



WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.
Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa
Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siostrzechowicach
Morów 68, 48-303 Nysa
Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45



Siostrzechowice, dnia 14.02.2025 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 66/W/Z/2025

Zleceniodawca: Gmina Paczków, ul. Rynek 1, 48-370 Paczków,
ZWiK w Paczkowie, ul. Miraszewskiego 3

Podstawa realizacji: Zlecenie nr 45/2025 z dnia 11.02.2025r.

Cel wykonania badań¹⁾: Określenie przydatności wody do spożycia wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. (Dz. U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

Kod próbki	128/W/2025
Rodzaj próbki¹⁾	Próbka wody uzdatnionej
Miejsce pobrania próbki¹⁾	SUW Kozielno – Kozielno 9A, budynek mieszkalny
Data pobrania próbki¹⁾	11.02.2025
Data dostarczenia próbki	11.02.2025
Data rozpoczęcia i zakończenia badań	11.02.2025, 14.02.2025
Próbkę pobrał¹⁾	Próbkobiorca ZWiK w Paczkowie – Wojciech Olejnik
Metoda pobrania próbki¹⁾	Brak informacji
Stan próbki w chwili przyjęcia	Bez zastrzeżeń
Uwagi	Brak uwag

Z CA KIEROWNIKA - CHEMIK

Wyniki badań fizykochemicznych autoryzował:

mgr Magdalena Łaskarzewska.....

SPECJALISTA
ds. badań laboratoryjnych

Wyniki badań mikrobiologicznych autoryzował:

mgr Marlena Słok.....

KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr Beata Florek.....

zatwierdził

¹⁾ Dane pochodzą od Klienta i mogą mieć wpływ na ważność wyników

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium.

Sprawozdanie sporządzono w 2 egz. z czego 1 otrzymuje zleceniodawca, a 1 pozostaje w Laboratorium.

Zleceniodawcy przysługuje prawo złożenia skargi związanej ze sposobem realizacji zlecenia.

W przypadku próbki pobranej przez Klienta Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobierania, reprezentatywność i transport próbki.

WODOCIĄGI I KANALIZACJA AKWA SPÓŁKA Z O.O.

Al. Wojska Polskiego 2, 48-300 Nysa

Laboratorium Badania Wody i Ścieków w Siestrzechowicach**Morów 68, 48-303 Nysa**

Tel. (77) 435 78 08 wew. 39 Fax: (77) 435 17 45

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 66/W/Z/2025**WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH DLA PRÓBKII NR 128/W/2025**

Lp.	Badanie	Jednostka	Wynik	Niepewność*	Metoda badawcza	Dopuszczalne wartości**
1.	Mętność A	NTU	0,92	±0,15	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1.0
2.	Barwa A	mg/l Pt	<5	(5±1)	PN-EN ISO 7887:2012 p.7+Apl:2015-06	akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
3.	Zapach	-	z0	-	PB/DL-06 wydanie 2 z dnia 20.12.2013	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
4.	Smak	-	akceptowalny	-	PB/DL-28 wydanie 1 z dnia 11.01.2018	akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian
5.	pH A		6,6 w temp.24,5°C	±0,1	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C A	µS/cm	148	±4	PN-EN 27888:1999	2500

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH DLA PRÓBKII NR 128/W/2025

Lp.	Badanie	Jednostka	Wynik	Niepewność*	Metoda badawcza	Dopuszczalne wartości**
1.	Bakterie grupy coli A	NPL/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0
2.	<i>Escherichia coli</i> A	NPL/100ml	0	-	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	0
3.	Enterokoki A	jtk/100ml	0	-	PN-EN ISO 7899-2:2004	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h A	jtk/1ml	30	[19;47]	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji nr AB 1572, wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (znak „A”) oraz wyniki badań nieakredytowanych (bez znaku „A”) spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

Podana jednostka odnosi się do wyniku, rezultatu i niepewności z badań

jtk - jednostka tworząca kolonię

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

„<” - poniżej wyznaczonego zakresu pomiarowego metody

Wartość liczbową poprzedzoną znakiem „<” oznacza uzyskanie rezultatu badania poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody. Podana wartość to dolna granica oznaczalności metody wyznaczona w laboratorium wraz z odpowiadającą tej wartości niepewnością rozszerzoną. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań mikrobiologicznych.

* niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

Dla wyników badań mikrobiologicznych wyrażonych w jednostkach [jtk] niepewność wyniku podawana jest jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, jako przedział ufności określony wg PKN-ISO/TS 19036:2011

** Zgodnie z wymaganiami: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z dnia 11 grudnia 2017r., Poz.2294)

Mętność – w przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1.0 NTU w wodzie po uzdatnieniu

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

Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1ml w kranie konsumenta

Laboratorium posiada zatwierdzenie PPIS w Nysie – decyzja nr HK.9011.2.38.2024.IW z dnia 20.12.2024 r.

KONIEC SPRAWOZDANIA