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

Busko-Zdrój, dnia 31.08.2026

Rytwiany
WPŁYNĘŁO
07-09-2026
Nr rej. 6641 Il. zał. 2 1 2
podpis

LBW.9052.1.2R.14.2026
Kod próbki: P-LBW-/687/2/26

Sprawozdanie z badań Nr LBW/689/2/26

– woda ze strefy zaopatrzenia

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.14.2026 oraz protokół nr 307/2026 z dnia 17.08.2026

Pochodzenie wody: strefa zaopatrzenia w wodę Rytwiany

Miejsce poboru próbek: Ujęcie wody Rytwiany - kran, 28-236 Rytwiany

Data i godzina poboru próbek: 17.08.2026 godz. 9^{40}

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

Dane dotyczące sposobu pobierania próbki(-ek): Informacje zaczerpnięte z protokołu nr 307/2026 (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.14.2026

Cel badania: : wykorzystanie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22.05.2026r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2026 poz.748);

Dane z laboratorium

Stan próbek: bez zastrzeżeń

Warunki dostarczenia próbek: Próbki dostarczono w warunkach prawidłowych, temperatura w termotorbie 6,0 ^{0}C

Data i godzina przyjęcia próbek: 17.08.2026 godz.12^{50}

Uzupełnienia, ograniczenia, odstępstwa: brak

Badanie rozpoczęto: 17.08.2026

Badanie zakończono: 21.08.2026

-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.14.2026
Kod próbki: P-LBW-/687/2/26

Sprawozdanie z badań Nr LBW/689/2/26

Wyniki badania:

Badania fizyczne					
Parametry i wskaźniki	Identyfikacja metody	Jednostka	**Wynik/ Rezultat**	Granica oznaczalności (Go)	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.22 maja 2026. (Dz.U.z 2026 , poz.748) 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**	5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Mętność	PN-EN ISO – 7027-1:2016-09 **A**	NTU	**0,74**	0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
pH	PN-EN ISO 10523:2012 **A**		**7,5** (temp. pomiaru 17,6°C)	2	6,5-9,5
Przewodność właściwa w 25°C (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temp.)	PN-EN 27888:1999 **A**	µS/cm	**601** (temp. pomiaru 17,6°C)	84	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**	Granica oznaczalności (Go)	Dopuszczalne wartości wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.22 maja 2026. (Dz.U.z 2026 , poz.748) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
Żelazo ogólne	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 **A**	µg/l Fe	**< 33** (33±8)*	33	200 µg/l Fe
Mangan	Procedura badawcza LBW/LB/PB-02 wyd.2 z dn. 2021.04.12. **A**	µg/l Mn	**25,1**	10	50 µg/l Mn

Badanie wykonał: mgr J. Siołek

-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.14.2026
Kod próbki: P-LBW-/687/2/26

Sprawozdanie z badań Nr LBW/689/2/26

Wyniki badania:

Badania bakteriologiczne					
Wskaźnik jakości wody	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik	Granica wykrywalności	Najwyższa wartość dopuszczalna wg Rozp. Ministra Zdrowia z dn.22 maja 2026. (Dz.U.z 2026 , poz.748) 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 kałowe/jelitowe 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.

(4) Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej
- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

j.t.k. – jednostek tworzących kolonie;
A – metoda akredytowana;
* - 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.

Badania przeprowadzono metodami zgodnymi z charakterystyką metod określoną w załączniku Nr 4 do w/w Rozporządzenia.

Data sporządzenia sprawozdania: 31.08.2026

Autoryzował: Starszy Asystent
mgr inż. Ewelina Gadawska

Zatwierdził: Z UPOWAŻNIENIA Kierownika Oddziału Laboratoryjnego
Kierownik Laboratorium Mikrobiologii
mgr Sylwia Szumilas

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.