

Uchwała NR
Rady Gminy Wąwolnica
z dnia 2022 r.

w sprawie uchwalenia "Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Wąwolnica na lata 2022 – 2025".

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2021 r. poz. 1372 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 2020 r. poz. 2028) Rada Gminy Wąwolnica uchwała, co następuje:

§ 1. Uchwała się „Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie Gminy Wąwolnica na lata 2022 – 2025”, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Wąwolnica.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

**Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
i urządzeń kanalizacyjnych na terenie gminy Wąwolnica
na lata 2022 –2025
Wprowadzenie**

Zakład Gospodarki Komunalnej w Wąwolnicy funkcjonujący jako samorządowy zakład budżetowy Gminy Wąwolnica na podstawie uchwały Nr XLV/231/10 Rady Gminy Wąwolnica z dnia 10 listopada 2010 r. w sprawie przekształcenia Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wąwolnica w jednostkę budżetową. Zgodnie ze statutem Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wąwolnicy realizuje on zadania z zakresu zbiorowego zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków. Podstawowymi źródłami przychodu Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej są sprzedaż wody i odprowadzanie ścieków.

Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1-3 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028). Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie gminy Wąwolnica na lata 2022 – 2025 obejmuje działania oraz przedsięwzięcia inwestycyjne pozwalające na rozwój oraz poprawę jakości świadczonych usług. Opracowany plan jest podstawą działalności inwestycyjnej oraz elementem kształtowania taryf. Opracowując niniejszy plan uwzględniono uwarunkowania techniczne i ekonomiczne działalności Zakładu Gospodarki Komunalnej w Wąwolnicy. Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych obejmuje okres 4-letni od 2022 do 2025 roku. Plan ma charakter otwarty, w związku z czym będzie sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian w zakresie rozwojowym i kosztowym planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć.

Plan wpisuje się w długofalową strategię rozwoju, podporządkowaną osiągnięciu następujących celów:

- 1) zapewnienie ciągłości dostaw wody i odbioru ścieków,
- 2) modernizacja istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz jej rozbudowa, w obszarach przeznaczonych pod przyszłe inwestycje,
- 3) utrzymanie wysokiej jakości wody w sieci,
- 4) poprawę stanu środowiska naturalnego,
- 5) zwiększenie efektywności prowadzonych działań operacyjnych w zakresie dostaw wody i odbioru ścieków.

Planowany poziom nakładów inwestycyjnych wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na terenie gminy Wąwolnica na lata 2022-2025, które zostaną poniesione na realizację

celów strategicznych, wyniesie 3.680.000,00 zł.

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.

1. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych w latach 2022 - 2025

Zakład Gospodarki Komunalnej w Wąwolnicy wykonuje zadania z zakresu zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków na podstawie art. 7, ust. 1 pkt 3 ustawy o samorządzie gminnym, zgodnie z którym zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty należy do zadań własnych gminy.

Zakład realizuje ww. zadania poprzez:

- 1) zaopatrzenie mieszkańców gminy w wodę odpowiedniej jakości,
- 2) budowę, rozbudowę i modernizację urządzeń wodociągowych,
- 3) prowadzenie monitoringu dystrybucji wody,
- 4) odbiór ścieków komunalnych,
- 5) budowę, rozbudowę i modernizację urządzeń kanalizacyjnych.

System wodociągowy na terenie gminy działa w oparciu o istniejące ujęcia i jest zdolny zaopatrzyć wszystkie gospodarstwa domowe w granicach gminy Wąwolnica. Uaktywnienie nowych terenów budowlanych stwarza potrzebę rozbudowy systemu wodociągowego do potrzeb nowych odbiorców. Obecnie w ciągłej eksploatacji znajdują się trzy ujęcia wód podziemnych: Wąwolnica, Karmanowice i Rąblów.

Stan formalnoprawny ujęć wód:

A) Wąwolnica:

Pozwolenie wodno-prawne wydane decyzją Starosty Puławskiego z dnia 9 listopada 2012 r., znak SR.6341/33/2012, zezwalające na pobór wód podziemnych z ujęcia w ilości: $Q_{d\ \acute{s}r} = 246,0\ m^3/d$.

B) Karmanowice :

Pozwolenie wodno-prawne wydane decyzją Starosty Puławskiego z dnia 29 listopada 2010 r., znak SR.6223/25/2010, zezwalające na pobór wód podziemnych z ujęcia w ilości $Q_{d\ \acute{s}r} = 285,0\ m^3/d$.

C) Rąblów :

Pozwolenie wodno-prawne wydane decyzją Starosty Puławskiego z dnia 29 listopada 2010 r., znak SR.6223/24/2010, zezwalające na pobór wód podziemnych w ilości $Q_{d\ \acute{s}r} = 162,9\ m^3/d$.

Woda dostarczana do odbiorców jest dobrej jakości, spełnia wymagania

określone rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Woda pod względem jakości podlega monitoringowi w ramach kontroli urzędowej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Puławach oraz w ramach kontroli wewnętrznej przez administratora wodociągów. Badania wody w ramach kontroli wewnętrznej zlecane są akredytowanemu laboratorium.

W gminie Wąwolnica znajduje się oczyszczalnia ścieków, do której odprowadzane są ścieki dwoma głównymi kolektorami kanalizacji sanitarnej z miejscowości Wąwolnica i Zarzeka. Na obszarach, gdzie doprowadzenie kanalizacji sanitarnej jest ekonomicznie niezasadne lub oddalone w czasie, gospodarka ściekowa realizowana jest poprzez indywidualne systemy oczyszczania lub bezodpływowe zbiorniki na ścieki. Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w okresie objętym planem będzie realizowana w związku z nową zabudową na obszarach zwartej struktury osadniczej objętej siecią kanalizacji sanitarnej. Natomiast wyeksploatowanie istniejących urządzeń kanalizacyjnych stwarza potrzebę przeprowadzenia prac modernizacyjnych, aby możliwe było zapewnienie ciągłości odbioru ścieków.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach

Plan obejmuje zakres przedsięwzięć związanych z usprawnieniem świadczonych usług wodociągowo – kanalizacyjnych poprzez rozbudowę lub modernizację sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz wprowadzenie nowych lub poprawę istniejących technologii. Hydrofornie w miejscowościach Karmanowice i Rąblów pracują w oparciu o kilkudziesięcioletnie urządzenia. Aby nie doprowadzić do przekroczeń wskaźników jakości wody określonych w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi konieczne jest podjęcia działań inwestycyjnych w latach objętych planem polegających na renowacji, wymianie złoża lub kompleksowej modernizacji stacji uzdatniania wody lub rozbudowy sieci wodociągowej w sposób umożliwiający zasilanie z pozostałych stacji znajdujących się na terenie gminy Wąwolnica.

Realizacja planowanych przedsięwzięć pozwoli na podwyższenie jakości świadczonych usług, zapewni ich ciągłość oraz umożliwi pozyskanie nowych usługobiorców. W poniższych tabelach przedstawiono planowane przedsięwzięcia w poszczególnych latach w zakresie urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych.

W zakresie urządzeń wodociagowych

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszt realizacji inwestycji w tys. zł w poszczególnych latach				Wartość ogółem w tys. zł	Sposób finansowania
		2022	2023	2024	2025		
1	Modernizacja stacji uzdatniania wody w Rąblowie – renowacja lub wymiana złoża w	0,0	0,0	20,0	800,0	820,00	Środki własne środki zewnętrzne

	filtrach, wymiana pompy głębinowej						
2	Wymiana nieczynnych hydrantów oraz zasuw przed hydrantami na sieci wodociągowej	5,0	10,0	0,0	0,0	15,0	Środki własne
3	Wykonanie komory pomiarowej na sieci wodociągowej na terenie ujęcia wody w Wąwolnicy	0,0	15,0	0,0	0,0	15,0	Środki własne
4.	Rozbudowa sieci wodociągowej w msc. Zarzeka	0,0	460,0	0,0	0,0	460,0	Środki własne/ budżet państwa
	Razem	5,0	485,0	20,0	800,0	1310,0	--

W zakresie urządzeń kanalizacyjnych

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszt realizacji inwestycji w tys. zł w poszczególnych latach				Wartość ogółem w tys. zł	Sposób finansowania
		2022	2023	2024	2025		
1.	Przebudowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Zarzeka i Wąwolnica	0,0	30,0	500,0	200,0	730,0	Środki własne/ środki zewnętrzne
2.	Uszczelnienie studzienek rewizyjnych na sieci kanalizacji sanitarnej w Wąwolnicy i Zarzece	10,0	10,0	0,0	0,0	20,0	Środki własne
	Razem	10,0	40,0	500,0	200,0	750,0	--

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz odprowadzanie ścieków.

Głównym zadaniem Gminy Wąwolnica planowanym okresie jest nadzór nad racjonalnym zużyciem wody i minimalizacja strat wody. W zakresie działań związanych z usprawnieniem procesu poboru i dostawy wody realizowane będą następujące działania:

- 1) budowa i wymiana zasuw sieciowych w punktach strategicznych sieci wodociągowej,
- 2) przebudowa sieci wodociągowej i przyłączy w obszarze pasa drogowego w centrum Wąwolnicy; w ulicach Dulęby, Goławskiego, Zamkowa, Lubelska, Rynek w zakresie wymiana rurociągów azbestocementowych.

- 3) okresowe przeglądy hydrantów, likwidacja wycieków,
- 4) zakup urządzeń pozwalających na szybkie działanie w trakcie występowania awarii lub prac prowadzonych na sieci wodociągowej ,
- 5) wymiana urządzeń inkasenckich na urządzenia z możliwością zdalnego odczytu oraz stopniowa wymiana wodomierzy na wodomierze z nakładką radiową umożliwiającą zdalny odczyt, program woda,
- 6) monitoring sieci kanalizacji sanitarnej,
- 7) zakup sprzętu do obsługi przepompowni ścieków i sieci kanalizacyjnej umożliwiających czyszczenie /udrażnianie sieci kanalizacji sanitarnej oraz przeprowadzanie przeglądu sieci.

W zakresie urządzeń wodociągowych:

Lp.	Nowe przedsięwzięcia	Koszt realizacji inwestycji w tys. zł w poszczególnych latach				Wartość ogółem w tys. zł	Sposób finansowania
		2022	2023	2023	2024		
1.	Budowa i wymiana zasuw sekcyjnych w punktach strategicznych sieci wodociągowej	0,0	10,0	10,0	0,0	20,0	Środki własne
2.	Przebudowa sieci wodociągowej i przyłączy w obszarze pasa drogowego w centrum Wąwolnicy	15,0	50,0	500,0	885,0	1450,0	Środki własne/ środki zewnętrzne
3.	Wymiana wodomierzy na wodomierze z nakładką radiową umożliwiającą zdalny odczyt	50,0	30,0	30,0	0,0	110,0	Środki własne
Razem		65,0	90,0	540,0	885,0	1580,0	----

W zakresie urządzeń kanalizacyjnych:

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia					Wartość ogółem w tys. zł	Sposób finansowania
		2022	2023	2024	2025		
1.	Zakup sprzętu do czyszczenie /udrażnianie sieci kanalizacji oraz przepompowni	0,0	40,0	0,0	0,0	40,0	Środki własne

ścieków							
Razem	0,0	40,0	0,0	0,0	40,0	--	

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Nakłady inwestycyjne w zakresie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Wąwolnica w poszczególnych latach będą się kształtowały następująco:

W zakresie urządzeń wodociągowych:

Koszt realizacji inwestycji w tys. zł w poszczególnych latach				Wartość ogółem w tys. zł
2022	2023	2024	2025	
70,0	575,0	560,0	1685,0	2890,0

W zakresie urządzeń kanalizacyjnych:

Koszt realizacji inwestycji w tys. zł w poszczególnych latach				Wartość ogółem w tys. zł
2022	2023	2024	2025	
10,0	80,0	500,0	200,0	790,0

5. Sposoby finansowania planowanych inwestycji

		Koszt realizacji inwestycji w tys. zł w poszczególnych latach			
		2022	2023	2024	2025
Przedsięwzięcia w zakresie urządzeń wodociągowych	Środki zewnętrzne	0,0	437,0	270,0	842,5
	Środki własne	70,0	138,0	290,0	842,5
Przedsięwzięcia w zakresie urządzeń kanalizacyjnych	Środki zewnętrzne	0,0	30,00	300,0	120,0
	Środki własne	10,0	50,0	200,0	80,0