

UCHWAŁA NR XXXIV/261/2022
RADY MIEJSKIEJ W BARDZIE

z dnia 25 maja 2022 r.

**o zmianie uchwały w sprawie Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych
i kanalizacyjnych dla Gminy Bardo 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 2022 r.poz. 559, ze zm.) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020r. poz. 2028), Rada Miejska w Bardzie uchwala co następuje:

§ 1. W uchwale nr XV/124/2020 Rady Miejskiej w Bardzie z dnia 12 marca 2020 roku w sprawie przyjęcia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dla Gminy Bardo na lata 2021-2023 zmianie ulega załącznik, który otrzymuje brzmienie jak w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Bardo.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady Miejskiej
w Bardzie

Barbara Strzelec

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ul. Niepodległości 56
57-400 Nowa Ruda

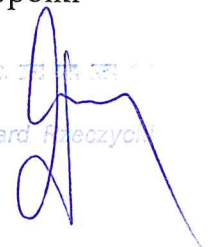


**WIELOLETNI PLAN MODERNIZACJI I ROZWOJU
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH
obowiązujący na terenie
Gminy Bardo
na lata 2021-2023.
Aktualizacja 2022**

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 z późniejszymi zmianami) oraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Prezes Spółki

Nowa Ruda, kwiecień 2022 r.


Ryszard Pienozyc

Zakres opracowania wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2021-2023 dotyczy terenu Gminy Bardo.

Pozycje opracowania:

1.	Podstawa prawna	str. 2
2.	Tryb uchwalania planu	str. 2
3.	Zakres tematyczny planu.	str. 3
4.	Charakterystyka przedsiębiorstwa	str. 3
5.	Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.	str. 5
6.	Zakres rzeczowo- finansowy planu.	str. 6
7.	Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.	str. 8
8.	Sposób finansowania planowanych inwestycji.	str. 9

1. Podstawa prawna i przedmiot opracowania.

Zgodnie z art. 21, ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2020 r., poz. 2028 z późniejszymi zmianami) zwana dalej Ustawą,

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Nowej Rudzie przedkłada do zatwierdzenia wieloletni plan modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w jego posiadaniu na lata 2021 – 2023 – aktualizacja 2022.

Definicję urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, a więc tych które przedsiębiorstwo powinno uwzględnić w wieloletnim planie określa art. 2, pkt. 14 i pkt. 16 Ustawy.

I tak w pkt. 16 ustawodawca definiuje

„urządzenia wodociągowe – ujęcia wody powierzchniowych i podziemnych, studnie publiczne, urządzenia służące do magazynowania i uzdatniania wód, sieci wodociągowe, urządzenia regulujące ciśnienie wody”,

natomiast w pkt. 14

„urządzenia kanalizacyjne- sieci kanalizacyjne, wyloty urządzeń kanalizacyjnych służących do wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz urządzenia podczyszczające i oczyszczające ścieki oraz przepompownie ścieków”.

2. Tryb uchwalania planu.

Zgodnie z treścią art. 21 ust. 4 Ustawy „Przedsiębiorstwo wodociągowo – kanalizacyjne przedkłada plan wójtowi (burmistrzowi, prezydentowi miasta), który sprawdza, czy spełnia on warunki określone w ust.3”, zgodnie, z którym

„Plan powinien być zgodny z kierunkami rozwoju gminy określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz ustaleniami zezwolenia wydanego temu przedsiębiorstwu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.”

Wieloletni plan modernizacji i rozwoju spełniający wyżej wymienione wymogi Rada Gminy uchwała zgodnie z art. 21 ust. 5 Ustawy w terminie 3 miesięcy od daty przedłożenia wójtowi, burmistrzowi.

3. Zakres tematyczny wieloletniego planu.

Zgodnie z art.21, ust.2 Ustawy wieloletni plan modernizacji i rozwoju powinien określać:

- planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych,
- przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
- przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków do odbiornika,
- nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
- sposób finansowania planowanych inwestycji.

4. Charakterystyka przedsiębiorstwa.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Nowej Rudzie zgodnie z Krajowym Rejestrem Sądowym (KRS nr 0000031191)

Dział 3 prowadzi działalność w zakresie:

- pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody z wyjątkiem działalności usługowej,
- działalność usługowa w zakresie rozprowadzania wody,
- gospodarka ściekami oraz wywóz nieczystości,
- unieszkodliwianie odpadów, usługi sanitarne i pokrewne,
- budowa pozostałych obiektów inżynierii wodnej.

Spółka prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków na terenie gmin udziałowców:

Gmina Miejska w Nowej Rudzie (decyzja udzielająca zezwolenia na prowadzenie działalności IOŚ- 7663/2/2002 z dnia 02.10.2002 r. w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków)

Gmina Nowa Ruda (decyzja udzielająca zezwolenia na prowadzenie działalności RG 7037/1/2002 z dnia 24.09.2002 r. w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków)

Gmina Kamieniec Ząbkowicki (decyzja udzielająca zezwolenia na prowadzenie działalności GKiHB-145/10/02 z dnia 03.10.2002 r. w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków). Na terenie gminy Kamieniec Ząbkowicki ZWiK Sp. z o. o. w Nowej Rudzie prowadzi działalność związaną ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę i eksploatuje oczyszczalnię ścieków. Prowadzi ograniczoną działalność w zakresie odprowadzania ścieków. Zdecydowana większość kanalizacji sanitarnej na terenie tej gminy nie jest administrowana przez spółkę w chwili sporządzania planu.

Gmina Bardo (decyzja udzielająca zezwolenia na prowadzenie działalności ZM/121/1/2002 z dnia 18.09.2002 r. w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków).

Na terenie gminy Bardo ZWiK Sp. z o. o. w Nowej Rudzie prowadzi działalność związaną ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę. Kanalizacja sanitarna i oczyszczalnie ścieków na terenie tej gminy nie są administrowane przez spółkę.

Gmina Radków

Na terenie tej gminy spółka nie prowadzi działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków. Prowadzona jest tylko i wyłącznie eksploatacja Międzygminnej Oczyszczalni Ścieków w Ścinawce Dolnej i kolektora tranzytowego ścieków.

Gmina Kłodzko (decyzja udzielająca zezwolenia na prowadzenie działalności R.NRiL/OŚ/7063/2/06 z dnia 06.03.2006 r. w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków).

Na terenie tej gminy niebędącej udziałowcem ZWiK Sp. z o. o. w Nowej Rudzie spółka prowadzi działalność związaną ze zbiorowym zaopatrzeniem w wodę dla miejscowości Święcko, Gorzuchów oraz rozpoczęła w roku 2019 odbiór hurtowy ścieków sanitarne z miejscowości Święcko.

Kapitał podstawowy ZWiK Spółka z o. o. w Nowej Rudzie na dzień 31.08.2019 r. przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela nr 1.

L.p.	Udziałowiec	Ilość udziałów [szt.]	Wartość udziałów [zł]	Udział poszczególnych właścicieli [%]
1.	Gmina Miejska Nowej Rudzie	272 184	27 218 400	48,46
2.	Gmina Nowa Ruda	84 078	8 407 800	14,97
3.	Gmina Kamieniec Ząbkowicki	145 383	14 538 300	25,88
4.	Gmina Bardo	21 921	2 192 100	3,90
5.	Gmina Radków	38 145	3 814 500	6,79
RAZEM		561 711	56 171 100	100,00

5. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych.

1. Pobór wody z ujęć powierzchniowych i podziemnych, uzdatnianie oraz dystrybucja na potrzeby:
 - gospodarstw domowych,

- instytucji,
 - obiektów użyteczności publicznej,
 - przedsiębiorstw.
2. Odbiór ścieków od dostawców poprzez system kanalizacji sanitarnej rozdzielczej, transport kolektorami tranzytowymi na oczyszczalnię ścieków oraz ich oczyszczenie zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniach wodno-prawnych oraz zagospodarowanie osadów ściekowych.
 3. Prowadzenie działalności remontowo- inwestycyjnej urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.
 4. Świadczenie usług na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie:
 - budowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - budowy przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - badań laboratoryjnych wody i ścieków
 - inspekcji TV rurociągów sanitarnych i deszczowych,
 - wynajmu sprzętu specjalistycznego maszyn i urządzeń.

Łączną długość będących w posiadaniu spółki sieci wodociągowych i kanalizacyjnych na dzień 31.12.2021 r. przedstawiono w tabeli nr 2.

Tabela nr 2

L.p.	Udziałowiec	Sieć wodociągowa wraz z przyłączami [mb]	Sieć kanalizacyjna wraz z przyłączami [mb]
1.	Gmina Miejska Nowej Rudzie	91 229	55 874
2.	Gmina Nowa Ruda	160 633	46 283**
3.	Gmina Kamieniec Ząbkowicki	133 114	4 766
4.	Gmina Bardo	66 249	--
5.	Gmina Radków *	819	8 622
6.	Gmina Kłodzko	17 395	--
RAZEM		469 439	115 545

* Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w gminie Radków obejmuje jedynie przewody obiektowe na terenie Międzygminnej Oczyszczalni Ścieków w Ścinawce Dolnej.

**Sieć kanalizacji sanitarnej w Gminie Nowa Ruda obejmuje również przewody kanalizacji sanitarnej w miejscowości Bożków.

Sprzedaż wody i ścieków w poszczególnych gminach obsługiwanych przez spółkę zestawiono w tabeli nr 3.

Tabela nr 3

L.p.	Obszar dystrybucji				
		2018	2019	2020	2021
1.	Gmina Miejska Nowa Ruda woda	690 750	678 764	673 433	671 114
	ścieki	608 360	602 498	597 463	593 796
2.	Gmina Nowa Ruda woda	302 896	286 161	284 471	284 988
	ścieki	74 821	76 047	79 985	85 692
3.	Gmina Kamieniec Ząbkowicki woda	215 256	210 932	221 818	231 095
	ścieki	98 177	99 822	99 537	107 803
4.	Gmina Bardo woda	183 355	173 060	166 129	169 880
5.	Gmina Kłodzko woda	16 616	15 544	26 000	21 021
	ścieki	-	-	-	3 669
6.	Gmina Radków (odbiór hurtowy) ścieki	167 880	167 487	183 396	174 851
7.	Gmina Złoty Stok (dostawa hurtowa) woda	4 349	10 936	3 316	-
RAZEM WODA		1 413 222	1 375 397	1 375 167	1 378 128
ŚCIEKI		949 238	946 688	965 626	965 811

6. Zakres rzeczowo- finansowy planu.

Wykonanie niżej wymienionych zadań planowanych przez spółkę pozwoli na realizację celów strategicznych jakimi są:

- stała poprawa jakości dostarczanej wody pitnej poprzez ciągły monitoring oraz unowocześnienie technologii jej uzdatniania oraz przejście z poboru wód powierzchniowych do ujmowania przez spółkę stabilnych jakościowo wód podziemnych,
- monitoring procesów uzdatniania i dystrybucji wody,
- modernizacja istniejącej infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej,
- stabilizacja ciśnień wody w sieci poprzez budowę i modernizację komór redukcji ciśnienia i hydroforni,
- poprawa oddziaływania na środowisko naturalne poprzez kompleksowe zagospodarowanie osadów ściekowych,
- rozszerzenie usług w zakresie zbiorowego odprowadzania ścieków na kanalizowanych obszarach Gminy Miejskiej Nowa Ruda ,Gminę Nowa Ruda oraz Gminy Kamieniec Ząbkowicki.

Inwestycje modernizacyjne planowane przez ZWiK Sp. z o. o. w Nowej Rudzie w latach 2022 – 2023 na terenie Gminy Bardo wraz z nakładami finansowymi ponoszonymi ze środków własnych spółki w poszczególnych latach zestawiono w tabeli nr 4a.

Tabela nr 4a

L.p.	Zadanie	wartość zadania w tys. zł	
		2022	2023
Przedsięwzięcia modernizacji urządzeń wod.-kan.			
1.	Modernizacja sieci wodociągowej w Bardzie ul. Noworudzka, etap II DN 160 mm, ok.60 mb	8,0	-
2.	Modernizacja przyłączy wodociągowych w Bardzie ul. Kościuszki do 14 nieruchomości	28,0	-
3.	Modernizacja regulatora ciśnienia wody w komorze zasuw SSW w Opolnicy	15,0	-
4.	Modernizacja sieci wodociągowej w Bardzie ul. Krakowska 13-29 DN 110 mm, ok. 300 mb	-	60,0
5.	Modernizacja przewodów niskośrednicowych DN 32-50 mm na terenie Gminy Bardo	5,0	5,0
RAZEM		56,0	65,0

Inwestycje związane z rozbudową urządzeń wod.-kan. planowane przez ZWiK Sp. z o. o. w Nowej Rudzie w latach 2022 – 2023 na terenie Gminy Bardo wraz z nakładami finansowymi ponoszonymi ze środków własnych spółki w poszczególnych latach zestawiono w tabeli nr 4b.

Tabela nr 4b

L.p.	Zadanie		
		2022	2023
Przedsięwzięcia rozbudowy urządzeń wod.- kan.			
1.	Budowa sieci wodociągowej w Bardzie ul. Jagiellońska w rejonie budynków 28 i 32 DN 110mm, ok. 60,0 mb	12,0	-
2.	Budowa pompowni do podnoszenia ciśnienia wody w Brzeźnicy	-	20,0
RAZEM		12,0	20,0

7. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków.

Spółka w okresie obowiązywania niniejszego planu skupi się na realizacji niżej wymienionych działań mających na celu poprawę jakości świadczonych usług dla mieszkańców gmin obsługiwanych przez zakład oraz kosztów funkcjonowania i oddziaływania na środowisko naturalne.

1. Poprawa jakości ujmowanej i uzdatnianej wody, minimalizacja ilości wody zużywanej na cele technologiczne oraz ograniczenie strat wody.

W ramach tego działania strategicznym założeniem działalności spółki będzie odstąpienie w pewnych obszarach zasilania w wodę od ujmowania niskich jakościowo wód powierzchniowych na rzecz realizacji ujęć głębinowych. Planowane jest wykonanie wiercenia studni infiltracji brzegowej w Kamieńcu Ząbkowickim na zespole studni nr 2. Obecnie eksploatowane studnie znajdują się w złym stanie technicznym. Długoletnia eksploatacja spowodowała utratę w wyniku kolmatacji wydajności zespołu studni, co ma znaczący wpływ na jakość ujmowanej wody oraz energochłonność zakładu. Odwiercenie studni o numerach 5/1, 10/1 pozwoli na ujmowanie wody o lepszych parametrach fizyko-chemicznych, odbuduje to potencjał ilości produkowanej wody przez spółkę oraz zmniejszy zużycie energii elektrycznej przez Zakład Uzdatniania Wody w Kamieńcu Ząbkowickim

Kontynuowana będzie rozbudowa systemu monitoringu sieci wodociągowej wraz z zabudową w istniejących komorach regulatorów ciśnienia sterowanych automatycznie z punktów krytycznych stref zasilania. Rejestrowane dane będą przekazywane do centralnej dyspozytorni spółki. Stały monitoring parametrów fizycznych w newralgicznych punktach sieci wodociągowej pozwoli na szybką możliwość przełączenia poszczególnych sektorów dystrybucji wody na alternatywne źródła zasilania w momencie wystąpienia znaczących awarii na sieci wodociągowej. Wprowadzany monitoring pozwoli również na podjęcie natychmiastowych działań naprawczych w momencie wystąpienia zdarzeń losowych, co przyczyni się do mniejszej uciążliwości prowadzonych prac remontowych dla odbiorców oraz znaczące ograniczenie strat wody w sieci spółki. Ograniczenie strat wody będzie również osiągnięte przez kontynuację programu wymiany starych zdekapitalizowanych przewodów wodociągowych.

2. Minimalizacja skutków oddziaływania na środowisko poprzez poprawę gospodarki ściekowej.

Program ten będzie realizowany poprzez ograniczenie ilości wód przypadkowych dostających się do systemów kanalizacyjnych. Spółka

proceeds the program of limiting the amount of water from accidental discharges getting into the sanitary sewerage. The company has its own device for internal television inspection of channels and a device for generating fumes introduced into the sewerage. This will allow for precise determination of damages to pipes and places of inflow of water from accidental discharges and places of introduction of rainwater into sanitary sewerage through manholes. These actions will allow for the elimination of illegally connected rainwater devices to the sanitary sewerage system and point repairs of the main damages to the construction of channels. This will allow for limiting the amount of treated effluents, as also in the longer perspective it will have an impact on the financial aspect connected with the reduction of costs incurred by the company for the payment for the impact on the natural environment connected with the introduction of treated effluents to the collector.

8. Sposób finansowania planowanych inwestycji.

The basic source of financing the program of modernization of existing infrastructure, implemented in the years 2022-2023, will be own funds. They include an extraordinary financial contribution, which consists of depreciation.

Uzasadnienie

Przedsiębiorstwo wodociągowo - kanalizacyjne na podstawie art. 21 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przedłożyło aktualizację wieloletniego planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Burmistrzowi Miasta i Gminy Bardo. Z przedłożonej przez Burmistrza informacji wynika, że założenia planu są zgodne z kierunkami rozwoju Gminy Bardo określonymi w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy oraz z ustaleniami miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Przedłożony plan stanowi aktualizację planu obowiązującego na lata 2021-2023. Obowiązek prawny uchwalenia planu spoczywa na organie stanowiącym gminy. W świetle powyższego w oparciu o art. 21 ust. 5 przywołanej ustawy, uchwała się niniejszy akt prawny.

Burmistrz Miasta i Gminy Bardo

Krzysztof Żegański