



AB 438

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Poznaniu
DZIAŁ LABORATORYJNY
ul. Noskowskiego 23, 61-705 Poznań
NIP: 778-11-71-963 REGON: 000294065 BDO: 000207899
LABORATORIUM BADANIA WODY I POMIARÓW FIZYCZNYCH
ul. Noskowskiego 21, 61-705 Poznań
e-mail: lbwipf.wssepoznan@sanepid.gov.pl tel.: 61 85 44 826



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR N/2707/2026

* **Nazwa i adres klienta:** Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Szamotułach
ul. Chrobrego 8, 64-500 Szamotuły

* **Cel badań:** monitoring parametrów grupy A

* **Próbkę pobral / dostarczył:** Próbkobiorca PSSE Elżbieta Kwiatkowska - Połczyńska
Marzena Kolat

* **Data pobrania próbki:** 13.07.2026 r.

* **Metoda pobierania próbek:** PTW-HK-01 z dnia 22.03.2013

* **Przedmiot badań:** woda do spożycia przez ludzi

* **Typ próbki:** woda przeznaczona do spożycia

* **Miejsce pobrania:** wodociąg publiczny - Pniewy, 62-045 Pniewy, Działka 1245, Obręb 0001
Stacja Uzdatniania Wody Pniewy

Data przyjęcia próbki: 13.07.2026 r.

Oznaczenie próbki: 134/HK/26/5

Stan próbki: dobry

Metody badawcze objęte zakresem akredytacji oznakowano symbolem A.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 13.07.2026 r.

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 16.07.2026 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Mętność ⁵⁾	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09 Metoda nefelometryczna A	< 0,20 (B)	0,20 ± 0,06 (D)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	NTU
2	Barwa ⁶⁾	PN-EN ISO 7887: 2012 +A1:2015-06 metoda D Metoda wizualna A	< 5 (B)	5 ± 1 (D)	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	mg/l Pt
3	Zapach/ Liczba progowa zapachu (TON)	PN-EN 1622:2006+ IB-09-A-040 Wyd. 4 z dn. 04.03.2025 r. Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony A	< 2 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
4	Smak/ Liczba progowa smaku (TFN)	PN-EN 1622:2006+ IB-09-A-040 Wyd. 4 z dn. 04.03.2025 r. Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony A	< 2 akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
5	pH ⁷⁾ Temperatura pomiaru 17,1 °C	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna A	7,5	± 0,2	6,5 - 9,5	pH

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik / Informacja o rezultacie badania ²⁾	Niepewność wyniku badania ³⁾	Wartość parametryczna ⁴⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
6	Przewodność elektryczna właściwa (w 25 °C) ⁸⁾ Korekty pomiaru dokonano za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 17,0 °C	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	A 723	± 85	2500	μS/cm

Parametry 1-6 autoryzował: 22.07.2026 r., 21.07.2026 r. mgr inż. Joanna Błaszak, Starszy Asystent Pracowni Chemicznej Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych

* Dane dostarczone przez klienta.

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz 748).

²⁾ Jeżeli wynik badania ilościowego otrzymany przez Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych w Poznaniu nie zawiera się w zakresie pomiarowym akredytowanej metody (potwierdzonej akredytacją PCA nr AB 438), wtedy lab oratorium w sprawozdaniu z badań przedstawia informację o uzyskanym rezultacie badania w postaci:
< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka lub
> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody / jednostka
wraz z informacją o wartości niepewności rozszerzonej odpowiednio dla dolnej granicy zakresu pomiarowego lub górnej granicy zakresu pomiarowego.
Dla badań fizykochemicznych, dla informacji o rezultacie badania podanych na sprawozdaniu w formie „<” lub „>” Laboratorium identyfikuje do czego znak ten się odnosi:
(A) < poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody;
(B) < poniżej granicy oznaczalności akredytowanej metody (LOQ);
(C) > powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

³⁾ Niepewności wyników fizykochemicznych wyrażone są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.
(D) - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości;
(E) - górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

⁴⁾ Określono w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz 748).

⁵⁾ Granica oznaczalności metody dla parametru mętność wynosi 0,20 NTU.

⁶⁾ Granica oznaczalności metody dla parametru barwa wynosi 5 mg/l Pt.

⁷⁾ Granica oznaczalności metody dla parametru pH wynosi 4,0.

⁸⁾ Granica oznaczalności metody dla parametru przewodność elektryczna właściwa wynosi 15 μS/cm.

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Data rozpoczęcia badań mikrobiologicznych: 13.07.2026 r.

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 16.07.2026 r.

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej ¹⁾	Wynik	Niepewność pomiaru z oszacowanymi granicami przedziału wyniku ²⁾	Wartość parametryczna ³⁾ (dopuszczalna)	Jednostka
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ⁴⁾	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	A nie wykryto	-	bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾	jtk/1ml
2	Bakterie grupy coli ⁶⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A 0	-	0	jtk/100ml
3	<i>Escherichia coli</i> ⁷⁾	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	A 0	-	0	jtk/100ml
4	Enterokoki jelitowe ⁸⁾	PN-EN ISO 7899-2: 2004 Metoda filtracji membranowej	A 0	-	0	jtk/100ml

jtk - jednostka tworząca kolonię

Parametry 1-4 autoryzował: 16.07.2026 r. mgr Emilia Maciejewska - Świgoń, Starszy Asystent Pracowni Mikrobiologii Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych

¹⁾ Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania określone w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz 748).

- 2) Przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru dla wyników badań mikrobiologicznych została oszacowana zgodnie z wytycznymi PN-ISO 29201:2022-02 według podejścia całościowego i opiera się na niepewności standardowej złożonej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%. Dla wyników wyrażanych jako „0”, „nie wykryto”, „< x”, „> x” (gdzie x-dolna/górna granica zliczania kolonii lub dolna/górna granica zakresu roboczego metody NPL (odczytana z tablic) oraz dla wyników badań jakościowych niepewności nie podaje się. Niepewność związana z pobieraniem próbek jest składnikiem budżetu niepewności, jeżeli próbki pobrane są przez próbkobiorców LB-WiPF.
- 3) Określono w: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz 748).
- 4) Granica wykrywalności dla parametru Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C: 1 jtk/1ml.
- 5) Zaleca się, aby liczba kolonii nie przekraczała:
- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
- 6) Granica wykrywalności dla parametru Bakterie grupy coli: 1 jtk/100ml.
- 7) Granica wykrywalności dla parametru Escherichia coli: 1 jtk/100ml.
- 8) Granica wykrywalności dla parametru Enterokoki jelitowe: 1 jtk/100ml.

- koniec sprawozdania -

Sprawozdanie zostało sporządzone w postaci elektronicznej. Wydruk niniejszego sprawozdania jest informacją o sprawozdaniu z badań.

Wyniki badań/informacje o rezultacie z badań i stwierdzeń zgodności ze specyfikacją odnoszą się wyłącznie do próbek otrzymanych i badanych przez Laboratorium. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody danego Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Niewłaściwe pobranie i/lub transport próbek do laboratorium, jak i przekazanie przez Klientów błędnych lub nieprawdziwych informacji dotyczących próbek (takich jak: data, godzina, metoda pobierania próbek, rodzaj, opis, oznakowanie oraz miejsce pobrania próbek) może mieć wpływ na ważność wyników. Klient ma możliwość złożenia skarg na działalność laboratoryjną, w tym sprawozdania z badań.

Sprawozdanie zatwierdził: 22.07.2026 r. dr inż. Jacek Olejniczak
Kierownik Laboratorium Badania Wody i Pomiarów Fizycznych