

**Projekt**

z dnia 10 lipca 2024 r.

Zatwierdzony przez .....

**UCHWAŁA NR .....  
RADY MIEJSKIEJ W BOGUCHWALE**

z dnia ..... 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 uchwała, 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.

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**

## 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<sup>3</sup>/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 Iwierzycze. 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 Zarzeczcu 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 m<sup>3</sup>/h, sześć studni głębinowych o wydajności:

- 1) S1 – 13,0 m<sup>3</sup>/h,
- 2) S2 – 27,0 m<sup>3</sup>/h,
- 3) S3 – 20,0 m<sup>3</sup>/h,
- 4) S4 – 16,5 m<sup>3</sup>/h,
- 5) S5 – 50,0 m<sup>3</sup>/h,
- 6) S6 – 40,00 m<sup>3</sup>/h.

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

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

**SUW Wola Zgłobieńska.** Maksymalna wydajność SUW – 40 m<sup>3</sup>/h. Trzy studnie głębinowe o wydajności:

- 1) R1 – 10,0 m<sup>3</sup>/h,
- 2) R2 – 10,0 m<sup>3</sup>/h,
- 3) R4 – 20,0 m<sup>3</sup>/h.

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

**SUW Niechobrz.** Maksymalna wydajność SUW – 12 m<sup>3</sup>/h. Jedna studnia głębinowa S1 o wydajności 12,0 m<sup>3</sup>/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<sup>3</sup> 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 oczyszczalnię**

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 taką 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, Raclawówka, 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  | 2021          | 2022           | 2023           | 2024           | 2025           | 2026           | 2027           | RAZEM            |
|-----|-------------------------|---|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
|     |                         |   | /zł/             | /zł/          | /zł/           | /zł/           | /zł/           | /zł/           | /zł/           | /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           |               | 15 000         |                |                |                |                |                | 15 000           |
| 3   | Gmina Boguchwała        | Beczka dla awaryjnej dostawy wody pitnej  | 25 000           |               |                |                | 25 000         |                |                |                | 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  | Raclawówka              | 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           |
|     | <b>Razem</b>            |   | <b>1 847 600</b> | <b>65 000</b> | <b>159 050</b> | <b>458 650</b> | <b>517 300</b> | <b>299 600</b> | <b>173 000</b> | <b>175 000</b> | <b>1 847 600</b> |

**Tab. 2 Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieć kanalizacyjna**

| Lp.          | Lokalizacja robót      | Zakres robót  | Obszar Aglomeracji Boguchwała TAK/NIE/ND | Wartość zadania  | 2021          | 2022           | 2023           | 2024           | 2025           | 2026           | 2027          | RAZEM            |
|--------------|------------------------|---|--|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|
|              |                        |   |  |                  | /zł/          | /zł/           | /zł/           | /zł/           | /zł/           | /zł/           | /zł/          | 2021-2027        |
|              |                        |   |  |                  | /zł/          | /zł/           | /zł/           | /zł/           | /zł/           | /zł/           | /zł/          | /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            | Raławówka              | 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 - Zwiężczyca   | 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 kanalizacji rejon dz. 1012/24-300 m                          | NIE                                      | 60 000           |               |                |                | 15 000         | 45 000         |                |               | 60 000           |
| 19           | Boguchwała             | Budowa kanalizacji 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           |
| <b>RAZEM</b> |                        |   |  | <b>1 436 050</b> | <b>37 500</b> | <b>127 750</b> | <b>191 000</b> | <b>335 800</b> | <b>568 000</b> | <b>101 000</b> | <b>75 000</b> | <b>1 436 050</b> |



**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   | Raclawówka                      | Wykup terenu, na którym zlokalizowana jest PRIV Raclawówka   | 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-Zwiczycza            | Budowa pomponi ścieków w zabudowie suchej PZ1- Polski Ład  | 1 260 000         |                |                  | 1 260 000        |                  |                  |                  |                  | 1 260 000            |
| 10  | Boguchwała-Zwiczycza            | 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  | Raclawówka                      | 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  | Raclawówka                      | 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  | Zgłobień                        | Modernizacja pompowni wody na dz. 2519/2   | 500 000           |                |                  |                  |                  |                  | 500 000          |                  | 500 000              |
| 21  | Zgłobień                        | Budowa pompowni i sieci wodociągowej 100 m rejon dz. 1616/4,1615/8                                 | 500 000           |                |                  | 500 000          |                  |                  |                  |                  | 500 000              |
| 22  | Kielanówka, Nosówka, Raclawówka | 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              |
|     | <b>RAZEM</b>                    |  | <b>25 563 305</b> | <b>300 000</b> | <b>1 485 000</b> | <b>4 925 505</b> | <b>5 250 000</b> | <b>6 877 805</b> | <b>5 402 800</b> | <b>2 000 000</b> | <b>25 563 305</b>    |

**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 | 2022 | 2023     | 2024          | 2025 | 2026 | 2027 | RAZEM         |
|-----|-------------------|---|-----------------|------|------|----------|---------------|------|------|------|---------------|
|     |                   |   |                 | /zł/ | /zł/ | /zł/     | /zł/          | /zł/ | /zł/ | /zł/ | 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          |
|     | <b>RAZEM</b>      |   | <b>12 450</b>   |      |      | <b>0</b> | <b>12 450</b> |      |      |      | <b>12 450</b> |

**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 | 2022 | 2023         | 2024          | 2025 | 2026 | 2027 | RAZEM         |
|--------------|-------------------|--|-----------------|------|------|--------------|---------------|------|------|------|---------------|
|              |                   |  |                 | /zł/ | /zł/ | /zł/         | /zł/          | /zł/ | /zł/ | /zł/ | 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         |
| <b>RAZEM</b> |                   |  | <b>23 900</b>   |      |      | <b>3 650</b> | <b>20 250</b> |      |      |      | <b>23 900</b> |

**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/         |          |               |
| 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        | 9 000        |          | 29 000        |
|     | <b>RAZEM</b>      |  | <b>59 000</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>5 000</b> | <b>20 000</b> | <b>25 000</b> | <b>9 000</b> | <b>0</b> | <b>59 000</b> |

### **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             |
| <b>Nakłady inwestycyjne</b> |  | <b>28 905 955</b> | <b>402 500</b> | <b>1 771 800</b> | <b>4 902 350</b> | <b>6 123 100</b> | <b>7 770 405</b> | <b>5 685 800</b> | <b>2 250 000</b> |
| 1.                          | Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieć wodociągowa  | <b>1 847 600</b>  | 65 000         | 159 050          | 458 650          | 517 300          | 299 600          | 173 000          | 175 000          |
| 2.                          | Przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne sieć kanalizacyjna  | <b>1 436 050</b>  | 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                                   | <b>25 563 305</b> | 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 | <b>59 000</b>     | 0              | 0                | 5 000            | 20 000           | 25 000           | 9 000            | 0                |
| <b>Źródła finansowania</b>  |  | <b>28 905 955</b> | <b>402 500</b> | <b>1 771 800</b> | <b>4 902 350</b> | <b>6 123 100</b> | <b>7 770 405</b> | <b>5 685 800</b> | <b>2 250 000</b> |
| 5.                          | Środki własne  | <b>3 342 650</b>  | 102 500        | 286 800          | 654 650          | 873 100          | 892 600          | 283 000          | 250 000          |
| 6.                          | Środki obce  | <b>25 563 305</b> | 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 latach do 2027 roku planuje się zrealizować pozostałe wskaźniki wynikające z KPOŚK. Realizowane to będzie w oparciu o środki pozyskane z Rządowego Funduszu Inwestycji Strategicznych Polski Łą, 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).

## Uzasadnienie

Na podstawie art. 21 ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków przedsiębiorstwa wodociągowo - kanalizacyjne są zobowiązane opracować plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu przedsiębiorstwa.

Przedkładany plan jest aktualizacją i kontynuacją planu z 2023 r. uchwalonego Uchwałą Nr LXII.681.2023 Rady Miejskiej w Boguchwale z dnia 29 czerwca 2023 r.

Aktualizacja uwzględnia obecne możliwości pozyskania środków na inwestycje oraz wskazuje najpilniejsze potrzeby dotyczące rozbudowy i modernizacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w kontekście rozwoju budownictwa mieszkaniowego oraz potrzeb podmiotów gospodarczych w zakresie dostaw wody i odprowadzania ścieków. Aktualizacja uwzględnia również najpilniejsze zadania zgłaszane przez inwestorów prywatnych. Realizację poszczególnych zadań z wieloletniego planu w latach 2021 – 2027 planuje się pokryć ze środków zewnętrznych, środków własnych spółki, pochodzących głównie z odpisów amortyzacyjnych majątku Spółki oraz środków Gminy w zakresie wskazanym w uchwale.

Zgodnie z wymogami art. 21 ust. 4a ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków Burmistrz Boguchwały przekazał Plan do zaopiniowania Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Dyrektor RZGW w Rzeszowie zaopiniował plan pismem znak .....z dnia .....

Opracował:

Bogdan Sierpiński