POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88

AB 642

LBW.9052.1.2R.6.2025
Kod próbki: P-LBW-/1131/2/25

Busko-Zdrój, dnia 19.12.2025

Sprawozdanie z badań Nr LBW/1129/2/25

– woda z wodociągu

Dane uzyskane od klienta
Nazwa i adres Klienta: GMINA RYTWIANY, ul. Staszowska 15, 28-236 Rytwiany

Pismo, znak: Zlecenie w/w firmy LBW.9052.1.2R.6.2025 oraz protokół nr 493/2025 z dnia 15.12.2025

Pochodzenie wody: wodociąg Ruda

Miejsce poboru próbek: Publiczna Szkoła Podstawowa i Przedszkole w Sichowie Dużym, Sichów Duży 88, 28-236 Rytwiany, kuchnia, kran

Data i godzina poboru próbek: 15.12.2025 godz. 12^{20}

Próbkobiorca / doręczyciel: Próbki pobrane i dostarczone przez przedstawiciela PPIS Busko-Zdrój- T. Goczół

Dane dotyczące sposobu pobierania próbki(-ek): Informacje zaczerpnięte z protokołu nr 493/2025 (Pobieranie próbek i postępowanie z próbkami przeprowadzono według serii norm PN-EN ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07, normy PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcji nr IO/04/PO-03).

Próbki (-kę) pobrano wg: harmonogramu poboru próbek do umowy LBW.9052.1.2R.6.2025

Cel badania: wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294)

Dane z laboratorium
Stan próbek: bez zastrzeżeń

Warunki dostarczenia próbek: Próbki dostarczono w warunkach prawidłowych, temperatura w termotorbie 5,5 ^{0}C

Data i godzina przyjęcia próbek: 15.12.2025 godz.13^{20}

Uzupełnienia, ograniczenia, odstępstwa: brak

Badanie rozpoczęto: 15.12.2025

Badanie zakończono: 18.12.2025

-verte-

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88

AB 642

LBW.9052.1.2R.6.2025
Kod próbki: P-LBW-/1131/2/25

Sprawozdanie z badań Nr LBW/1129/2/25

Wyniki badania:

Badania fizyczne				
Parametry i wskaźniki	Identyfikacja metody	Jednostka	**Wynik/rezultat**	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017. (Dz.U.z 2017 , poz.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 PN-EN ISO 7887:2012 pkt 7 +Ap1:2015-6 **A**	mg/l Pt	**10**	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (1)
Mętność	PN-EN ISO – 7027-1:2016-09 **A**	NTU	**0,20**	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.0 NTU
pH	PN-EN ISO 10523:2012 **A**		**7,6** (temp. pomiaru 18,3°C)	6,5-9,5
Przewodność właściwa w 25°C (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.)	PN-EN 27888:1999 **A**	µS/cm	**433** (temp. pomiaru 18,3°C)	2500
Zapach	PN-EN 1622:2006	Stopień rozcieńczenia	**< 1**	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Smak	PN-EN 1622:2006	Stopień rozcieńczenia	**< 1**	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Badania chemiczne				
Parametry i wskaźniki	Identyfikacja metody	Jednostka	**Wynik/rezultat**	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017r.(Dz.U.z 2017, poz.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia
Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 **A**	µg/l Fe	**<33** (33±8)*	200 µg/l Fe
Mangan	Procedura badawcza LBW/LB/PB-02 wyd.2 z dn. 2021.04.12. **A**	µg/l Mn	**36,0**	50 µg/l Mn

Badanie wykonał: mgr J. Siołek, mgr M. Łukasik

-verte-

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ODDZIAŁ LABORATORYJNY

28-100 Busko-Zdrój, ul. Stefana Batorego 2
tel.: (041) 378-35-73; fax: (041) 378-27-88

AB 642

LBW.9052.1.2R.6.2025
Kod próbki: P-LBW-/1131/2/25

Sprawozdanie z badań Nr LBW/1129/2/25

Wyniki badania:

Badania bakteriologiczne					
Wskaźnik jakości wody	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik	Granica wykrywalności	Najwyższa wartość dopuszczalna wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.7 grudnia 2017. (Dz.U.z 2017 , poz.2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
Bakterie grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Filtracja membranowa **A**	j.t.k.	**0**	1 j.t.k./100ml	0
Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 Filtracja membranowa **A**	j.t.k.	**0**	1 j.t.k./100ml	0
Enterokoki (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004 Filtracja membranowa **A**	j.t.k.	**0**	1 j.t.k./100ml	0
Ogólna liczba bakterii w 22°C po 72h w 1ml na agarze z ekstraktem drożdżowym	PN-EN ISO 6222:2004 Posiew wgłębny **A**	j.t.k.	**nie wykryto**	1 j.t.k./1ml	Bez nieprawidłowych zmian (4)

Badanie wykonał: mgr inż. E. Gadawska

W sprawozdaniu uzyskane wartości z zakresu akredytacji są przedstawione jako wynik badania w kolumnie wynik/rezultat i/lub w kolumnie wynik.
Wartości spoza zakresu akredytacji **(z wyłączeniem smaku i zapachu)** w sprawozdaniu są przedstawione jako rezultat badania w postaci:

a) < (poniżej) wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka lub
b) > (powyżej) wartość górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody/jednostka

wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Dla obszaru regulowanego prawnie informacja ta jest z powołaniem na akredytację. Podany sposób przedstawiania rezultatu badania nie dotyczy badań mikrobiologicznych.

(1) – Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta do 15mg Pt/l
(4) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

* - Niepewność wyniku podana jest po znaku " ± „ –w kolumnie „ Wynik/rezultat " i/lub jako przedział ufności w kolumnie „Wynik "
Jest ona oszacowana dla poziomu ufności 95% i dla współczynnika rozszerzenia k=2;
Niepewność nie uwzględnia niepewności etapu pobierania próbek.
j.t.k. – jednostek tworzących kolonie;
A – metoda akredytowana;

Badania przeprowadzono metodami zgodnymi z charakterystyką metod określoną w załączniku Nr 6 do w/w Rozporządzenia.

Data sporządzenia sprawozdania: 19.12.2025

Autoryzował: Starszy Asystent mgr Marzena Łukasik

Zatwierdził: Kierownik Oddziału Laboratoryjnego mgr Mar[illegible] Witek-Paw

Otrzymują:
1. Zleceniodawca
2. a/a.

1.Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera 3 strony i może być powielane jedynie w całości. Inna forma kopiowania wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium. Ostatnia strona jest jednoznacznie końcem sprawozdania.
2.Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbek.
3.Klient ma możliwość złożenia skargi.
4. Zleceniodawca zaakceptował sposób podawania wyników/rezultatów badania obowiązujący w Laboratorium na dzień podpisania Zlecenia/Przeglądu Zlecenia.