

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny

w Rybniku

ul. kpt. L. Janiego 1, 44-200 Rybnik

tel. 32 42 24 009, fax 32 42 24 547, e-mail: psse.rybnik@sanepid.gov.pl

Rybnik, dnia 30.03.2023 r.

ONS-HKiŚ.9011.8.16.2023

Prezydent Miasta Rybnika

ul. Bolesława Chrobrego 2

44-200 Rybnik

Ocena obszarowa jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

dla Miasta Rybnika za 2022 rok

W myśl obowiązujących przepisów prawnych woda przeznaczona do spożycia przez ludzi podlega ocenie jej przydatności do spożycia, przeprowadzanej zarówno przez przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne, zajmujące się zbiorowym zaopatrzeniem w wodę w ramach kontroli wewnętrznej na podstawie ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 537), jak i podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia, jako część działalności lub w budynkach użyteczności publicznej, a także podlega nadzorowi sanitarnemu prowadzonemu przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej na podstawie ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 338).

Zasady przeprowadzania ocen jakości wody przez ww. przedsiębiorstwa i podmioty, jak również zasady prowadzenia nadzoru przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej określa rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Podstawą wykonania przedmiotowej oceny były wyniki badań próbek wody badanych na przestrzeni całego 2022 roku. Badania, na zlecenie ww. przedsiębiorstw i podmiotów, realizowały laboratoria posiadające akredytację i zatwierdzenie organów Państwowej Inspekcji Sanitarnej, a wykonywane były w następujących zakresach:

- 1) monitoringu parametrów grupy A,
- 2) monitoringu parametrów grupy B,

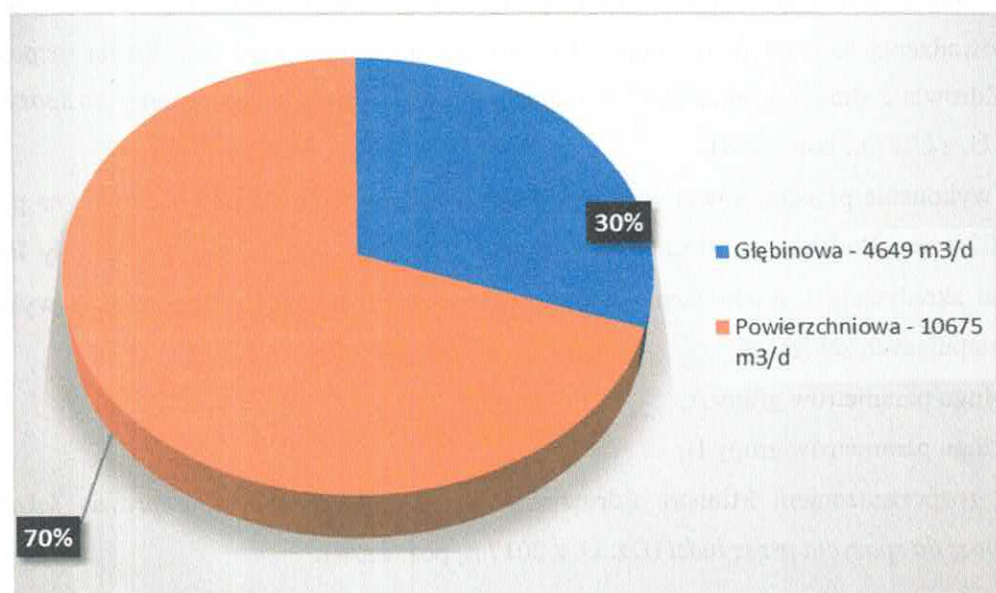
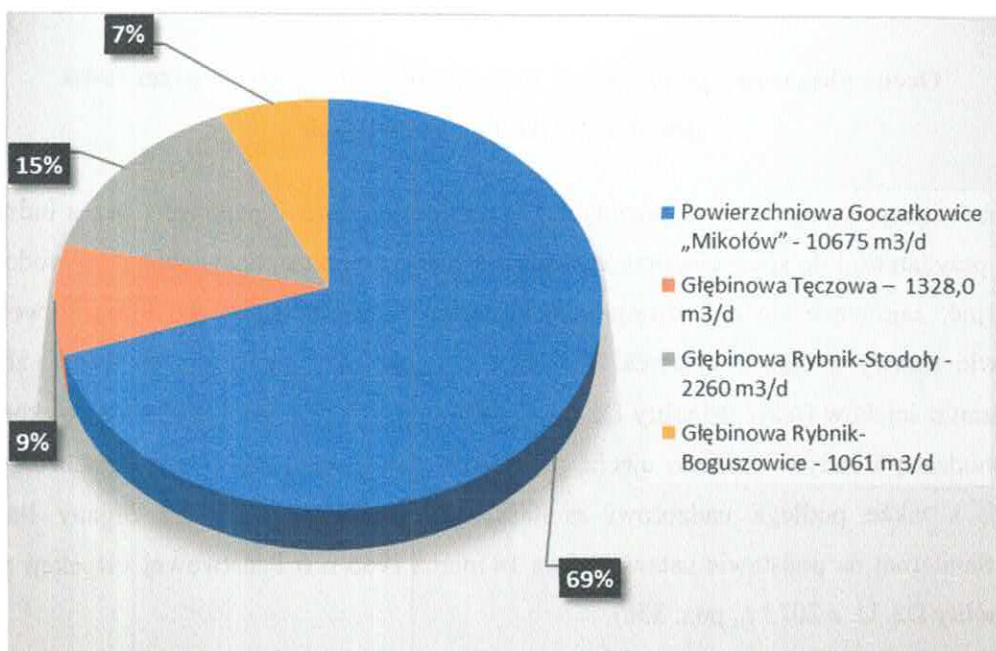
zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Miasto Rybnik w 2022 r. liczyło ok. 125 tys. mieszkańców. W ramach zbiorowego zaopatrzenia w wodę do spożycia dostarczano tutaj ogółem średnio ok. 15,1 tys. m³/d wody. Głównym źródłem zaopatrzenia dla miasta są ujęcia powierzchniowe w Goczałkowicach, Dzieńkowicach i Czańcu.

Pozostała część wody pochodzi z ujęć głębinowych zlokalizowanych w Rybniku-Stodołach, w Rybniku-Boguszowicach, oraz w Rybniku - Centrum. W związku z tym na terenie miasta wyodrębnia się następujące strefy zaopatrzenia w wodę:

- strefa zaopatrzenia w wodę zasilana ze stref „Goczałkowice” i „Mikołów” – 10 675 m³/d,
- strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Rybniku - Stodołach – 2260 m³/d,
- strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Rybniku, przy ul. Tęczowej – 1328 m³/d,
- strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą z ujęcia głębinowego w Rybniku - Boguszowicach, przy ul. Rajskiej – 1061 m³/d.

Poniżej przedstawiono % udział wód głębinowych i powierzchniowych w zaopatrzeniu miasta Rybnika w 2022 r.



1. Producentem i dostawcą wody pochodzącej z ujęć powierzchniowych, zlokalizowanych poza terenem miasta, jest Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. 44-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19.

2. Producentami i dystrybutorami działającymi na terenie miasta są:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., 44-210 Rybnik, ul. Pod Lasem 62,
- PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Rybnik, 44-200 Rybnik, ul. Podmiejska,
- HYDROINSTAL Sp. z o.o. 44-253 Rybnik, ul. Jastrzębska 12.

1. Strefa zaopatrzenia w wodę pochodzącą ze stref „Goczalkowice”* i „Mikolów”*

Strefa obejmuje swym zasięgiem następujące dzielnice miasta: Chwałowice, Gotartowice, Kamień, Ligota-Ligocka Kuźnia, Paruszowiec-Piaski, Popielów, Radziejów, Smolna, Śródmieście (część), Zamysłów, Maroko-Nowiny, Meksyk, Niewiadom, Niedobczyce, Zebrzydowice oraz część dzielnicy Boguszowice (ok. 88,4 tys. mieszkańców).

Woda do strefy dostarczana jest siecią wodociągów magistralnych, których dysponentem jest GPW S.A. w Katowicach i rozprowadzana jest w strefie siecią rozdzielczą należącą do PWiK Sp. z o.o. w Rybniku oraz do HYDROINSTAL Sp. z o.o. w Rybniku.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2022 r.:

- GPW S.A. wykonało badania 60 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A (w tym w 35 próbkach dodatkowo oznaczono Σ THM, a w 23 próbkach - OWO), pobieranych z sieci magistralnych w 5 studzienkach wodomierzowych (zakupowych). Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
- PWiK Sp. z o.o. w Rybniku wykonało badania 26 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 4 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobieranych w 11 wyznaczonych punktach monitoringowych na sieci rozdzielczej i z kranów u konsumentów. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, za wyjątkiem podwyższonej wartości żelaza (wynik: 216 $\mu\text{g/l}$; niepewność: 22 $\mu\text{g/l}$; wartość zalecana zgodnie z ww. rozporządzeniem azotynów wynosi = 200 $\mu\text{g/l}$). Powtórne badania w zakresie parametru żelaza po podjętych działaniach naprawczych nie wykazały przekroczeń kwestionowanego parametru, dzięki czemu można stwierdzić, że zapewnione było bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

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 2022 r. w powyższej strefie za wyjątkiem ww. przypadku podwyższonej wartości żelaza była przydatna do spożycia przez ludzi. Biorąc pod uwagę realizowane działania naprawcze, można stwierdzić, że zapewnione było bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

W celu zapewnienia stałej kontroli, spełnienia wymagań rozporządzenia, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, należy prowadzić systematyczne działania w zakresie bieżącej konserwacji urządzeń wodociągowych, wykonywać regularne płukania urządzeń i sieci dystrybucyjnych.

- HYDROINSTAL Sp. z o. o. w Rybniku wykonał badania 2 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A i 1 próbkę w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobieranych w 1 punkcie monitoringowym: z kranu u konsumenta. Próbki w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W ramach własnego planu działania przyjętego na 2022 r. Organ PIS w Rybniku przeprowadził: 1 kontrolę sanitarną w przedmiotowej strefie zaopatrzenia w wodę, pobierając do badań 1 próbkę wody w 1 punkcie monitoringowym. Próbką w badanym zakresie spełniała obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

Oceniając jakość wody w strefie na bazie wyników wszystkich przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2022 r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi i zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

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

Strefa obejmuje następujące dzielnice miasta: Rybnicka Kuźnia, Chwałęcice, Golejów, Grabownia, Wielopole, Ochojec oraz część dzielnicy Północ (ok. 16,3 tys. mieszkańców).

Przed podaniem do sieci woda poddawana jest uzdatnieniu na Stacji Uzdatniania Wody w Rybniku-Stodolach w procesach: napowietrzania, filtracji (usuwanie nadmiaru żelaza i manganu) i dezynfekcji chemicznej podchlorynem sodu. Studnie ujęciowe mają wyznaczone strefy ochrony bezpośredniej. Producentem wody jest PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A, natomiast dystrybucją całości wody zajmuje się PWiK Sp. z o. o. w Rybniku.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2022 r.:

- Producent wody PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Rybnik wykonał badania 16 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 2 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy B. Próbki pobrano na terenie SUW w miejscu podawania wody do sieci wodociągowej. Próbki spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

- PWiK Sp. z o. o. w Rybniku wykonało badania 29 próbek wody w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 4 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy B, które pobrano w 6 stałych punktach monitoringowych na sieci rozdzielczej i z kranów u konsumentów. Próbki spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, za wyjątkiem stwierdzenia podwyższonej ogólnej liczby mikroorganizmów w $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ po 72h (wynik: 230 jtk/1ml; niepewność:

170-300 jtk/1ml; zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej oraz 200 jtk/1ml w kranie u konsumenta).

W ramach planu działania PIS w 2022 r.:

- Organ PIS w Rybniku wykonał 1 kontrolę w powyższej strefie zaopatrzenia, pobierając 1 próbkę w punktach zgodności zlokalizowanym na stacji uzdatniania wody. Próbkę w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania. Ze względu na sytuację epidemiologiczną nie zrealizowano wszystkich zaplanowanych badań, stad też nadzór nad jakością wody w pozostałych punktach w powyższej strefie odbywał się na podstawie analizy wyników kontroli wewnętrznej.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody.

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 2022 r. w powyższej strefie za wyjątkiem podwyższonej ogólnej liczby mikroorganizmów była przydatna do spożycia przez ludzi. Biorąc pod uwagę realizowane działania naprawcze, można stwierdzić, że zapewnione było bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

W celu zapewnienia stałej kontroli, spełnienia wymagań rozporządzenia, jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, należy prowadzić systematyczne działania w zakresie bieżącej konserwacji urządzeń wodociągowych, wykonywać regularne płukania urządzeń i sieci dystrybucyjnych.

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

Strefa obejmuje swym zasięgiem dzielnicę Śródmieście (ok. 11 tys. mieszkańców). Właścicielem ujęcia i dystrybutorem wody jest PWiK Sp. z o. o. w Rybniku. Woda z ujęcia podawana jest do sieci po korekcie odczynu wodorotlenkiem sodu oraz dezynfekcji chemicznej podchlorynem sodu. Studnia ujęciowa ma wyznaczoną strefę ochrony bezpośredniej.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2022 r.:

- PWiK Sp. z o. o. w Rybniku wykonało badania 10 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobieranych na ujęciu w miejscu podawania wody do sieci oraz w 3 punktach na sieci rozdzielczej i u odbiorcy. Próbkę w badanym zakresie spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, za wyjątkiem nieznacznie obniżonej wartości jonów wodoru (pH) (wynik: $6,2 \pm 0,3$; dopuszczalna wartość parametryczna pH: 6,5-9,5). Powtórne badania po podjętych działaniach naprawczych nie wykazały nieprawidłowości zmian, w zakresie wartości jonów wodoru (pH).

W ramach Planu Działania na 2022 r. Organ PIS w Rybniku wykonał badania 3 próbek wody w 3 stałych punktach monitoringowych: na Stacji Uzdatniania Wody, w miejscu podawania wody do sieci oraz w punkcie na wewnętrznej instalacji wodociągowej. Próbkę w badanym zakresie

spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody w powyższej strefie.

Oceniając jakość wody w strefie na bazie wyników wszystkich przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów, a także biorąc pod uwagę podejmowane działania naprawcze, które w skuteczny sposób pozwoliły uzyskać zgodne z wymaganiami rozporządzenia poziomy wartości jonów wodoru (pH), co zostało potwierdzone kontrolnymi badaniami jakości wody, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2022 r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi i zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

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

Strefa obejmuje swym zasięgiem dzielnicę Boguszowice (większość) oraz Kłokocin (ok. 8,7 tys. mieszkańców). Właścicielem ujęcia i dystrybutorem wody jest PWiK Sp. z o. o. w Rybniku. Przed podaniem do sieci woda poddawana jest uzdatnieniu na Stacji Uzdatniania Wody w Boguszowicach przy ul. Rajskiej w procesach: napowietrzania, korekty odczynu, utlenianiu KMnO_4 koagulacji, flokulacji, filtracji membranowej, dezynfekcji za pomocą lampy UV oraz dezynfekcji chemicznej podchlorynem sodu.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w 2022 r.:

- PWiK Sp. z o. o. w Rybniku wykonało badania 10 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 2 próbki w zakresie monitoringu parametrów grupy B, pobieranych na ujęciu w miejscu podawania wody do sieci oraz w 3 punktach na sieci rozdzielczej i u odbiorców. Próbki spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W ramach Planu Działania na 2022 r. Organ PIS w Rybniku wykonał badania 3 próbek wody w 3 stałych punktach monitoringowych: na Stacji Uzdatniania Wody, w miejscu podawania wody do sieci oraz w punkcie na wewnętrznej instalacji wodociągowej. Próbki w badanym zakresie również spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Oceniając jakość wody w strefie na bazie wyników wszystkich przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2022 r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi i zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

Na terenie miasta istnieją strefy wody mieszanej, których granice są trudne do określenia z uwagi na zmieniające się przepływy wody. Woda w tych strefach była również badana. W powyższym podsumowaniu próbki przypisano strefie, która dominowała w analizowanym okresie.

5. Podmioty wykorzystujące wodę z ujęć indywidualnych:

Na terenie Miasta Rybnika działają 2 podmioty wykorzystujące wodę z własnych ujęć głębinowych:

1. Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku, ul. Energetyków 46, 44-200 Rybnik – produkujący na własne potrzeby ok. 123 m³/d wody przeznaczonej do spożycia.
2. Polska Grupa Górnicza KWK „Jankowice”, ul. Jastrzębska 12, 44-253 Rybnik – produkująca na własne potrzeby ok. 2000 m³/d wody do spożycia.

Ad. 1. SP ZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 3 w Rybniku posiada Stację Uzdatniania Wody, gdzie zastosowanie mają następujące procesy uzdatniania: napowietrzanie, filtracja oraz dezynfekcja końcowa chemiczna za pomocą podchlorynu sodu.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia w 2022 r. podmiot wykonał 3 badania w zakresie monitoringu parametrów grupy A i 2 badania w zakresie monitoringu parametrów grupy B. Próbkę pobrane zostały na Stacji Uzdatniania Wody w miejscu podawania wody do sieci oraz w punkcie na wewnętrznej instalacji wodociągowej. Próbkę spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

W ramach Planu Działania na 2022 r. Organ PIS w Rybniku wykonał badania 2 próbek wody w 2 stałych punktach monitoringowych: na Stacji Uzdatniania Wody, w miejscu podawania wody do sieci oraz w punkcie na wewnętrznej instalacji wodociągowej. Próbkę w badanym zakresie również spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody pochodzącej z ww. ujęcia.

Oceniając jakość wody w strefie na bazie wyników wszystkich przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2022 r. pochodząca z ww. ujęcia była przydatna do spożycia przez ludzi i zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

Ad. 2. Polska Grupa Górnicza KWK „Jankowice” posiada Stację Uzdatniania Wody, gdzie zastosowanie mają następujące procesy uzdatniania: napowietrzanie, filtracja oraz dezynfekcja końcowa chemiczna za pomocą podchlorynu sodu.

W ramach kontroli wewnętrznej jakości wody przeznaczonej do spożycia w 2022 r. podmiot wykonał badania 7 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy A oraz 1 próbek w zakresie monitoringu parametrów grupy B. Próbkę pobrane zostały na Stacji Uzdatniania Wody w miejscu podawania wody do sieci oraz w punkcie na wewnętrznej instalacji wodociągowej. Próbkę w badanym zakresie również spełniały obowiązujące wymagania dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Nie odnotowano zgłoszeń reakcji niepożądanych w związku ze spożyciem wody pochodzącej z ww. ujęcia.

Oceniając jakość wody w strefie na bazie wyników wszystkich przeprowadzonych badań i na podstawie obowiązujących przepisów Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rybniku stwierdził, że woda w 2022 r. w powyższej strefie była przydatna do spożycia przez ludzi i zapewniała bezpieczeństwo zdrowotne konsumentom.

*strefy zasilania „Mikołów” i „Goczalkowice” (dot. wody pochodzącej z ujęć powierzchniowych) - strefy wyznaczona przez Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A. w Katowicach w ramach posiadanej infrastruktury, służącej do zaopatrywania w wodę do spożycia mieszkańców woj. Śląskiego.

Państwowy Powiatowy
INSPEKTOR SANITARNY
w Rybniku
dr inż. Michał Dudek

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. ONS-HKiŚ – aa

03 KWI. 2023

Zw/1294/W

31 MAR. 2023

Zw/1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294/W