

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku

Rybnik, 2026-03-30

ONS-HK.9011.133.2026

Prezydent Miasta Rybnika
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla Miasta Rybnika za 2025 rok

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku działając w oparciu o: art. 1 pkt 1 oraz art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r., poz. 416) oraz art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r., poz. 757) oraz § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294), dokonał obszarowej oceny jakości wody:

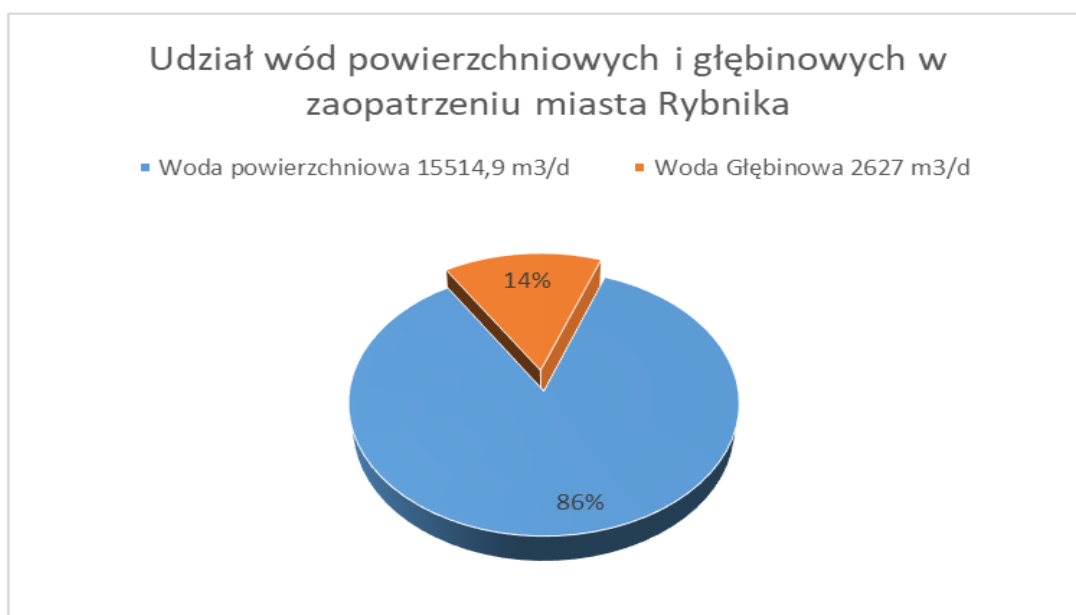
I. Podstawowe informacje dotyczące produkcji i jakości wody.

W ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, przedsiębiorstwa dostarczyły w 2025 r. na terenie miasta Rybnika ogółem średnio ok. 18141,9 m³/d wody, dla ok. 120439 mieszkańców. Głównym źródłem zaopatrzenia w wodę są ujęcia powierzchniowe ok. 15514,9 m³/d wody pochodzące ze strefy zasilania Goczałkowice-Rybnik (źródło zasilania ZUW Goczałkowice) oraz strefy zasilania Zbiorniki Mikołów-Zbiorniki Pszów (źródło zasilania SZW Mikołów), natomiast pozostała część wody pochodzi z ujęć głębinowych ok. 2627 m³/d, zlokalizowanych w Rybniku-Stodołach, w Rybniku przy ul. Tęczowej oraz w Rybniku-Boguszowicach przy ul. Rajskiej.

Na terenie miasta wyodrębnia się następujące strefy zaopatrzenia w wodę:

- **strefy zaopatrzenia w wodę** pochodzącą z ujęć powierzchniowych zlokalizowanych poza terenem miasta, ze strefy zasilania Goczałkowice-Rybnik (źródło zasilania ZUW Goczałkowice) oraz strefy zasilania Zbiorniki Mikołów-Zbiorniki Pszów (źródło zasilania SZW Mikołów), dostarczająca 15514,9 m³/d wody przeznaczonej do spożycia, obejmująca większą część miasta Rybnika (ok. 102999 tys. mieszkańców), której producentem i sprzedawcą jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S. A., ul. Wojewódzka 19, 44-026 Katowice, natomiast dystrybutorami są Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., Hydroinstal Sp. z o. o. i Ekoenergia Silesia S. A.
- **strefa zaopatrzenia w wodę** pochodzącą z ujęcia głębinowego w Rybniku-Stodołach, dostarczająca 717,0 m³/d wody przeznaczonej do spożycia, zasilająca dzielnice: Rybnicka Kuźnia, Stodoły, Chwałęcice, Golejów, Grabownia, Wielopole i Ochojec (ok. 4760 mieszkańców), której producentem i sprzedawcą jest PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S. A. Oddział Elektrownia Rybnik, ul. Podmiejska, 44-207 Rybnik (właściciel ujęcia głębinowego w Rybniku-Stodołach) natomiast wyłącznym dystrybutorem jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Pod Lasem 62, 44-210 Rybnik,
- **strefa zaopatrzenia w wodę** pochodzącą z ujęcia głębinowego w Rybniku przy ul. Tęczowej, dostarczająca 1075,0 m³/d wody przeznaczonej do spożycia, zasilająca dzielnicę Śródmieście (ok. 7137 mieszkańców), której producentem i dostawcą jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Pod Lasem 62, 44-210 Rybnik (właściciel ujęcia głębinowego

- i wyłączny jej dystrybutor na terenie miasta),
- **strefa zaopatrzenia w wodę** pochodzącą z ujęcia głębinowego w Rybniku–Boguszowicach przy ul. Rajskiej, dostarczająca 835,0 m³/d wody przeznaczonej do spożycia, zasilająca dzielnice: Boguszowice i Kłokocin (ok. 5543 mieszkańców), której producentem i dostawcą jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Pod Lasem 62, 44-210 Rybnik (właściciel ujęcia głębinowego i wyłączny jej dystrybutor na terenie miasta).



- **strefy zaopatrzenia w wody z ujęć indywidualnych** w których podmioty wykorzystują wody pochodzące z własnych ujęć głębinowych w całości zużywane na pokrycie potrzeb własnych w ramach prowadzonej działalności gospodarczej oraz do budynku użyteczności publicznej tj.:
 - Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku, ul. Energetyków 46, 44-200 Rybnik, produkujący 166 m³/d,
 - Polska Grupa Górnicza S. A. KWK ROW Ruch Jankowice, ul. Jastrzębska 12, 44-253 Rybnik, produkująca ok. 1860 m³/d,
 - MARAT Sp. z o.o., ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik, produkująca 10 m³/d.

II. Sieci wodociągowe wchodzące w skład zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

1. **Strefy zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęć powierzchniowych ze strefy zasilania Goczałkowice-Rybnik (źródło zasilania ZUW Goczałkowice) oraz strefy zasilania Zbiorniki Mikołów-Zbiorniki Pszów (źródło zasilania SZW Mikołów).**

Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S. A. w Katowicach produkuje i dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi siecią rurociągów magistralnych do sieciowych zbiorników wyrównawczych zarządzanych przez ww. przedsiębiorstwo. Następnie woda dystrybuowana jest na teren miasta Rybnika siecią rozdzielczą zarządzaną przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Rybniku, Hydroinstal Sp. z o. o. oraz Ekoenergia Silesia S. A.

W 2025 r. w ww. strefie wykonano łącznie badania 101 próbek wody.

W ramach kontroli wewnętrznej Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S. A. w Katowicach pobrało wodę na sieci magistralnej w 4 studzienkach wodomierzowych (zakupowych), wykonując łącznie badania 48 próbek wody, w tym:

- 44 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 4 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach kontroli wewnętrznej Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Rybniku pobrało wodę w 11 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. na sieci rozdzielczej oraz u konsumentów wykonując łącznie badania 35 próbek wody, w tym:

- 31 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 4 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach kontroli wewnętrznej Hydroinstal Sp. z o. o. w Rybniku pobrało wodę w 2 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. na sieci rozdzielczej oraz u konsumenta wykonując łącznie badania 5 próbek wody, w tym:

- 4 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 1 próbka wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach kontroli wewnętrznej Ekoenergia Silesia S. A. w Katowicach pobrała wodę w 1 wyznaczonym punkcie monitoringowym w studziencie wodomierzowej (zakupowej) dostarczającej wodę do Klinicznego Szpitala Psychiatrycznego SPZOZ w Rybniku wykonując łącznie badania 5 próbek wody, w tym:

- 4 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 1 próbka wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach planu działania Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przeprowadził 3 kontrole sanitarne w ww. strefach zaopatrzenia w wodę, w trakcie których pobranych zostało łącznie 8 próbek wody, w tym:

- 6 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

Na podstawie analizy wyników badań przesłanych przez ww. podmioty, jak i wyników badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku w pobranych próbkach wody nie stwierdzono nieprawidłowości.

Ponadto w próbkach wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej oraz planu działania tut. organu z ujęcia powierzchniowego, stwierdzono obniżone zawartości stężenia magnezu w stosunku do normatywu (wartość parametryczna 7-125 mg/l). Określona wartość parametryczna dla magnezu jest zalecana ze względów zdrowotnych, aby zapewnić konsumentom potrzebną dla organizmu ilość składników mineralnych – oznacza to, że taka wartość jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku ww. rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne.

Oceniając jakość wody w ww. strefie, w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2025 r. była przydatna do spożycia przez ludzi zapewniając bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

2. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Rybniku-Stodołach.

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S. A. Oddział Elektrownia Rybnik jest producentem i sprzedawcą wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, pochodzącej z ujęcia głębinowego w Rybniku-Stodołach, skąd część wody wykorzystywana jest na potrzeby własne elektrowni natomiast większość wody uzdatnionej rozprowadzana jest na teren miasta Rybnika siecią rozdzielczą, będącą własnością Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Rybniku. Przed podaniem do sieci wodociągowej ujmowana woda, ze względu na wysoką zawartość w wodzie surowej związków żelaza i manganu, poddawana jest na Stacji Uzdatniania Wody w Rybniku-Stodołach procesom uzdatniania takim jak: napowietrzanie na desorberach (2 szt) oraz filtracji z zastosowaniem 4 filtrów z wypełnieniem żwirowym o różnej granulacji (po 4 filtry w każdym ciągu). Końcowym etapem uzdatniania jest dezynfekcja chemiczna podchlorynem sodu. Studnie posiadają wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej.

W 2025 r. w ww. strefie wykonano łącznie badania 31 próbek wody.

W ramach kontroli wewnętrznej Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Rybniku pobrało wodę w 5 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. na sieci rozdzielczej oraz u konsumentów wykonując łącznie badania 12 próbek wody, w tym:

- 10 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 2 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach kontroli wewnętrznej PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S. A. Oddział Elektrownia Rybnik pobrało wodę w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej na terenie Stacji Uzdatniania Wody wykonując łącznie badania 15 próbek wody, w tym:

- 13 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 2 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach planu działania Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przeprowadził 2 kontrole sanitarne w ww. strefie zaopatrzenia w wodę, w trakcie której pobrane zostały łącznie 4 próbki wody, w tym:

- 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

Na podstawie analizy wyników badań przesłanych przez ww. spółkę jak i wyników badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku, w jednej próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej przez PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S. A. Oddział Elektrownia Rybnik wystąpiły nieprawidłowości zmian w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C}\pm 2$ oraz przekroczenia wartości stężenia manganu. Przekroczenia te zostały stwierdzone na Stacji Uzdatniania Wody w Rybniku-Stodołach, w punkcie zgodności należącym do PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S. A. Oddział Elektrownia Rybnik.

Wskazane wyżej przekroczenia w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi wymagały podjęcia przez podmiot natychmiastowych działań naprawczych, których skuteczność została potwierdzona ponownymi badaniami kontrolnymi wody w ramach kontroli wewnętrznej, ostatecznie doprowadzając przekroczony parametr do zgodności z wymaganiami ww. rozporządzenia.

Oceniając jakość wody w ww. strefie, w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów, a także biorąc pod uwagę podejmowane działania naprawcze, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2025 r. była przydatna do spożycia

przez ludzi i zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

3. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Rybniku przy ul. Tęczowej.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Rybniku dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi pochodzącą z własnego ujęcia głębinowego w Rybniku przy ul. Tęczowej, która bezpośrednio przed podaniem do sieci wodociągowej poddawana jest procesom uzdatniania, takim jak: korekta odczynu wodorotlenkiem sodu oraz dezynfekcji chemicznej podchlorynem sodu. Studnia posiada wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej.

W 2025 r. w ww. strefie wykonano łącznie badania 15 próbek wody.

W ramach kontroli wewnętrznej Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Rybniku pobrało wodę w 4 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej na ujęciu wody, na sieci rozdzielczej oraz u konsumentów wykonując łącznie badania 12 próbek wody, w tym:

- 10 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 2 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach planu działania Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przeprowadził 1 kontrolę sanitarną w ww. strefie zaopatrzenia w wodę, w trakcie której pobrane zostały łącznie 3 próbki wody, w tym:

- 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 1 próbka w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

Na podstawie analizy wyników badań przesłanych przez ww. podmioty, jak i wyników badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku, w jednej próbce wody pobranej w ramach planu działania przez tutejszy organ wystąpił pojedynczy przypadek nieprawidłowości zmian w zakresie obniżenia stężenia jonów wodoru (pH).

Wskazane wyżej zanieczyszczenie w wodzie do spożycia wymagało podjęcia przez podmiot odpowiednich działań naprawczych, których skuteczność została potwierdzona ponownymi badaniami kontrolnymi wody w ramach kontroli wewnętrznej, ostatecznie doprowadzając przekroczony parametr do zgodności z wymaganiami ww. rozporządzenia.

Oceniając jakość wody w ww. strefie, w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów, a także biorąc pod uwagę podejmowane działania naprawcze, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2025 r. była przydatna do spożycia przez ludzi i zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

4. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Rybniku-Boguszowicach przy ul. Rajskiej.

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Rybniku dostarcza wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi pochodzącą z własnego ujęcia głębinowego w Rybniku-Boguszowicach, która przed podaniem do sieci wodociągowej poddawana jest uzdatnianiu na Stacji Uzdatniania Wody w Rybniku-Boguszowicach przy ul. Rajskiej w procesach takich jak: napowietrzanie w aeratorach kaskadowych z turbinami napowietrzającymi (zamontowanymi na zbiornikach wody surowej), korekcie pH wodorotlenkiem sodu, utlenianiu nadmanganianem potasu, filtracji wstępnej (sito 500 mikronów), właściwej filtracji membranowej (2 moduły ultrafiltracyjne) oraz dezynfekcji za pomocą lampy UV.

Dodatkowo w celu zapewnienia właściwej jakości mikrobiologicznej wody na etapie dystrybucji (w sieci wodociągowej) do wody uzdatnionej dozowany jest podchloryn sodu.

W 2025 r. w ww. strefie wykonano łącznie badania 9 próbek wody.

W ramach kontroli wewnętrznej Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Rybniku pobrało wodę w 4 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej na ujęciu wody, na sieci rozdzielczej oraz u konsumentów wykonując łącznie badania 6 próbek wody, w tym:

- 5 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 1 próbka wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach planu działania Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przeprowadził 1 kontrolę sanitarną w ww. strefie zaopatrzenia w wodę, w trakcie której pobrane zostały łącznie 3 próbki wody, w tym:

- 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 1 próbka w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

Na podstawie analizy wyników badań przesłanych przez ww. podmioty, jak i wyników badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku w pobranych próbkach wody nie stwierdzono nieprawidłowości.

Oceniając jakość wody w ww. strefie, w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2025 r. była przydatna do spożycia przez ludzi zapewniając bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

5. Strefy zaopatrzenia w wody pochodzące z ujęć indywidualnych.

Podmiotami zlokalizowanymi na terenie Miasta Rybnika wykorzystującymi wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć głębinowych, w całości zużywane na pokrycie potrzeb własnych w ramach prowadzonych działalności gospodarczych oraz do budynku użyteczności publicznej tj.:

- Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku, ul. Energetyków 46, 44-200 Rybnik,
- Polska Grupa Górnicza S. A. KWK ROW Ruch Jankowice, ul. Jastrzębska 12, 44-253 Rybnik,
- MARAT Sp. z o. o., ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik.

W 2025 r. w ww. podmiotach wykonano łącznie badania 21 próbek wody.

W ramach kontroli wewnętrznej Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku pobrał wodę w 2 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej na ujęciu wody oraz u konsumenta wykonując łącznie badania 6 próbek wody, w tym:

- 5 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 1 próbka wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach planu działania Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przeprowadził 1 kontrolę sanitarną w ww. strefie zaopatrzenia w wodę obejmującej SP ZOZ WSS nr 3 w Rybniku, w trakcie której pobrane zostały łącznie 2 próbki wody, w tym:

- 1 próbka w zakresie monitoringu parametrów grupy A,

- 1 próbka w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach kontroli wewnętrznej Polska Grupa Górnicza S. A. KWK ROW Ruch Jankowice pobrała wodę w 2 wyznaczonych punktach monitoringowych tj. w punkcie podawania wody do sieci wodociągowej na ujęciu wody oraz u konsumenta wykonując łącznie badania 12 próbek wody, w tym:

- 10 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 2 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach kontroli wewnętrznej MARAT Sp. z o. o., pobrał wodę w 1 wyznaczonym punkcie monitoringowym u konsumenta wykonując łącznie badania 3 próbek wody, w tym:

- 2 próbki wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A,
- 1 próbka wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

W ramach planu działania Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku przeprowadził 1 kontrolę sanitarną w ww. strefie zaopatrzenia w wodę obejmującej spółkę MARAT Sp. z o. o., w trakcie której pobrana została 1 próbka wody w zakresie monitoringu parametrów grupy B.

Na podstawie analizy wyników badań przesłanych przez ww. podmioty, jak i wyników badań wykonanych przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku w 2 próbkach wody pobranych w ramach kontroli wewnętrznej przez SP ZOZ WSS nr 3 w Rybniku stwierdzono nieprawidłowości zmian w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C}\pm 2$ po 72h oraz nieprawidłowość zmian w zakresie obniżenia stężenia jonów wodoru (pH). Natomiast w 1 próbce wody pobranej przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rybniku podczas kontroli sanitarnej w ramach planu działania ww. organu stwierdzono nieprawidłowości zmian w zakresie ogólnej liczby mikroorganizmów w $22^{\circ}\text{C}\pm 2$ po 72h w próbce wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi pochodzącej z ujęcia indywidualnego należącego do MARAT Sp. z o. o.

Wskazane wyżej przekroczenia w wodzie do spożycia wymagały podjęcia przez podmioty odpowiednich działań naprawczych, których skuteczność została potwierdzona ponownymi badaniami kontrolnymi wody, w ramach kontroli wewnętrznych, ostatecznie doprowadzając przekroczone parametry do zgodności z wymaganiami ww. rozporządzenia.

Ponadto w próbce wody pochodzącej z indywidualnego ujęcia głębinowego w ramach prowadzonej działalności gospodarczej w MARAT Sp. z o. o., pobranej w ramach planu działania ww. organu stwierdzono obniżoną zawartość magnezu w stosunku do normatywu (wartość parametryczna 7-125 mg/l). Określona wartość parametryczna dla magnezu jest zalecana ze względów zdrowotnych, aby zapewnić konsumentom potrzebną dla organizmu ilość składników mineralnych – oznacza to, że taka wartość jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku ww. rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi przez spółkę.

Dodatkowo w ww. próbce wody również stwierdzono obniżoną twardość (wartość parametryczna 60-500 mg/l). Określona wartość parametryczna w przeliczeniu na węglan wapnia jest zalecana ze względów zdrowotnych, aby zapewnić konsumentom potrzebną dla organizmu ilość składników mineralnych – oznacza to, że taka wartość jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w załączniku ww. rozporządzenia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Oceniając jakość wody w strefie na bazie wyników wszystkich przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów, a także biorąc pod uwagę podejmowane działania naprawcze, Państwowy

Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2025 r. pochodząca z indywidualnych ujęć głębinowych w ramach prowadzonych działalności gospodarczych była przydatna do spożycia przez ludzi.

Oceniając jakość wody w ww. strefie, w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów, a także biorąc pod uwagę podejmowane działania naprawcze, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2025 r. pochodząca z indywidualnych ujęć głębinowych była przydatna do spożycia przez ludzi i zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

III. Ocena ryzyka zdrowotnego

Ocena bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów wody na terenie Miasta Rybnika dokonana została na podstawie wyników wszystkich przeprowadzonych badań wykonanych przez laboratoria posiadające akredytację i zatwierdzonych przez Państwową Inspekcję Sanitarną, zgodnie z § 9 rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, gdzie o jakości wody decydują wskaźniki mikrobiologiczne oraz fizykochemiczne.

Analiza wyników badań przesłanych przez podmioty zgodnie z ustalonym harmonogramem na 2025 r., jak również badań wykonanych przez tutejszy organ w ramach planu działania na 2025 r.

w zatwierdzonych punktach zgodności wykazała, że w ciągu roku na zaopatrywanym terenie miały miejsce przekroczenia następujących parametrów: manganu, odczynu pH i ogólnej liczby mikroorganizmów w 22°C±2 po 72h, które zostały usunięte dzięki podjętym działaniom naprawczym, co pozwoliło na doprowadzenie wody do stanu spełniającego wymagania ww. rozporządzenia.

Mangan jego ponadnormatywne zawartości w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi mogą niekorzystnie wpływać na właściwości organoleptyczne wody, w szczególności smak i barwę, a tym samym jej akceptowalność przez konsumentów jak również niepożądane zmiany w zakresie barwy i w zakresie mętności w postaci wytrącających się nierozpuszczalnych osadów: niekorzystny zapach wody, przebarwienie pranej odzieży, przebarwienie ceramiki sanitarnej i innych powierzchni. Zmiany te zaobserwować można wówczas, gdy stężenie manganu w wodzie przekracza wartość parametryczną 50 µg/l. Szkodliwy wpływ podwyższonej wartości manganu w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi na zdrowie populacji dotyczy wysokich wartości stężeń, przewyższających co najmniej kilkakrotnie wartość parametryczną i utrzymujących się przez dłuższy okres.

Odczyn (pH) jest parametrem wskaźnikowym określającym ilościowe stężenie jonów wodorowych. Stanowi miarę kwasowości lub zasadowości (gdzie w skali od 0 do 14, wartości poniżej 7 oznaczają charakter kwasowy, powyżej charakter zasadowy, natomiast wartość równa 7 jest uznawana za neutralną). Optymalne pH wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi służące prawidłowemu funkcjonowaniu wszystkich narządów i układów w organizmie powinno mieścić się w zakresie 6,5–9,5. Nie mniej jednak woda o podwyższonej kwasowości może wpływać niekorzystnie na organizm człowieka, gdyż podstawą do przeprowadzania wielu fizjologicznych procesów w organizmie ludzkim jest równowaga kwasowo-zasadowa. Brak tej równowagi może przyczyniać się do różnego typu zaburzeń w funkcjonowaniu m.in. do zakwaszenia organizmu. Woda o niskich wartościach pH może również działać na właściwości korozyjne wody w stosunku do stosowanych materiałów z których wykonane są instalacje. Natomiast wysokie pH wody do spożycia (zasadowe, powyżej 8,5–9,5) rzadko stanowi bezpośrednio, ostre zagrożenie dla zdrowia człowieka, jednak długotrwałe spożywanie takiej wody może wiązać się z negatywnymi skutkami zdrowotnymi i technicznymi, powodując problemy skórne, dolegliwości gastryczne, ponadto woda o wysokim pH ma często wyczuwalny, gorzki

lub „mydlany” smak. Wysoka zasadowość sprzyja wytrącaniu się węglanu wapnia i magnezu, co prowadzi do szybszego odkładania się kamienia w rurach i urządzeniach AGD.

Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 72 h jest parametrem wskaźnikowym określającym wymagania mikrobiologiczne wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi wartość parametryczna to: bez nieprawidłowych zmian; natomiast zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/ml w kranie u konsumenta). Występująca nieprawidłowość zmian w zakresie tego parametru w wodzie do spożycia mogła być spowodowana wtórnym zanieczyszczeniem instalacji wewnętrznej budynku. Oznaczenie ogólnej liczby mikroorganizmów w wodzie jest jednym z parametrów mikrobiologicznych, który dostarcza niezbędnych informacji do kontroli i oceny jakości wody. Określenie ogólnej liczby mikroorganizmów jest użyteczne w celu uzyskania informacji dotyczącej jakości zarówno wody ujmowanej, jak i do monitorowania procesów uzdatniania wody. Wskaźnik ten jest przydatny w ocenie stanu sanitarnego systemu dystrybucji, sygnalizując warunki sprzyjające narastaniu mikroflory, w tym stagnację wody, tzw. odcinki martwe przewodów, wyłączone z czynnego przepływu wody, znaczną zawartość wykorzystywanych przez mikroorganizmy substancji wzrostowych w wodzie, biofilm i inne niedostatki w zakresie utrzymania sieci wodociągowej, co może sprzyjać korozji sieci wodociągowej jak również pogarszać jakość organoleptyczną wody (smak, zapach, barwę). Wiele badań wskazuje na brak uzasadnienia zdrowotnego do ustalania górnego limitu ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 ± 2 °C po 72 h w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi, ponieważ nie ma dowodów epidemiologicznych, że wyższa liczba może mieć bezpośrednie znaczenie dla bezpieczeństwa wody dla zdrowia ludzi. Czynnikiem stymulującymi wzrost ww. bakterii są stagnacja wody oraz podwyższona zawartość w wodzie substancji pokarmowych. Duża ich liczba w badanej próbce wody może świadczyć o nieskutecznych procesach uzdatniania.

IV. Podsumowanie

Na terenie Miasta Rybnika w 2025 r. odnotowano jedną interwencję dotyczącą złej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wynikającą z awarii pompy (polegającej na blokadzie podawania substancji regulującej poziom pH wody w sieci) na ujęciu głębinowym przy ul. Tęczowej należącym do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Rybniku, będącego podstawowym źródłem wody w tej strefie zasilania. Spółka podjęła natychmiastowe działania naprawcze polegające na wyłączeniu z zasilania ww. ujęcia i przetęczeniu zasilania mieszkańców centrum Rybnika na zastępcze źródło wody pochodzące z ujęć powierzchniowych, dostarczane przez GPW S. A. w Katowicach. Następnie przedsiębiorstwo przystąpiło do działań polegających na płukaniu całej sieci wodociągowej objętej awarią. Po wykonaniu przez PWiK Sp. z o. o. w Rybniku ww. działań, upoważnieni pracownicy tego organu pobrali próbki wody do badań laboratoryjnych w punktach na sieci ustalonych w uzgodnieniu ze spółką wodociagową. Wyniki badań pobranych próbek wody reprezentatywnych dla sieci wodociągowej w tym rejonie, wykazały zgodność z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W wyżej wymienionych strefach zaopatrzenia w wodę nie otrzymano żadnych zgłoszeń dotyczących występowania reakcji niepożądanych związanych ze spożyciem wody dystrybuowanej przez wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz pochodzących z ujęć indywidualnych.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku systematycznie otrzymywał informacje o wszelkich awariach wodociągowych na terenie miasta Rybnika. Na przestrzeni całego roku

otrzymywano też na bieżąco powiadomienia o zamiarze odcięcia dostaw wody osobom fizycznym lub firmom w związku z nieregulowaniem rachunków za wodę, zawierające propozycję, zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków, zastępczego punktu poboru wody.

W 2025 roku na terenie Miasta Rybnika dostarczano wodę w ramach zbiorowego zaopatrzenia, zgodną z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

dr inż. Michał Dudek

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku

/- podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym w systemie EZD RP/

Otrzymują:

1. Adresat

Do wiadomości:

2. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., ul. Pod Lasem 62, 44-210 Rybnik
3. Hydroinstal Sp. z o.o., ul. Jastrzębska 12, 44-253 Rybnik
4. PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Rybnik., ul. Podmiejska, 44-207 Rybnik
5. Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A., ul. Wojewódzka 19, 40-026 Katowice
6. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku, ul. Energetyków 46, 44-200 Rybnik
7. Polska Grupa Górnicza KWK ROW Ruch „Jankowice”, ul. Jastrzębska 12, 44-253 Rybnik
8. MARAT Sp. z o. o., ul. Brzezińska 8A, 44-203 Rybnik
9. Ekoenergia Silesia S. A., ul. Żeliwna 38, 40-599 Katowice
10. ONS-HK – aa