Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Ełk ul. Toruńska 6A/1
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614

AB 614

Ełk, dnia: 01.06.2026 r.

Znak sprawy: LBEŚiŻ.9051.3.602.2026

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 602 z / 2026

1. Badania wykonano na zlecenie: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ul. Tęczowa 2; 12-200 Pisz**

zlecenie nr **W / 109 / Pisz** z dnia **27.05.2026**

PWiK Sp. z o.o Pisz WPŁYNĘŁO 12. 06. 2026 l.dz. 1454/6 podpis

2. Obiekt badania: **próbka wody do spożycia**

3 Cel badania: przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **wodociąg publiczny Liski - kran czerpalny SUW Liski**

pobrana dnia: **27.05.2026** godzina **8:40**

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: przyjęta dnia: **27.05.2026** godzina **13:15**

6. Próbka pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19458 przez: **Zabiłowicz Zbigniew**

7. Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: próbka przydatna

Rodzaj badania	Data wykonania badania	Kod próbki:	602 z
Fizyczno-chemiczne	**27.05.2026 - 29.05.2026**	**Oznakowanie próbki przez klienta:**	**128 Pisz**

PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność wyniku[1]	Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294)
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l Pt	**< 5 (5 ± 1)** wartość pH 8,0	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	**< 0,30 (0,30 ± 0,09)**	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	**7,8 ± 0,1** temperatura pomiaru 20,6 °C	**6,5 - 9,5**
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm$_{\gamma 25}$	**405 ± 26** temperatura pomiaru 20,7 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	**2500**
22	Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006 + instrukcja I -02/PN-EN 1622	-	**<1** [N] Data badania 27.05.2026 Godzina badania 13:50 Temperatura badania [°C] 23,4 Czas przechowywania [h] 5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
23	Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006 + instrukcja I -02/PN-EN 1622	-	**<1** [N] Data badania 29.05.2026 Godzina badania 09:35 Temperatura badania [°C] 22,3 Czas przechowywania [h] 48	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6. Sposób pobrania i przechowywania próbki mogą wpływać na ważność wyniku.
PzB - pozycja z zakresu badań

Wynik badania przedstawiony rezultatem „<" oznacza wartość poniżej zakresu pomiarowego metody. Podana niepewność dotyczy dolnej granicy zakresu pomiarowego metody

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych

[N] - wynik badania spoza zakresu akredytacji lub otrzymany metodą nieakredytowaną spełniającą wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025

[1] - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki

Liczba progowa zapachu TON – wynik < 1 oznacza, że próbka nie ma wyczuwalnego zapachu, wynik > 1 oznacza wyczuwalny zapach; źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku.

Liczba progowa smaku TFN – wynik < 1 oznacza, że próbka nie ma wyczuwalnego smaku, wynik > 1 oznacza wyczuwalny smak; źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku.

Autoryzował(a): KIEROWNIK ODDZIAŁU Badań Fizyko-Chemicznych
mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 602 z / 2026

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	602 z
Mikrobiologiczne		27.05.2026 - 30.05.2026		Oznakowanie próbki przez klienta	128 Pisz
PzB	**Badana cecha** Metoda	**Dokument odniesienia**	**Jednostka miary**	**Wynik badania**	**Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)**
101	**Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C** Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wkryto	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
103	**Liczba bakterii grupy coli** Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
104	**Liczba Escherichia coli** Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
105	**Liczba enterokoków kałowych** Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

PzB - pozycja z zakresu badań
jtk - jednostki tworzące kolonie
Laboratorium przedstawia niepewność pomiaru, jeżeli ma to zastosowanie (gdy jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań, jest to uzgodnione z klientem).

Autoryzował(a):
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznych
mgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):
KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych [illegible]ności
mgr inż. Edyta Nagórka-Ciuk

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transportowanie próbki. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej i zbadanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Ełku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA