UCHWAŁA NR III.31.2024
RADY MIEJSKIEJ W BOGUCHWALE

z dnia 18 lipca 2024 r.

zmieniająca uchwałę w sprawie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Boguchwale na lata 2021 - 2027.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2024 r. poz 609 z późn. zm.) i art 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757 t.j.), po zaopiniowaniu przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Rada Miejska w Boguchwale uchwala, co następuje:

§ 1. Zmienia się plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Boguchwale na lata 2021 - 2027, stanowiący załącznik do Uchwały nr LXII.681.2023 Rady Miejskiej w Boguchwale z dnia 29 czerwca 2023 r. zmieniającej uchwałę w sprawie planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Gospodarki Komunalnej w Boguchwale Sp. z o.o. na lata 2021-2027, który otrzymuje brzmienie jak w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Boguchwały.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej
w Boguchwale

Piotr Pustelny

Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. ul. Suszyckich 9, 36-040 Boguchwała

PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O. W BOGUCHWALE NA LATA 2021 – 2027

Zawiera:

Wstęp

I. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

II. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

III. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach

IV. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach i sposoby finansowania planowanych inwestycji

V. Planowany sposób realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych

Id: 3BA618BF-C57F-48B7-B7F2-1F45A5F20231. Podpisany

Wstęp

Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. z siedzibą w Boguchwale ul. Suszyckich 9, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000007830, prowadzi statutową działalność w oparciu o Ustawę z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757, t.j.) zwanej dalej "ustawą". Zgodnie z warunkami zezwolenia – decyzja E.7002.1.2015 z dnia 06.02.2015 r. – Spółka realizuje zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków polegające na:

1) poborze, uzdatnianiu i rozprowadzaniu wody;

2) odprowadzaniu ścieków.

Niniejszy Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Spółki, zwany dalej „Planem" został opracowany na podstawie art. 21 ust. 1-3 ustawy, przy uwzględnieniu aktualnych uwarunkowań technicznych i ekonomicznych Spółki. 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.

6) planowany sposób realizacji krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Niniejszy Plan obejmuje okres siedmiu lat od 2021 do 2027 roku. Plan ma charakter otwarty i może być sukcesywnie uzupełniany i korygowany. Dotyczy to zwłaszcza zmian rzeczowych, kosztownych i czasowych planowanych przedsięwzięć oraz kierunków pozyskiwania środków na ich realizację, których wcześniej nie można było przewidzieć. Na podstawie Planu będą opracowywane roczne plany inwestycyjne Spółki, które uwzględniać będą w/w korekty. Poniżej scharakteryzowano aktualny zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych świadczonych przez Gospodarkę Komunalną Sp. z o.o.

1. **Zbiorowe zaopatrzenie w wodę**

Przedsiębiorstwo eksploatuje trzy Stacje Uzdatniania Wody zlokalizowane w miejscowościach Lutoryż, Wola Zgłobieńska i Niechobrz o łącznej rzeczywistej wydajności ustalonej pozwoleniem wodnoprawnym na 204 m^3/h. Źródłem poboru wody surowej są studnie głębinowe zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie SUW. Woda surowa pobierana jest z pokładów trzeciorzędowych i czwartorzędowych i jest czysta pod względem bakteriologicznym. Proces uzdatniania wody sprowadza się do jej napowietrzenia i wytrącenia zanieczyszczeń na kolejnych stopniach filtracji. Filtracja odbywa się na filtrach ciśnieniowych pospiesznych. Dzięki bardzo dobrej jakości wody surowej w trakcie procesu uzdatniania wody nie używa się środków chemicznych służących poprawie właściwości fizykochemicznych, organoleptycznych czy bakteriologicznych. Dostawa wody ze Stacji Uzdatniania Wody do odbiorców odbywa się układem sieci wodociągowych. Sieci wodociągowe wykonane są głównie z PVC i PE. Ze względu na bardzo różnorodną rzeźbę terenu, na sieciach wodociągowych lokalizowane są pompownie wody, których celem jest podnoszenie ciśnienia wody dla odbiorców mieszkających w rejonach górzystych. Spółka obsługuje dziewięć pompowni wody. Łączna długość sieci wodociągowych wynosi 413,83 km i w związku z nasilonym rozwojem budownictwa dynamicznie się powiększa. W 2020 roku zrealizowano inwestycję pn. „Budowa sieci wodociągowej wraz z opomiarowaniem w m. Nosówka i Błędowa Zgłobieńska", której celem było połączenie sieci wodociągowej między gminą Świlcza i gminą Boguchwała i dywersyfikacja źródeł zasilania w wodę pitną. Planowane jest wykonanie dodatkowego połączenia z siecią wodociągową MPWiK Rzeszów oraz Gminy Iwierzyce. Istotnym zadaniem inwestycyjnym współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego było wykonanie instalacji fotowoltaicznych dla Stacji Uzdatniania Wody w m. Lutoryż oraz Wola Zgłobieńska. W 2023 r. wykonano i uzyskano nowe pozwolenie wodnoprawne na korzystanie ze studni głębinowej S6 w Zarzeczu będącej częścią SUW Lutoryż. Jakość wody uzdatnionej jest monitorowana przez Spółkę w ramach tzw. nadzoru wewnętrznego, a ponadto kontrolowana przez Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Rzeszowie w ramach tzw. nadzoru zewnętrznego. Woda dostarczana do odbiorców spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017.2294). Spółka w ramach ulepszania systemu monitoringu i kontroli sieci wodociągowej wprowadza systematycznie wymianę wodomierzy analogowych na wodomierze ultradźwiękowe ze zdalnym odczytem. Obecnie wymieniono około 2500 szt. wodomierzy w miejscowościach: Lutoryż, Boguchwała, Zarzecze i Niechobrz, co stanowi ok. 40 % całości wodomierzy.

Charakterystyka poszczególnych Stacji Uzdatniania Wody

SUW Lutoryż. Maksymalna wydajność SUW – 166,5 m3/h, sześć studni głębinowych o wydajności:

1) S1 – 13,0 m^3/h,

2) S2 – 27,0 m^3/h,

3) S3 – 20,0 m^3/h,

4) S4 – 16,5 m^3/h,

5) S5 – 50,0 m^3/h,

6) S6 – 40,00 m3/h.

Woda surowa uzdatniana jest za pomocą zespołu sześciu filtrów ciśnieniowych zamkniętych produkcji Eurowater (trzech filtrów odżelaźniających, trzech filtrów odmanganiających) wypełnionych masą żwirowo–katalityczną. Technologia uzdatniania

polega na dwustopniowej filtracji uprzednio napowietrzonej wody. Uzdatniona woda gromadzona jest w trzech zbiornikach magazynowych o łącznej pojemności 1150 m^3. Przed podaniem do sieci wodociągowej, woda poddawana jest dezynfekcji.

SUW Wola Zgłobieńska. Maksymalna wydajność SUW– 40 m^3/h. Trzy studnie głębinowe o wydajności:

1) R1 – 10,0 m^3/h,

2) R2 – 10,0 m^3/h,

3) R4 – 20,0 m^3/h.

Podobnie jak na SUW Lutoryż woda surowa uzdatniana jest za pomocą zespołu sześciu filtrów ciśnieniowych zamkniętych produkcji Eurowater (trzech filtrów odżelaźniających, trzech filtrów odmanganiających) wypełnionych masą żwirowo – katalityczną. Technologia uzdatniania polega na dwustopniowej filtracji uprzednio napowietrzonej wody. Uzdatniona woda gromadzona jest w trzech zbiornikach magazynowych o łącznej pojemności 450 m^3. Przed podaniem do sieci wodociągowej, woda poddawana jest dezynfekcji.

SUW Niechobrz. Maksymalna wydajność SUW – 12 m^3/h. Jedna studnia głębinowa S1 o wydajności 12,0 m^3/h. Woda surowa uzdatniania jest w dwóch jednokomorowych pionowych filtrach ciśnieniowych pospiesznych. Złoże filtracyjne stanowi kruszywo i piasek filtracyjny o odpowiedniej granulacji. Uzdatniona woda trafia do trzech zbiorników wody uzdatnionej o łącznej pojemności 700,0 m^3 i rozprowadzana grawitacyjnie odbiorców w dolnej części Niechobrz, oraz poprzez pompownię do odbiorców powyżej zbiorników wodociągowych.

2. **Zbiorowe odprowadzanie i odbiór ścieków z terenów wiejskich i miejskich, transport rurociągami na oczyszczalnie**

Spółka eksploatuje 378,3 km sieci kanalizacji rozdzielczej oraz 97 pompowni ścieków (wraz z pompowniami przydomowymi). W zakresie odprowadzania ścieków działalność Spółki obejmuje teren Gminy Boguchwała i odbiorców z osiedla Zwięczyca w Rzeszowie. Ścieki odprowadzane są do oczyszczalni Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rzeszowie. W 2023 r. zrealizowano budowę tłoczni ścieków oraz dwóch strategicznych pompowni ścieków wraz z rurociągami tłocznymi odprowadzających ścieki do sieci kanalizacyjnej MPWIK Sp. z o.o. w Rzeszowie. Inwestycja realizowana była z współfinansowaniem środków z Funduszu „Polski Ład" – Programu Inwestycji Strategicznych i Gminy Boguchwała.

3. **Świadczenie usług na rzecz ludności i podmiotów gospodarczych w zakresie budowy sieci wodociągowych i kanalizacyjnych**

W ramach swojej działalności Spółka oferuje:

1) budowę przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,

2) utrzymanie porządku i czystości na terenie gm. Boguchwała,

3) zimowe utrzymania dróg w gminie,

4) remont i budowę dróg gminnych,

5) koszenie poboczy dróg i placów komunalnych,

6) wywóz nieczystości płynnych.

I. Planowany zakres usług wodociągowo-kanalizacyjnych

W okresie obowiązywania Planu nie przewiduje się zmian rodzajowych w zakresie świadczonych usług wodociągowo-kanalizacyjnych. Celem planu jest osiągnięcie standardów wyznaczonych przez stosowne dyrektywy UE oraz spełnienie krajowych wymogów (Polskie ustawy i rozporządzenia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej uwzględniają wymogi UE). Najważniejsze polskie akty prawne to:

1) Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757 t.j.),
2) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2023 r. 1478 t.j.)

Plan przedsięwzięć rozwojowo-modernizacyjnych Spółki może być korygowany w przypadku zmian rzeczowych, kosztownych lub czasowych uzasadniających taka konieczność (zgodnie z art. 24 b ust. 6 ustawy do wniosku taryfowego należy załączyć plan w wersji zaktualizowanej).

Głównymi zadaniami rozwojowymi Spółki przewidzianymi do realizacji w latach obowiązywania Planu są:

1) rozwiązanie gospodarki ściekowej dla nieskanalizowanych terenów gminnych w miejscowościach: Boguchwała, Mogielnica, Lutoryż, Nosówka, Kielanówka, Racławówka, Zgłobień, Wola Zgłobieńska, Niechobrz, Zarzecze. Przy opracowaniu koncepcji w zakresie rozwiązywania gospodarki ściekowej dla tych terenów zostaną uwzględnione cele operacyjne i kierunki działania przyjęte w Strategii Rozwoju Gminy Boguchwała na lata 2022-2030, a dotyczące budowy sieci kanalizacji sanitarnej w obszarach zwartej zabudowy mieszkaniowej.

2) rozbudowa sieci wodociągowej oraz pozyskiwanie nowych źródeł zaopatrzenia w wodę.

II. Przedsięwzięcia rozwojowo–modernizacyjne w poszczególnych latach.

Tab. 1 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieć wodociągowa

Lp.	Lokalizacja robót	Zakres robót	Wartość zadania /zł/	2021 /zł/	2022 /zł/	2023 /zł/	2024 /zł/	2025 /zł/	2026 /zł/	2027 /zł/	RAZEM 2021-2027 /zł/
1	SUW Lutoryż	Opracowanie dokumentacji projektowej i wykonanie studni głębinowych	90 000		40 000	50 000					90 000
2	Gmina Boguchwała	Opracowanie analizy ryzyka ujęć wodnych	15 000		15000						15 000
3	Gmina Boguchwała	Beczka dla awaryjnej dostawy wody pitnej	25 000				25000				25 000
4	Rzeszów Zielone Wzgórze	Zakup działki, budowa studni wodomierzowej oraz połączenie z siecią MPWiK	20 000		20 000						20 000
5	Teren Gminy Boguchwała	Modernizacja węzłów zasuw i hydrantów	105 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000	105 000
6	Teren Gminy Boguchwała	Zakup pomp głębinowych	140 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	140 000
7	Teren Gminy Boguchwała	Zarzecze - Wykonanie studni głębinowej	100 000			100 000					100 000
8	Teren Gminy Boguchwała	Opracowania projektowe	70 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	70 000
9	Gmina Boguchwała	Monitoring sieci wodociągowej- wodomierze zdalne, studnie pomiarowe	200 000	20 000	20 000	80 000	80 000				200 000
10	Wola Zgłobieńska	Modernizacja studni głębinowych wraz z przebudową wodociągu wody surowej przy SUW	350 000		10 000	80 000	80 000	60 000	60 000	60 000	350 000
11	Zarzecze	Budowa wodociągu do dz. 87/5 - 160 m	33 250		1 250			32 000			33 250
12	Nosówka	Sieć wodociągowa w rejonie dz.-694/12 - wykonanie 250 m	50 000					50 000			50 000
13	Gmina Boguchwała	Ustalanie lokalizacji nowych zasobów wody podziemnej	20 000		5 000	5 000	5 000	5 000			20 000
14	Boguchwała	Budowa wodociągu do dz. 1731- 137 m	26 550		1 550		25 000				26 550
15	Lutoryż	Budowa sieci wodociągowej do dz. 391/5 - 170 m	35 250		1 250	34 000					35 250
16	Lutoryż	Połączenie sieci wod. rejon dz. 1126/8, 1130/2-200 m projekt + wykonanie	45 000				5 000	40 000			45 000
17	Racławówka	Budowa wodociągu do dz. 1116/2 - 240 m	49 550			1 550		48 000			49 550
19	Wola Zgłobieńska	Połączenie sieci wod. rejon dz. 1370, 1303 - 320 m	33 000				33 000				33 000
20	Nosówka	Budowa wodociągu do dz. 811/2 - 170 m	37 100			3 100	34 000				37 100
21	Niechobrz	Połączenie sieci wod. dz. 1839/5,829/2 - 80 m	19 000				4 000	15 000			19 000
22	Kielanówka	Budowa sieci wodociągowej dz. 524/17 - 550 m	90 000			60 000	30 000				90 000
24	Boguchwała	Budowa wodociągu do dz. 592/6- 335 m	67 000				67 000				67 000
25	Mogielnica	Budowa sieci wodociągowej rejon dz. 1012/24 - 150 m	32 000				32 000				32 000
26	Wola Zgłobieńska	Budowa sieci wodociągowej do dz. 693 - 340 m	70 300				2 300		68 000		70 300
27	Kielanówka	Sieć wodociągowa rejon dz. 628,3,634/7 -330 m	74 600					4 600		70 000	74 600
29	Boguchwała	Sieć wodociągowa rejon dz. 1690/1 -250 m	50 000				50 000				50 000
	Razem		**1 847 600**	**65 000**	**159 050**	**458 650**	**517 300**	**299 600**	**173 000**	**175 000**	**1 847 600**

Tab. 2 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieć kanalizacyjna

Lp.	Lokalizacja robót	Zakres robót	Obszar Aglomeracji Boguchwała TAK/NIE/ND	Wartość zadania	2021 /zł/	2022 /zł/	2023 /zł/	2024 /zł/	2025 /zł/	2026 /zł/	2027 /zł/	RAZEM 2021-2027 /zł/
1	Teren Gminy Boguchwała	Modernizacja pompowni ścieków-zasilanie, sterowanie, pompy	ND	385 000	25 000	55 000	55 000	25 000	75 000	75 000	75 000	385 000
2	Teren Gminy Boguchwała	Opracowania projektowe	ND	60 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	60 000
3	Kielanówka	Budowa odcinka. k.s w rejonie dz. 157/8 wykup projektu i wykonanie	NIE	36 500	2 500	34 000						36 500
4	Niechobrz	Likwidacja pompowni ścieków dz nr 813/3 600 m – projekt i wykonanie	NIE	125 000				5 000	120 000			125 000
5	Lutoryż	Budowa sieci. k.s do dz. 391/5 - 270 m	TAK	55 250		1 250	54 000					55 250
6	Lutoryż	Budowa przyłącza energetycznego do pompowni ścieków dz. 1339/3	TAK	20 000				20 000				20 000
7	Kielanówka	Budowa kanalizacji do dz. 698/2 - 140 m projekt +wykonanie	TAK	33 000				5 000	28 000			33 000
8	Racławówka	Budowa kanalizacji do dz. 1116/2 - 300 m	NIE	61 250				1 250	60 000			61 250
10	Niechobrz	Budowa sieci k.s do dz. 161/4 - 120 m	TAK	25 000				25 000				25 000
11	Wola Zgłobieńska	Budowa sieci kanalizacyjnej do dz. 1201/2 - 280 m (200 m i 80 m)	NIE	58 500		2 500	40 000			16 000		58 500
12	Wola Zgłobieńska	Budowa sieci k.s do dz. 1346/5- 490 m	TAK	62 000			2 000	20 000	40 000			62 000
13	Rzeszów - Zwięczyca	Budowa k.s tłocznej z PZ5 - 400 m	ND	85 000				5 000	80 000			85 000
14	Zarzecze	Budowa kanalizacji do dz. 86/3 - 155m	NIE	31 250				17 250	14 000			31 250
15	Kielanówka	Przebudowa pompowni ścieków	ND	75 000		25 000	30 000	20 000				75 000
17	Boguchwała	Budowa kanalizacji do dz. 600/7-408 m	TAK	82 000				82 000				82 000
18	Mogielnica	Budowa kanalziacji rejon dz. 1012/24-300 m	NIE	60 000				15 000	45 000			60 000
19	Boguchwała	Budowa kanalziacji rejon dz. 2011/2,2011/1-117 m	TAK	30 000				30 000				30 000
20	Boguchwała	Budowa kanalizacji do dz. 1731- 137 m	TAK	30 000				30 000				30 000
21	Wola Zgłobieńska	Projekt sieci kanalizacyjnej do dz. 693 - 320 m	NIE	98 300				2 300	96 000			98 300
23	Boguchwała	Sieć kanalizacyjna rejon dz. 1690/1 -100 m	NIE	23 000				23 000				23 000
	RAZEM			**1 436 050**	**37 500**	**127 750**	**191 000**	**335 800**	**568 000**	**101 000**	**75 000**	**1 436 050**

Tab. 3 Inwestycje przewidziane do realizacji ze środków Gminy Boguchwała oraz środków krajowych i zagranicznych

Lp.	Lokalizacja	Zakres robót	Wartość zadania	2021 /zł/	2022 /zł/	2023/zł/	2024/zł/	2025/zł/	2026/zł/	2027/zł/	Razem 2021-2027 /zł/
1	Boguchwała	Zakup działki pod budowę węzła pomiarowego i pompowni wody	15 000				15 000				15 000
2	Niechobrz	Zakup działki pod budowę pompowni wody	15 000			15 000					15 000
3	Racławówka	Wykup terenu, na którym zlokalizowana jest PRIV Racławówka	2 000		2 000						2 000
4	Niechobrz	Sieć wodociągowa ok. 500 m rejon dz. 2722	120 000		120 000						120 000
5	Niechobrz	Budowa pompowni wodociągowej rejon dz. 2164/3	500 000				500 000				500 000
6	Boguchwała- SIM	Budowa zbiorników wodociągowych 2x300 m3 i wodociągu PEØ160	2 902 800					1 500 000	1 402 800		2 902 800
		Budowa kanalizacji tłocznej 2xØ160, 2xØ250 i Ø300	124 305			124 305		124 305			124 305
		Modernizacja pompowni ścieków PB13	553 500			553 500		553 500			553 500
7	Boguchwała	Budowa pompowni ścieków w zabudowie suchej na PB1- Polski ład	1 500 000				1 500 000				1 500 000
8	Boguchwała	Budowa tłoczni ścieków PB5-Polski Ład	1 282 000				1 282 000				1 282 000
9	Boguchwała-Zwięczyca	Budowa pomponi ścieków w zabudowie suchej PZ1- Polski Ład	1 260 000			1 260 000					1 260 000
10	Boguchwała-Zwięczyca	Budowa kanalizacji tłocznej 2x225-Polski Ład	1 509 700			1 509 700					1 509 700
11	Mogielnica	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie dz. 872/6 - 132 m	36 000		36 000						36 000
12	Mogielnica	Budowa sieci wod-kan. w rejonie dz. 1069/6	153 000		103 000	50 000					153 000
13	Zarzecze	Budowa sieci wodociągowej w rejonie dz. 400/1	40 000			40 000					40 000
14	Boguchwała	Budowa sieci wod-kan. w rejonie dz. 1446/4	145 000		72 000	73 000					145 000
18	Racławówka	Budowa sieci wod- kan. w rejonie dz. 571/11,571/12, Lw=290 m, Lk= 176 m	98 000				98 000				98 000
23	Lutoryż	Budowa sieci wod-kan w rejonie dz. 1062/2 Lw=188 m, Lk=235 m	88 000				88 000				88 000
28	Mogielnica	Budowa sieci wod-kan. w rejonie dz. 809/7,809/8 - Lw=120 m, Lk= 190 m	67 000				67 000				67 000
15	Racławówka	Modernizacja pompowni wody i budowa zbiornika wodociągowego 150 m3	452 000		452 000						452 000
16	Lutoryż	Budowa zbiornika wodociągowego przy SUW 1000 m3	2 000 000				1 000 000	1 000 000			2 000 000
17	Gmina Boguchwała	Wymiana wodomierzy na ultradźwiękowe	2 000 000	100 000	500 000	500 000	500 000	400 000			2 000 000
18	Gmina Boguchwała	Platforma monitorująca sieć wodociągową i sieć kanalizacyjną wraz z urządzeniami do odczytu danych	1 500 000	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000	250 000	250 000	1 500 000
19	Niechobrz	Budowa Stacji Uzdatniania wraz ze zbiornikiem 500 m3 Niechobrz dz. 2418/7	3 000 000					1 500 000	1 500 000		3 000 000
20	Zglobień	Modernizacja pompowni wody na dz. 2519/2	500 000						500 000		500 000
21	Zglobień	Budowa pompowni i sieci wodociągowej 100 m rejon dz. 1616/4,1615/8	500 000			500 000					500 000
22	Kielanówka, Nosówka, Racławówka	Zwiększenie średnic istniejących wodociągów	5 000 000					1 500 000	1 750 000	1 750 000	5 000 000
23	Gmina Boguchwała	Zwiększenie zasobów dyspozycyjnych ujęć wody	200 000			100 000		100 000			200 000
	RAZEM		**25 563 305**	**300 000**	**1 485 000**	**4 925 505**	**5 250 000**	**6 877 805**	**5 402 800**	**2 000 000**	**25 563 305**

Tab. 4 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieci wodociągowej wpisane do planu z propozycją realizacji prac projektowych przez wnioskodawców

Lp.	Lokalizacja robót	Zakres robót	Wartość zadania	2021 /zł/	2022 /zł/	2023 /zł/	2024 /zł/	2025 /zł/	2026 /zł/	2027 /zł/	RAZEM 2021-2027
1	Niechobrz	Budowa sieci wodociągowej do dz. nr ew. 245/1- 160 m	1 550				1 550				1550
2	Niechobrz	Budowa sieci wodociągowej do dz. nr ew. 1420/1- 500 m	2 300				2 300				2300
3	Wola Zgłobieńska	Projekt sieci wodociągowej rejon dz. 950/2,951-200 m	3 100				3100				3100
4	Niechobrz	Projekt sieci wodociągowej rejon dz. 80/1,424 -600 m	2 100				2100				2100
5	Mogielnica	Projekt sieci wodociągowej do dz. 309/2 - L=125m	1 700				1700				1700
6	Zarzecze	Projekt sieci wodociągowej do dz. 198 - L=150m	1 700				1700				1700
	RAZEM		**12 450**			**0**	**12 450**				**12 450**

Tab. 5 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieci kanalizacji sanitarnej wpisane do planu z propozycją realizacji prac projektowych przez wnioskodawców

Lp.	Lokalizacja robót	Zakres robót	Wartość zadania	2021 /zł/	2022 /zł/	2023 /zł/	2024 /zł/	2025 /zł/	2026 /zł/	2027 /zł/	RAZEM 2021-2027
1	Niechobrz	Projekt sieci kanalizacyjnej rejon dz. 1165/9 - 400 m	4 600				4 600				4 600
2	Niechobrz	Budowa sieci kanalizacyjnej do dz. nr ew. 1420/1- 500 m	2 300				2 300				2 300
3	Niechobrz	Projekt sieci kanalizacyjnej do dz. nr ew. 245/1- 150 m	1 550			1 550					1 550
4	Wola Zgłobieńska	Projekt sieci kanalizacyjnej do dz. 693 - 320 m	2 100			2 100					2 100
5	Mogielnica	Projekt sieci kanalizacyjnej rejon dz. 1696, 1715 -170 m	1 550				1 550				1 550
6	Boguchwała	Projekt sieci kanalizacyjnej rejon dz. 1690/1 -100 m	1 700				1 700				1 700
7	Niechobrz	Projekt sieci kanalizacyjnej rejon dz. 80/1,424 -600 m	2 100				2 100				2 100
8	Mogielnica	Projekt sieci kanalizacyjnej do dz. 704/5 - L=550 m	4 600				4 600				4 600
9	Mogielnica	Projekt sieci kanalizacyjnej do dz. 309/2 - L=150m	1 700				1 700				1 700
10	Zarzecze	Projekt sieci kanalizacyjnej do dz. 198 - L=250m	1 700				1 700				1 700
	RAZEM		**23 900**			**3 650**	**20 250**				**23 900**

Tab. 6 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wpisane do planu jako wykup wykonanych odcinków sieci

Lp.	Lokalizacja robót	Zakres robót	Wartość zadania	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Wykup
			/zł/	/zł/	/zł/	/zł/	/zł/	/zł/	/zł/	/zł/	
1	Boguchwała	Wykup sieci k.s 1624/124 - 333 m	5 000			5 000					5 000
2	Kielanówka	Wykup sieci k.s dz. 402/6 - 100 m	10 000				10 000				10 000
3	Boguchwała	Wykup sieci wodociągowej L=232 m rejon dz. 264	15 000					15 000			15 000
4	Wola Zgłobieńska	Wykup sieci wodociągowej L=360 m rejon dz. 970/5,970/4	29 000				10 000	10 000	9000		29 000
	RAZEM		**59 000**	**0**	**0**	**5 000**	**20 000**	**25 000**	**9 000**	**0**	**59 000**

III. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

W związku z modernizacją i rozwojem systemów monitoringu sieci wodociągowych wymaganych Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/2184 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz Europejski Zielony Ład wprowadzających nowe wymagania w zakresie oceny jakości usług wodociągowych i obowiązek redukcji wycieków wody został przez naszą Spółkę wdrożony program wymiany wodomierzy analogowych na wodomierze elektroniczne z systemem zdalnego odczytu danych bez konieczności wchodzenia do budynku kontrahenta oraz z możliwością wykrywania awarii i nieprawidłowościach na instalacjach wodociągowych użytkowników. Do tej pory zamontowano około 2500 szt. takich wodomierzy w Gminie Boguchwała, lecz Spółka przewiduje w najbliższym czasie wymianę wszystkich wodomierzy analogowych na wodomierze elektroniczne. W związku z wspomnianą Dyrektywą oraz stale rosnącym zapotrzebowaniem na wodę pitną Spółka wprowadza monitoring pracy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Zakres zadania obejmuje opomiarowanie pracy sieci wodociągowej poprzez budowę studni pomiarowych z wydzieleniem stref zasilania celem szybszego wykrywania awarii i kradzieży wody w poszczególnych strefach. Działania te prowadzą do minimalizowania strat wody. Chcąc zachęcić naszych klientów do korzystania z usług w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę podejmujemy działania polegające na modernizacji ujęć wody oraz utrzymaniu wysokiej jakości wody. Dbamy również o relatywnie niską jej cenę. Podstawowym obecnie działaniem racjonalizującym odprowadzanie ścieków do kanalizacji sanitarnej jest eliminowanie zrzutu wód deszczowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej oraz wykrywanie nielegalnych podłączeń. W tym zakresie Spółka współpracuje z Urzędem Miejskim i Strażą Miejską w Boguchwale. Porządkowanie systemu kanalizacyjnego miasta ogranicza istotnie ilość zagrażających środowisku zbiorników bezodpływowych. Pełny monitoring pracy przepompowni ścieków sanitarnych umożliwia szybkie działanie pracownikom Spółki w przypadku sytuacji awaryjnych.

IV. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach i sposoby finansowania planowanych inwestycji

Tab. 7

Lp.	Rodzaj działania	Razem 2021-2027	Plan na lata						
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Nakłady inwestycyjne		**28 905 955**	**402 500**	**1 771 800**	**4 902 350**	**6 123 100**	**7 770 405**	**5 685 800**	**2 250 000**
1.	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieć wodociągowa	**1 847 600**	65 000	159 050	458 650	517 300	299 600	173 000	175 000
2.	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieć kanalizacyjna	**1 436 050**	37 500	127 750	191 000	335 800	568 000	101 000	75 000
3.	Inwestycje przewidziane do realizacji ze środków Gminy Boguchwała oraz środków krajowych i zagranicznych	**25 563 305**	300 000	1 485 000	4 247 700	5 250 000	6 877 805	5 402 800	2 000 000
4.	Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wpisane do planu jako wykup wykonanych odcinków sieci	**59 000**	0	0	5 000	20 000	25 000	9 000	0
Źródła finansowania		**28 905 955**	**402 500**	**1 771 800**	**4 902 350**	**6 123 100**	**7 770 405**	**5 685 800**	**2 250 000**
5.	Środki własne	**3 342 650**	102 500	286 800	654 650	873 100	892 600	283 000	250 000
6.	Środki obce	**25 563 305**	300 000	1 485 000	4 247 700	5 250 000	6 877 805	5 402 800	2 000 000

V. Planowany sposób realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych

VI aktualizacja Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych określa potrzeby i działania na rzecz wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków komunalnych. Właściwe podmioty powinny zrealizować zaplanowane inwestycje oraz osiągnąć efekt ekologiczny do końca 2027 r. W celu skorelowania działań wskazanych w VI AKPOŚK z przedsięwzięciami planowanymi do realizacji przez Gospodarkę Komunalną Sp. z o.o. w Boguchwale ustalono horyzont planu tożsamy z okresem realizacji aktualnego KPOŚK tj. do 2027 roku.

Zgodnie z zapisami VI AKPOŚK dla Aglomeracji Boguchwała zaplanowano budowę 4,4 km kanalizacji sanitarnej, w tym 3,2 km w strefie ochrony pośredniej ujęcia wody dla Rzeszowa zlokalizowanego na Osiedlu Zwięczyca. Ponadto przewidziano modernizację 0,5 km kanalizacji sanitarnej. W latach 2021 - 2023 wybudowano 3,4 km sieci kanalizacji sanitarnej oraz zmodernizowano 0,2 km sieci. W kolejnych lata do 2027 roku planuje się zrealizować pozostał wskaźniki wynikające z KPOŚK. Realizowane to będzie w oparciu o środki pozyskane z Rządowego Funduszu Inwestycji Strategicznych Polski Ład, własne środki Spółki i Gminy Boguchwała oraz funduszy ekologicznych (NFOŚiGW i WFOŚiGW). W ramach tych środków przewiduje się modernizację istniejącej sieci i pompowni, z dostosowaniem do wymaganych przepływów i standardów środowiskowych oraz budowę nowej, w terenach gdzie rozwija się budownictwo mieszkaniowe, bądź lokowane są firmy prowadzące działalność gospodarczą i uzyskanie zakładanego efektu ekologicznego.

Oczyszczanie ścieków sanitarnych odbywa się w oczyszczalni Rzeszów oznaczonej w KPOŚK jako PLPK0010. Oczyszczalnia zlokalizowana jest w Rzeszowie przy ul. Ciepłowniczej 2.
Sieć kanalizacji sanitarnej obsługująca Aglomerację Boguchwała zakończona jest dwoma końcowymi punktami zrzutu, wyposażonymi w przepływomierze, które przekazują ścieki sanitarne do kanalizacji miasta Rzeszowa. Współrzędne geograficzne punktów zrzutu ścieków 50,0062 N, 21,9762 E (nr dz. 186301_1.0223.1375/2) oraz 50,0273 N 21,9513 E (nr dz. 186301_1.0223.28/4).