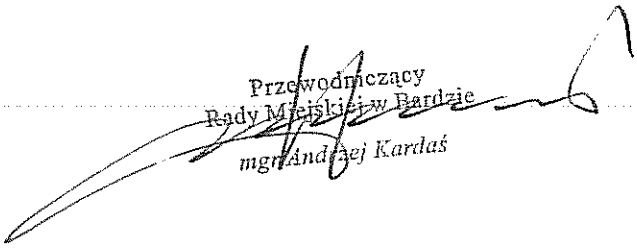


UCHWAŁA NR XXXIII/234/18
RADY MIEJSKIEJ W BARDZIE
z dnia 1 marca 2018 r.

**w sprawie przyjęcia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych dla Gminy Bardo na lata 2018 -2020**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1875) w związku z art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.), Rada Miejska w Bardzie uchwala, co następuje:

- § 1. Uchwala się Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dla Gminy Bardo na lata 2018-2020, przedłożony przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. z/s w Nowej Rudzie, zgodnie z załącznikiem do niniejszej uchwały.
- § 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Bardo.
- § 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.


Przewodniczący
Rady Miejskiej w Bardzie
mgr Andrzej Kardaś

RADA MIEJSKA
w Bardzie
ul. Rynek 2, 57-256 Bardo
tel. 074/ 817 14 78, fax 074 817 14 24

UZASADNIENIE DO UCHWAŁY NR XXXIII/234/18

RADY MIEJSKIEJ W BARDZIE

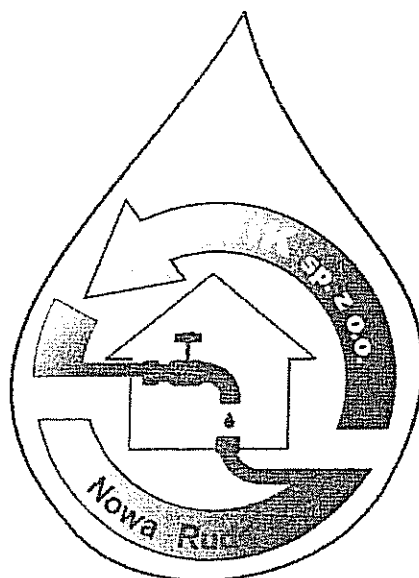
z dnia 1 marca 2018 r.

**w sprawie przyjęcia Wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych dla Gminy Bardo na lata 2018 -2020**

Na podstawie art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 328 z późn. zm.) Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Nowej Rudzie przygotował i przedłożył Burmistrzowi Miasta i Gminy Bardo wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dla Gminy Bardo, na lata 2018 – 2020. Plan został zweryfikowany pod kątem zgodności 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. Dla gminy Bardo Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. prowadzi działalność w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Przedłożony plan uwzględnia zadania inwestycyjne z podziałem na planowane modernizacje i nowe inwestycje związane z rozbudową urządzeń wodociągowych.

Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, iż podjęcie niniejszej uchwały jest uzasadnione.

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



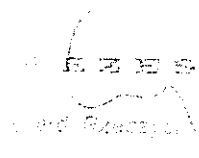
**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH
I KANALIZACYJNYCH**
dla

**Gminy Bardo
na lata 2018-2020.**

Plan opracowano zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (t. j. Dz. U. z 2017 poz. 328) oraz z przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

Prezes Spółki

Nowa Ruda, styczeń 2018r.


Prezes Zarządu

Zakres opracowania wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2020 dotyczy terenu Gminy Bardo. Zadania zawarte w planie będą miały wpływ na świadczone usługi w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków dla mieszkańców 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. 9
8. Sposób finansowania planowanych inwestycji.	str. 11

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 (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 328) zwana dalej Ustawą, oraz ustawą z dnia 27 października 2017 roku o zmianie ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017 r. , poz. 2180) 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 2018 - 2020.

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 miasta i 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. Nie prowadzi działalności w zakresie odprowadzania ścieków. Kanalizacja sanitarna 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.

Kapitał podstawowy ZWiK Spółka z o. o. w Nowej Rudzie na dzień 30.11.2017 r. przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela nr 1.

L.p.	Udziałowiec	Ilość udziałów	Wartość udziałów	Udział poszczególnych właścicieli
		[szt.]	[zł]	[%]
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 Zabkowicki	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 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 31.12.2017 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	78 120	53 599
2.	Gmina Nowa Ruda	149 500	23 231
3.	Gmina Kamieniec Żabkowicki	108 579	1 977
4.	Gmina Bardo	58 714	--
5.	Gmina Radków *	819	8 622
6.	Gmina Kłodzko	18 524	--
RAZEM		414 256	87 429

* Sieć kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w gminie Radków obejmuje jedynie kolektor tranzytowy z miasta Nowa Ruda oraz sieci obiektowe na terenie Międzygminnej Oczyszczalni Ścieków w Ścinawce Dolnej.

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

Tabela nr 3

L.p.	Obszar dystrybucji		sprzedaż w m ³			
			2014	2015	2016	2017
1.	Gmina Miejska Nowa Ruda	woda	680 991	682 633	680 356	684 106
		ścieki	602 351	604 349	599 872	602 958
2.	Gmina Nowa Ruda	woda	280 273	286 097	291 883	283 115
		ścieki	46 598	53 974	62 544	69 108
3.	Gmina Kamieniec Ząbkowicki	woda	208 185	205 669	215 924	215 730
		ścieki	83 765	82 811	90 587	92 249
4.	Gmina Bardo	woda	177 496	178 426	175 583	175 417
5.	Gmina Kłodzko	woda	26 567	16 983	15 701	14 823
		ścieki	8 336	-	-	-
6.	Gmina Radków (odbiór hurtowy)	ścieki	180 242	183 610	175 010	168 870
7.	Gmina Złoty Stok (dostawa hurtowa)	woda	1 608	67 130	24 513	7 673
	RAZEM	WODA	1 375 120	1 436 938	1 403 960	1 380 864
		ŚCIEKI	921 292	924 744	928 013	933 185

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 2018 – 2020 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	wartości zadania w tys. zł netto		
		2018	2019	2020
Przedsięwzięcia modernizacyjne				
1.	Modernizacja sieci wodociągowej w Bardzie ul. Grunwaldzka, DN 160 mm	70,9	65,5	-
3.	Modernizacja sieci wodociągowej w Bardzie, ul. Kolejowa, DN 160 mm	44,0	-	-
4.	Modernizacja komory wodociągowej przy drodze krajowej nr 8 w rejonie Potworowa	-	-	32,0
5.	Modernizacja rurociągów i armatury w komorze rozdziału na terenie zbiornika wyrównawczego. Rozbudowa systemu monitoringu i automatyki. w Bardzie ul. Leśna	-	20,0	55,5
9.	Modernizacja przewodów nisko-średnicowych DN 32- 50 mm na terenie Gminy Bardo	10,0	10,0	10,0
RAZEM		124,9	95,5	97,5

Inwestycje związane z rozbudową urządzeń wod. –kan. planowane przez ZWiK Sp. z o. o. w Nowej Rudzie w latach 2018 – 2020 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	wartości zadania w tys. zł netto		
		2018	2019	2020
Przedsięwzięcia rozbudowy – rozwój urządzeń wod. –kan.				
1.	Budowa sieci wodociągowej w Bardzie ul. 1-go Maja do domu dziecka sióstr zakonnych, DN 160 mm	19,9	12,0	-
2.	Budowa sieci wodociągowej w Bardzie ul. Polna do ul. Grunwaldzkiej, DN 110 mm	-	7,9	19,9
RAZEM		19,9	19,9	19,9

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. Wpłyne to również na obniżenie 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 odstępianie w pewnych obszarach zasilania w wodę od ujmowania niskich jakościowo wód powierzchniowych na rzecz realizacji ujęć głębinowych.

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 niewrażliwych punktach sieci wodociągowej wpłynie 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 znacząco ograniczy straty wody w sieci spółki. Ograniczenie strat wody będzie również osiągnięte przez kontynuację programu wymiany starych zdekapitalizowanych przewodów wodociągowych.

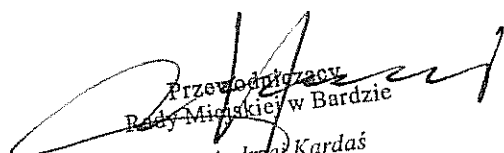
2. Minimalizacja skutków oddziaływania na środowisko poprzez poprawę gospodarki ściekowej.

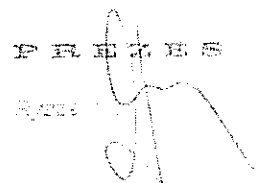
Program ten będzie realizowany poprzez ograniczenie ilości wód przypadkowych dostających się do systemów kanalizacyjnych. Spółka prowadzi program ograniczania ilości wód przypadkowych dostających się do kanalizacji sanitarnej. Spółka posiada urządzenie samobieżne do wewnętrznej inspekcji telewizyjnej kanałów oraz urządzenie do generowania dymów wprowadzanych do kanalizacji. Pozwoli to na precyzyjne ustalenie uszkodzeń rurociągów i miejsc napływu wód przypadkowych oraz miejsc wprowadzania wód opadowych do urządzeń kanalizacji sanitarnej poprzez podejścia rynnowe. Działania te mają na celu

wyeliminowanie bezprawnie podłączonych przyborów rynnowych do systemu kanalizacji sanitarnej oraz wykonanie naprawy punktowe konstrukcji kanałów. Ograniczy to ilość napływających ścieków do oczyszczalni ścieków w Kamieńcu Ząbkowickim, a co za tym idzie wprowadzanych ścieków oczyszczonych do rzeki. Zmniejszy to ilość oczyszczanych ścieków, jak również w dłuższej perspektywie będzie miało wpływ na aspekt finansowy związany ze zmniejszeniem kosztów ponoszonych przez spółkę na opłatę za oddziaływanie na środowisko naturalne związane z wprowadzaniem ścieków oczyszczonych do odbiornika.

8. Sposób finansowania planowanych inwestycji.

Podstawowym źródłem finansowania programu modernizacji istniejącej infrastruktury, realizowanego w latach 2018-2020, będą środki własne. Obejmują one nadwyżkę finansową, na którą składają się odpisy amortyzacyjne i wypracowany zysk spółki oraz kapitał rezerwowy.


Przewodniczący
Rady Miejskiej w Bardzie
mgr Andrzej Kardaś


PRZES
RADA

RADA MIEJSKA
w Bardzie
ul. Rynek 2, 57-256 Bardo
tel. 074/ 817 14 78, fax 074 817 14 24