraz modernizacja urządzeń sieciowych w miejscowościach Gminy Bodzechów leżących na terenie Aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski.
3. Modernizacja stacji uzdatniania wody w Mirkowicach poprzez wyposażenie stacji

w rezerwowe zasilanie z agregatu prądotwórczego o mocy 35 kW, zabudowanego w kontenerze.

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, Goździelin, Denkówek do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Mostowa,
- Szewna do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Trawna,
- Świrna, Jędrzejowice do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Świętokrzyska,
- Chmielów do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Chmielowska,
- Sudół do punktu zrzutu do sieci kanalizacyjnej Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w ulicy Bałtowskiej,

Zadania inwestycyjne i modernizacyjne planowane w zakresie odbioru ścieków:

1. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Magonie .
2. Uporządkowanie gospodarki wodnościekowej w Aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski III etap:
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sarnówek Duży i Stara Dębowa Wola.
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szyby.
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Podszkodzie.
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłków i Jędrzejów.
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wólka Bodzechowska i Przyborów.
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sudół etap II
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mychów i Mychów Kolonia.
3. Uporządkowanie gospodarki wodnościekowej w Aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski IV etap:
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Denkówek długości około 85mb
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłków II długości około 3975 mb.
 - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stara Dębowa Wola II długości około 3893 mb
 - Budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Gminy Bodzechów leżących na terenie Aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski o łącznej długości około 1031 mb.
 - Zakup urządzenia do czyszczenia sieci kanalizacyjnej.

III. PRZEDSIĘWZIĘCIA ROZWOJOWO - MODERNIZACYJNE W OKRESIE OBJĘTYM PLANEM

Zadania rozwojowo - modernizacyjne planowane w zakresie usług wodociągowych

		2018	2019	2020
Rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody dla ujęcia wody na działce nr 531/2 Magonie/ Maksymilianów	koszt całkowity zadania	378 000,00	882 000,00	
	środki własne	182 454,30	425 726,70	
	środki PROW	195 545,70	456 273,30	
Uporządkowanie gospodarki wodnościekowej w aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski IV etap.	koszt całkowity zadania	133 023,85	600 000,00	860 097,43
	środki własne	133 023,85	600 000,00	860 097,43
Modernizacja stacji uzdatniania wody w Mirkowicach poprzez wyposażenie w rezerwowe zasilanie z agregatu prądotwórczego	koszt całkowity zadania		76 500,00	
	środki własne		76 500,00	

Zadania rozwojowo - modernizacyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych

		2018	2019	2020	
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Magonie	koszt całkowity zadania	2 071 881,99			
	środki własne	1 128 202,19			
	środki PROW	943 679,80			
Uporządkowanie gospodarki wodnościekowej w Aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski III etap	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sarnówek Duży i Stara Dębowa Wola	koszt całkowity zadania	3 382 663,34	2 575 037,83	2 524 403,87
		środki własne	1 045 050,46	795 540,14	779 897,13
		środki NFOŚ	2 337 612,88	1 779 497,69	1 744 506,74
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Szyby	koszt całkowity zadania	1 929 335,78	102 090,00	
		środki własne	596 054,96	31 540,00	
		środki NFOŚ	1 333 280,82	70 550,00	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Podszkodzie	koszt całkowity zadania	3 327 437,31	176 090,59	
		środki własne	1 027 988,76	54 401,97	
		środki NFOŚ	2 299 448,55	121 688,62	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Miłków i Jędrzejów	koszt całkowity zadania	5 306 781,31	5 526 290,62	
		środki własne	1 639 493,41	1 707 309,30	
		środki NFOŚ	3 667 287,90	3 818 981,32	
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wólka Bodzechowska i Przyborów	koszt całkowity zadania	1 289 040,00	3 217 680,00	1 941 484,89
		środki własne	398 240,00	994 080,00	599 808,34
		środki NFOŚ	890 800,00	2 223 600,00	1 341 676,55
	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sudół II etap	koszt całkowity zadania	3 386 946,50	2 681 046,56	
		środki własne	1 046 373,71	828 290,82	
		środki NFOŚ	2 340 572,79	1 852 755,74	

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Mychów i Mychów Kolonia	koszt całkowity zadania		5 075 089,49	2 222 022,30
	środki własne		1 567 913,83	686 478,43
	środki NFOŚ		3 507 175,66	1 535 543,87
Uporządkowanie gospodarki wodnościekowej w aglomeracji Ostrowiec Świętokrzyski IV etap.	koszt całkowity zadania	46 976,15	3 950 000,00	3 389 902,57
	środki własne	46 976,15	3 950 000,00	3 389 902,57

IV. PRZEDSIĘWZIĘCIA RACJONALIZUJĄCE ZUŻYCIĘ 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 rozdzielenia 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 podłączenia 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.

V. NAKŁADY INWESTYCYJNE W POSZCZEGÓLNYCH LATACH

Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług wodociągowych

Rok 2018	511 023,85 zł.
Rok 2019	1 482 000,00 zł.
Rok 2020	860 097,43 zł.

Nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług kanalizacyjnych

Rok 2018	20 741 062,38 zł.
Rok 2019	23 303 325,09 zł.
Rok 2020	10 077 813,63 zł.

Łączne nakłady inwestycyjne planowane w zakresie usług wodno-kanalizacyjnych

Rok 2018	21 252 086,23 zł.
----------	-------------------

Rok 2019	24 785 325,09 zł.
Rok 2020	10 937 911,06 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:

a) własnych :

Rok 2018	7 243 857,79 zł.
Rok 2019	10 954 802,76 zł.
Rok 2020	6 316 183,90 zł.

b) Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska

Rok 2018	12 869 002,94 zł.
Rok 2019	13 374 249,03 zł.
Rok 2020	4 621 727,16 zł.

c) Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich

Rok 2018	1 139 225,50 zł.
Rok 2019	456 273,30 zł.
Rok 2020	0,00 zł.