



Wodociągi Leszczyńskie Sp. z o.o.
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

tel.(65) 529 83 39 fax: (65) 529 83 71 www.wodociagileszczyńskie.pl



AB 1214

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0142/F/26

Strona: 1

Stron: 2

Obiekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda do spożycia przez ludzi	TEKOM Technika Komunalna Sp. z o.o. Podwale 12 a, 56-200 Góra	Nr 0099/Z/26 Data: 03.02.2026 Umowa: LAB-U-PO-02/0004/2025	Nr 0087/2026 Data: 03.02.2026

Identyfikacja próbki

Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki/ rodzaj próbki:	Data pobrania:	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
31	0294-26	gmina Góra, Rogów Górowski 20 / softys / kran w kuchni	03.02.2026 10:45	5,8	03.02.2026	03.02.2026	03.02.2026

Próbki pobrane przez ^{a)}: Laboratorium/Urban - Bogusław/ identyfikator metody pobrania: PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07 z wyłączeniem pkt. 6.5 (metoda akredytowana)

Próbki dostarczone przez: Laboratorium

Warunki środowiskowe: -

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi /odstępstwa: -

WYNIKI BADAŃ

Badania fizykochemiczne

Oznaczenie:			Kod próbki Laboratorium: 0294-26				
Badany parametr:	Metoda badawcza ^{b)}		Jednostka	Wynik/ rezultat badania ^{c)}	Niepewność ^{d)}	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny ^{e)}
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A Z P	NTU	0,22	0,03	akceptował na przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian (zalecany zakres wartości do 1.0 NTU)	-
pH ¹⁾	PN-EN ISO 10523:2012	A Z P	-	7,2 T = 18,2 °C	0,2	6.5-9.5	Zgodność
Przewodność elektryczna właściwa ²⁾	PN-EN 27888:1999	A Z P	µS/cm	524 T = 18,4 °C	10	2500	Zgodność
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda C	A Z P	mg Pt/l	5 pH = 7,2	1	akceptował na przez konsumentó w i bez nieprawidłowych zmian	-

1) Kompensacja automatyczna pomiaru w temperaturze T

2) Kompensacja automatyczna temperatury przewodności w 25°C

(*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U. 2017.2294)

STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

- a)** Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis miejsca z którego pobiera próbkę, w sytuacji gdy podczas poboru nie ma możliwości samodzielnego zidentyfikowania miejsca, a informacje na ten temat uzyskano od zleceniodawcy.
- b)** Sprawozdanie z badań zawiera wyniki wykonane metodami:
- akredytowanymi (litera A)
- zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 10.03.2025. (litera Z)
- dla których podana wartość niepewności uwzględnia etap związany z pobieraniem próbki (litera P)
- c)** Wyniki i rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Rezultat badania oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody lub powyżej górnej granicy zakresu akredytacji (rezultaty nie dotyczą badań mikrobiologicznych).
- d)** Niepewność rozszerzona U obliczona z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$, co odpowiada poziomowi ufności około 95%.
W przypadku otrzymania rezultatu badania niepewność rozszerzona odnosi się do granicy oznaczalności metody lub górnej granicy zakresu akredytacji.
- e)** Laboratorium nie dokonuje stwierdzeń zgodności, jeżeli wymagane (kryterium) brzmi: „akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian” (dotyczy parametrów: barwa, mętność).
Laboratorium podejmuje decyzje, czyli stwierdza zgodność/niezgodność wyniku z wymaganiami na podstawie zasady prostej akceptacji. Gdy wynik badania znajduje się poniżej wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność, natomiast odrzuca go, czyli stwierdza jego niezgodność, gdy znajduje się powyżej ustalonej wartości parametrycznej. Ryzyko podjęcia błędnej decyzji, w przypadku wyniku bliskiego granicy tolerancji może wynieść do 50%.
W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Po jego interpolacji do najbliższej możliwej potwierdzonej granicy oznaczalności metody lub górnej granicy zakresu akredytacji uwzględniając wskazane wymagania, ustalenia z klientem oraz zasadą podejmowania decyzji stwierdza się jego zgodność/niezgodność.
- f)** Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.
- g)** Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
- h)** Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdane z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie sporządzono w 1 jednakowych egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Data sporządzenia:
05.02.2026Autoryzował: Patrycja Sobecka
Data autoryzacji: 05.02.2026Zatwierdził: Katarzyna Wasilewicz
Data zatwierdzenia: 05.02.2026
(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Koniec Sprawozdania z badań.



Wodociągi Leszczyńskie Sp. z o.o.
ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno
Laboratorium Badania Wody i Ścieków

tel.(65) 529 83 39 fax: (65) 529 83 71 www.wodociagileszczynskie.pl



AB 1214

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0102/M/26	Strona: 1	Stron: 2
--	-----------	----------

Objekt badania:	Zleceniodawca (nazwa i adres):	Próbka pobrana zgodnie z:	
		Zlecenie	Protokół pobrania próbki:
woda do spożycia przez ludzi	TEKOM Technika Komunalna Sp. z o.o. Podwale 12 a, 56-200 Góra	Nr 0099/Z/26 Data: 03.02.2026 Umowa: LAB-U-PO-02/0004/2025	Nr 0087/2026 Data: 03.02.2026

Identyfikacja próbki

Kod próbki:		Miejsce pobrania próbki/ rodzaj próbki:	Data pobrania:	Temp. (°C) próbki w chwili pobrania	Data przyjęcia próbki do Laboratorium	Data rozpoczęcia badań:	Data zakończenia badań:
Zleceniodawcy	Laboratorium						
31	0294-26	gmina Góra, Rogów Górowski 20 / sołtys / kran w kuchni	03.02.2026 10:45	5,8	03.02.2026	03.02.2026	06.02.2026

Próbki pobrane przez ^{a)}: Laboratorium/Urban - Bogusław/ identyfikator metody pobrania: PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem: pkt. 4.4.4 , pkt. 4.4.5 , pkt. 4.4.6 (metoda akredytowana), PN-ISO 5667-5:2017-10+Ap1:2019-07 z wyłączeniem pkt. 6.5 (metoda akredytowana)

Próbki dostarczone przez: Laboratorium

Warunki środowiskowe: -

Stan próbki w chwili przyjęcia: prawidłowy

Uwagi /odstępstwa: -

WYNIKI BADAŃ

Badania mikrobiologiczne

Oznaczenie:		Kod próbki Laboratorium: 0294-26					
Badany parametr:	Metoda badawcza ^{b)}	Jednostka	Wynik/ rezultat badania ^{c)}	Niepewność ^{d)}	Kryteria (*)	Parametr zgodny/niezgodny ^{e)}	
Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność
Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A Z R P	jtk/100 ml	0	nd.	0	Zgodność
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	A Z R P	jtk/1 ml	1	[0;4]	Bez nieprawidłowych zmian (zalecana <=200 jtk/1ml)	-

Legenda:

nd. - nie dotyczy

(*) wymagania wg Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. (Dz.U. 2017.2294)

STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI: Próbka w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

a) Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za opis miejsca z którego pobiera próbkę, w sytuacji gdy podczas poboru nie ma możliwości samodzielnego zidentyfikowania miejsca, a informacje na ten temat uzyskano od zleceniodawcy.

b) Sprawozdanie z badań zawiera wyniki wykonane metodami:

- akredytowanymi (litera A)
- zatwierdzonymi Decyzją PPIS w Lesznie z dnia 10.03.2025r. (litera Z)
- referencyjnymi (litera R)
- dla których podana wartość niepewności uwzględnia etap związany z pobieraniem próbki (litera P)
- dla których podana wartość niepewności nie uwzględnia etapu pobierania próbki (litera B)

c) Wyniki i rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Rezultat badania oznacza uzyskanie wyniku poniżej granicy oznaczalności metody lub powyżej górnej granicy zakresu akredytacji (rezultaty nie dotyczą badań mikrobiologicznych).

d) Przedstawiona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik $k=2$, co stanowi około 95% poziom ufności.

e) Laboratorium nie dokonuje stwierdzeń zgodności, jeżeli wymagane (kryterium) brzmi: „bez nieprawidłowych zmian” (dotyczy parametrów: ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C).

Laboratorium podejmuje decyzje, czyli stwierdza zgodność/niezgodność wyniku z wymaganiami na podstawie zasady prostej akceptacji. Gdy wynik badania znajduje się poniżej wartości parametrycznej laboratorium stwierdza jego zgodność, natomiast odrzuca go, czyli stwierdza jego niezgodność, gdy znajduje się powyżej ustalonej wartości parametrycznej. Ryzyko podjęcia błędnej decyzji, w przypadku wyniku bliskiego granicy tolerancji może wynieść do 50%.

f) Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania Sprawozdania z badań.

g) Ze względu na charakter próbek, nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.

h) Bez pisemnej zgody Laboratorium Sprawozdane z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie sporządzono w 1 jednakowych egz.

Egz. Nr 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1: Archiwum w/m

Data sporządzenia:
06.02.2026Autoryzował: Karol Giglewicz
Data autoryzacji: 06.02.2026Zatwierdził: Jarosław Lawer
Data zatwierdzenia: 06.02.2026
(Zatwierdzono kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Koniec Sprawozdania z badań.



LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



GBA POLSKA Sp. z o.o.
Member of GBA GROUP
ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa

AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: P/0/02/2026/66/F/14

Zleceniodawca: Wodociągi Leszczyńskie Sp. z o.o.; 64-100 Leszno, ul. Lipowa 76/A

Zlecenie Nr: P/0/02/2026/66

A - metodyka akredytowana (nr akredytacji AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

Przedmiot badania: Woda do spożycia przez ludzi

Zatwierdzenie do wykonywania badań: Decyzje: PPIS w Legionowie nr HKN 45/2025 z dn. 15.10.2025, PPIS w Katowicach nr NS.HK.9027.3.14.2025.NK z dn. 23.09.2025, PPIS w Poznaniu nr HK-JW.9022.21.2025 z dn. 24.11.2025r

Punkt pobrania: próbka nr 31 – Rogów Górowski 20 / kran czerpalny **Data*:** 03 lutego 2026

Adres pobrania: Informacje u Zleceniodawcy
Miejsce pobrania: Sieć Gmina Góra
Punkt pobrania: próbka nr 31 – Rogów Górowski 20 / kran czerpalny
Rodzaj wody do spożycia: uzdatniona

Pobranie próbek wg: -
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o. **Odbierający:** Pracownik GBA POLSKA nr: 2289

Numer próbki: 25098/02/26 **Ocena próbki:** bez zastrzeżeń **Data rozpoczęcia badań:** 04-02-2026 **Data zakończenia badań:** 10-02-2026

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	U	S/OI
M	Liczba progowa smaku (TFN)	-	A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	1		-
M	Liczba progowa zapachu (TON)	-	A	PN-EN 1622:2006	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; Rozp.MZ (Dz.U.2017.2294)	1		-

Data* - w zależności od sposobu pozyskania przez GBA POLSKA próbki jest datą: pobrania (gdy próbka pobierana jest wyłącznie przez pracownika GBA POLSKA) lub odbioru (gdy próbka odbierana jest od Klienta przez pracownika GBA POLSKA, dostarczana jest przez firmę kurierską bądź dostarczana osobiście przez Klienta).

j.m. - jednostka miary

U - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków, gdy zostało to zaznaczone w uwagach. Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

S/OI - stwierdzenie zgodności / opinia i interpretacja, gdzie:

S – stwierdzenie zgodności z wymaganiami lub specyfikacjami odnoszące się do wyników dla parametrów wskazanych w danym wierszu, gdzie ZGODNE oznacza zgodność, a NIEZGODNE oznacza brak zgodności.

Uzgodniona z Klientem zasada podejmowania decyzji i ryzyko z nią związane oraz identyfikacja, które specyfikacje, normy lub ich części są spełnione, a które nie, podane są w uwagach. W przypadku uzyskania rezultatów z badań, stwierdzenie zgodności dla rezultatów spełniających wymagania wskazane w Komunikacie PCA 353 z dnia 24.08.2021 jest realizowane w ramach opinii i interpretacji.

OI – opinia i interpretacja Laboratorium w odniesieniu do uzyskanych wyników jakościowych/rezultatów z badań, gdzie SPEŁNIA oznacza spełnienie wymagań, a NIE SPEŁNIA oznacza niespełnienie wymagań. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w Sprawozdaniu).

Zamieszczone w Sprawozdaniu informacje wyróżnione kursywą zostały przekazane przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań ("Lab."): M - ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice

UWAGA: Oryginalne Sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Uwagi:


Próbka pobrana w dniu 03.02.2026

TFN: wynik 1 oznacza brak smaku, wynik >1 oznacza wyczuwalny smak.

TFN: metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony; czas przechowywania próbki przed badaniem <72h, data i czas badania - do wglądu, woda referencyjna - woda źródłana wolna od obcych zapachów i smaków, temp. badania: 23°C±2°C, liczba oceniających: 3;

TON: wynik 1 oznacza brak zapachu, wynik >1 oznacza wyczuwalny zapach.

TON: metoda pełna, parzysta, wybór niewymuszony; czas przechowywania próbki przed badaniem <72h, data i czas badania - do wglądu, woda referencyjna - woda źródłana wolna od obcych zapachów i smaków, temp. badania: 23°C±2°C, liczba oceniających: 3;

Sporządzono dnia: 11-02-2026	Autoryzował wynik: Pracownik GBA POLSKA nr: 3033	Autoryzował Sprawozdanie: St.specj.ds.Ochrony Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2289	Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Oryginal pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

Koniec Sprawozdania