



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Laboratorium Wody i Ścieków – Pracownia Badań Wody  
Sanok, ul. Wodna 1 tel. (13) 46 47 887

Strona: 1 z 2

ŚREDNIE MIESIĘCZNE WYNIKI BADAŃ ZE STACJI UZDATNIANIA WODY W ZASŁAWIU  
STYCZEŃ 2026

## PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

Parametr / jednostka	Metoda badawcza / Metoda oznaczania	Dopuszczalna wartość wg RMZ z dn. 07.12.2017 (poz.2294)	Wynik badania / Niepewność <sup>1)</sup>	Stwierdzenie zgodności
Mętność [NTU]	PN-EN ISO 7027-1:2016 Metoda nefelometryczna	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU	0,25 ±0,03	ZGODNY
Barwa [mg/l Pt]	PN-EN ISO 7887:2012/ Ap1:2015-06 met. C	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	2 ±0,1	ZGODNY
Zapach [TON <sup>2)</sup>	PN-EN 1622:2006 Metoda sensoryczna-parzysta wyboru niewymuszonego	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	ZGODNY
Smak [TFN <sup>3)</sup>	PN-EN 1622:2006 Metoda sensoryczna-parzysta wyboru niewymuszonego	Akceptowalne przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	< 1	ZGODNY
Odczyn [pH]	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5-9,5	8,1 ±0,2	ZGODNY
Przewodność elektryczna właściwa w 25°C [μS/cm]	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500	267 ±24	ZGODNY
Glin [μg/l Al]	PN-92/C-04605/02 * Metoda spektrofotometryczna	200	< 40 <sup>4)</sup>	ZGODNY
Żelazo [μg/l Fe]	PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06 Metoda spektrofotometryczna	200	< 40 <sup>4)</sup>	ZGODNY
Mangan [μg/l Mn]	PN-92/C-04590/03* Metoda spektrofotometryczna	50	< 15 <sup>4)</sup>	ZGODNY
Amonowy jon [mg/l N-NH <sub>4</sub> ]	PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna	0,50	< 0,05 <sup>4)</sup>	ZGODNY
Azotyny [mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ]	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	0,50	< 0,01 <sup>4)</sup>	ZGODNY
Azotany [mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ]	PN-82/C-04576/08* Metoda spektrofotometryczna	50	2,32 ±0,26	ZGODNY
Twardość ogólna [mg/l CaCO <sub>3</sub> ]	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	500	140 ±15	ZGODNY
Indeks nadmanganianowy [mg/l]	PN-EN ISO 8467:2001 Metoda miareczkowa	5,0	<1,0 <sup>4)</sup>	ZGODNY
Chlorki [mg/l]	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	250	5,60 ±0,45	ZGODNY

1) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2  
Niepewność wyniku badania nie zawiera niepewności pobierania próbek.

Barwa- pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta- do 15mg Pt/l

TON <sup>2)</sup>- liczba progowa zapachu. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

TFN <sup>3)</sup>- liczba progowa smaku. W przypadku wyniku <1 badanie wykonuje się metodą uproszczoną, w przypadku pozostałych wyników stosuje się metodę pełną. Badanie przeprowadza trzech oceniających. Źródłem wody odniesienia jest woda destylowana wolna od smaku, zapachu i mikroorganizmów.

<sup>4)</sup> Rezultat badań poprzedzony znakiem mniejszości (<) oznacza uzyskanie wartości poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody.

\* norma wycofana przez PKN. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Laboratorium Wody i Ścieków – Pracownia Badań Wody  
Sanok, ul. Wodna 1 tel. (13) 46 47 887

Strona: 2 z 2

ŚREDNIE MIESIĘCZNE WYNIKI BADAŃ ZE STACJI UZDATNIANIA WODY W ZASŁAWIU  
STYCZEŃ 2026

## PARAMETRY BAKTERIOLOGICZNE

Parametr / jednostka	Metoda badawcza / Metoda oznaczania	Dopuszczalna wartość wg RMZ z dn. 07.12.2017 (poz.2294)	Wynik badania/ Niepewność <sup>1)</sup>	Stwierdzenie zgodności
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody na agarze po 72h w temp. 22±2° C [jtk/1ml]	PN-EN-ISO 6222:2004 Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	bez nieprawidłowych zmian **	4 [1;11]	ZGODNY
Bakterie grupy coli [jtk/100ml]	PN- EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0	ZGODNY
Escherichia coli [jtk/100ml]	PN- EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 Metoda filtracji membranowej	0	0	ZGODNY
Enterokoki [jtk/100ml]	PN- EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	0	0	ZGODNY
Clostridium perfringens [jtk/100ml]	PN-EN ISO 14189:2016-10 Metoda filtracji membranowej	0	0	ZGODNY

*jtk-jednostki tworzące kolonie**\*\* Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:**-100jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej**-200 jtk/1ml w kranie konsumenta**<sup>1)</sup> W przypadku analiz mikrobiologicznych niepewność wyniku badania została oszacowana zgodnie z wymaganiami**PN- ISO 29201:2022-02*

Badane próbki wody w oznaczonym zakresie odpowiadają warunkom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody do spożycia przez ludzi (poz.2294).

Laboratorium posiada zatwierdzenie PSSE w Sanoku do wykonywania analiz dla podmiotów zewnętrznych w roku 2026 nr Decyzji: PSK.9022.4.142.2025 z dnia 15.12.2025r

Sprawozdanie sporządzono dnia: 30.01.2026r

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium Wody i Ścieków

Edyta Szychowska-Ząbczyk